

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
HADTUDOMÁNYI ÉS HOVÉDTISZTKÉPZŐ KAR

Nyilvántartási szám:

.. számú példány

KATONAI LOGISZTIKA ALAPKÉPZÉSI SZAK AJÁNLOTT TANTERVE

Alkalmazandó:
a 2024/2025. tanévtől felmenő rendszerben

Utolsó módosítás:2024. június

Szenátusi döntés	Fenntartói döntés
Elfogadta a Szenátus számú határozatával.	Jóváhagyta a Fenntartószámú határozatával.

Budapest, 2024

A szakfelelős: Dr. Szászi Gábor, PhD, egyetemi docens

A szakirányok felelősei

Hadtáp szakirány: Dr. Pap Andrea, PhD, tanszékvezető, egyetemi docens,

Katonai pénzügyi szakirány: Dr. Taksás Balázs, PhD, egyetemi docens,

Katonai közlekedési szakirány: Dr. Szászi Gábor, PhD, oktatási dékánhelyettes, egyetemi docens,

Haditechnikai szakirány: Dr. Gyarmati József, PhD, tanszékvezető, egyetemi docens,

Az ajánlott tanterv jogi háttérét az alábbi főbb jogszabályok és egyetemi szabályzatok képezik:

1. A nemzeti felsőoktatásról szóló 2011. évi CCIV. törvény;
2. A Nemzeti Közszerológálati Egyetemről, valamint a közigazgatási, rendészeti és katonai felsőoktatásról szóló 2011. évi CXXXII törvény;
3. A nemzeti felsőoktatásról szóló 2011. évi CCIV. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 87/2015. (IV. 9.) Korm. rendelet;
4. A Nemzeti Közszerológálati Egyetemről, valamint a közigazgatási, rendészeti és katonai felsőoktatásról szóló 2011. évi CXXXII. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 363/2011. (XII.30.) Korm. rendelet;
5. A felsőoktatásban szereshető képesítések jegyzékéről és az új képzések létesítéséről szóló 65/2021. (XII. 29.) ITM rendelet;
6. Az államtudományi képzési terület képzéseiről szóló 534/2023. (XII. 5.) Korm. rendelet;
7. A Nemzeti Közszerológálati Egyetem Tanulmányi és Vizsgaszabályzata;
8. A képzésekkel kapcsolatos eljárásrendről szóló rektori utasítás.

A képzés hitelesítő adatai

Kari Tanács határozatának száma:	182-20/2012. (V.10.), HHK/74-20/2015 (IV.23.), HHK/63-51/2016 (10.27.) NKE/307-24/2023. (03. 20.)... ...
Szenátusi határozat száma:	76/2012. (VII. 11.), 9/2015 (VI.10.), 62/2016 (VI.30.), 120/2016 (X.26.) 38/2023. (III. 22.) ...
Fenntartói határozat száma:	38/2023 (III. 22.) ...
MAB kód:	Bs1295
MAB határozat száma:	2012/9/VI/7
OH nyilvántartásba vételi szám:	OH 21373
A képzés FIR kódja:	BSZKKLO
A meghirdetés első éve:	2013.

Tartalomjegyzék

1. A szak megnevezése.....	6
2. Képzési terület, az NKE tv. 3. §-ában meghatározott felsőoktatási terület.....	6
3. A szak szakirányai.....	6
4. Végzettségi szint.....	6
5. A szakon megszerezhető szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése	6
6. A képzés célja és az elsajátítandó szakmai kompetenciák.....	6
7. A képzés időtényezői	13
8. A képzés felépítése.....	14
9. A tanóra-, kredit- és vizsgaterv.....	14
10. Az előtanulmányi rend.....	14
11. Az ismeretek ellenőrzési rendszere	14
12. A záróvizsga.....	15
13. A szakdolgozat.....	16
14. Az oklevél.....	17
15. A szakmai gyakorlat	17
16. A külföldi részképzés céljából nemzetközi hallgatói mobilitásra felhasználható időszak (mobilitási ablak).....	17
17. További szakspecifikus követelmények.....	18
A TANTÁRGYI PROGRAMOK LISTÁJA.....	19
I. Törzsanyag	25
II. A szakirányok anyaga.....	194
a) Hadtáp szakirány.....	194
b) Katonai közlekedési szakirány	256
c) Haditechnikai szakirány	337
d) Katonai pénzügyi szakirány	439
III. Szakdolgozat.....	499
IV. Szakmai gyakorlat.....	502
V. Szabadon választható tantárgyak	506
VI. Kritériumkövetelmények	671
1. számú melléklet: Tanóra-, kredit- és vizsgaterv (törzsanyag tárgyai).....	679
1/a. számú melléklet: Tanóra-, kredit- és vizsgaterv (hadtáp szakirány).....	680
1/b. számú melléklet: Tanóra-, kredit- és vizsgaterv (katonai közlekedési szakirány)	681

1/c. számú melléklet: Tanóra-, kredit- és vizsgaterv (haditechnikai szakirány – páncélos- és gépjárműtechnikai modul)	682
1/d. számú melléklet: Tanóra-, kredit- és vizsgaterv (haditechnikai szakirány – fegyverzettechnika modul)	683
1/e. számú melléklet: Tanóra-, kredit- és vizsgaterv (katonai pénzügyi szakirány)	684
2. számú melléklet: Előtanulmányi rend	685
1.1. Hadtáp szakirány	685
1.2. Katonai közlekedési szakirány	685
1.3. Haditechnikai szakirány	686
1.4. Katonai pénzügyi szakirány	686

1. A szak megnevezése

- a) magyar nyelven: katonai logisztika alapképzési szak
- b) angol nyelven: Military Logistics bachelor programme

2. Képzési terület, az NKE tv. 3. §-ában meghatározott felsőoktatási terület

államtudományi képzési terület, katonai felsőoktatás

3. A szak szakirányai

- a) magyar nyelven: hadtáp szakirány
- b) angol nyelven: Specialization in Military Supply

- c) magyar nyelven: katonai közlekedési szakirány
- d) angol nyelven: Specialization in Military Transportation

- e) magyar nyelven: haditechnika szakirány
- f) angol nyelven: Specialization in Military Technology Maintenance

- g) magyar nyelven: katonai pénzügyi szakirány
- h) angol nyelven: Specialization in Military Finance

4. Végzettségi szint

- a) alapkozat (baccalaureus, bachelor of science, rövidítve: BSc)
- b) ISCED 2011 szerint: 665
- c) Magyar Képesítési Keretrendszer/Európai Képesítési Keretrendszer szerint: 6

5. A szakon megszerezhető szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése

- a) magyar nyelven: hadtáptiszt
- b) angol nyelven: Military Supply Officer

- c) magyar nyelven: katonai közlekedési tiszt
- d) angol nyelven: Military Transportation Officer

- e) magyar nyelven: haditechnikai tiszt
- f) angol nyelven: Military Technology Maintenance Officer

- g) magyar nyelven: katonai pénzügyi tiszt
- h) angol nyelven: Military Finance Officer

6. A képzés célja és az elsajátítandó szakmai kompetenciák

6.1. A képzés célja: A képzés célja a Magyar Honvédség számára olyan, harcászati szintű hadtáp, katonai közlekedési, haditechnikai és katonai pénzügyi vezetők képzése, akik a megszerzett általános és speciális katonai ismeretek birtokában képesek a logisztikai szakalegységek vezetésére, harcászati szintű logisztikai támogatás és a különböző gazdasági-pénzügyi folyamatok tervezésére, szervezésére, irányítására, ellenőrzésére és értékelésére nemzeti és többnemzeti környezetben, békeidőszakban, válságkezelő, katasztrófa-elhárítási, béketámogatási és háborús műveletekben egyaránt. Mindezeket túl kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek a továbbképző tanfolyamok ismeretanyagával kiegészítve a képzés második ciklusban történő folytatásához.

6.2 Az elsajátítandó közös szakmai kompetenciák

6.2.1. Az államtudományi képzési terület közös szakmai kompetenciái alapképzésben

Tudás:

- Ismeretekkel rendelkezik Magyarország történelmével, társadalmi, környezeti jellemzőivel, kulturális örökségével és geopolitikai helyzetével kapcsolatban, valamint a 21. századi világ stratégiai dimenzióiról, az aktuális globális és lokális problémákról és ezek összefüggéseiről.
- Összességében átfogó képpel rendelkezik a rendészettudományi, a hadtudományi, az állam- és jogtudományi területek alapvető tényeiről, irányairól és határainól hazai és nemzetközi vonulatban is.
- Alapvető ismeretekkel rendelkezik a hivatásrendjétől eltérő további közzolgálati hivatásrendek felépítéséről, szervezetéről, működéséről és feladatairól. Közös közzolgálati érték- és fogalomkészlettel bír.
- Birtokában van a különböző közzolgálati szervekkel szemben támasztott hivatásetikai feltételrendszer által megkövetelt kritériumoknak.
- Ismeri a külső és belső biztonság legfontosabb összefüggéseit, elméleteit és az ezeket felépítő fogalomrendszert.
- Átfogóan ismeri a békeidőszaktól eltérő, Magyarország Alaptörvényében nevesített különleges jogrend során alkalmazott törzsek, egységek felépítését, alkalmazásának célját, működésének rendjét, továbbá annak vezetés-irányítási rendszerét.
- Ismeri és érti a honvédelem és a haderő tevékenységének alapelveit. Birtokában van a katonai szervezetekkel való együttműködéshez szükséges alapismereteknek.
- Ismeri az egyes kiemelt védelmi szakterületek működési kereteit és mechanizmusait.
- Ismeri a válságkezelési és a különleges jogrendi kategóriarendszer alapvető fogalmait és eljárásait, a védelmi és biztonsági intézményrendszer alapvető döntéshozatali elemeit.
- Ismeretekkel rendelkezik Magyarország természeti örökségével kapcsolatban, valamint az aktuális globális és lokális problémákról és ezek összefüggéseiről. Ismeri a fenntartható fejlődés alapvető fogalmait, folyamatait, összefüggéseit.
- Alapvető ismeretekkel rendelkezik a személyes adatok védelmével és a közérdekű adatokkal kapcsolatos jogi szabályozás tekintetében.
- Rendelkezik a szakmai feladatellátásához szükséges idegennyelv tudással legalább egy idegen nyelven.
- Ismeri a közzolgálatban a saját szakterületén rendszeresített digitális technológiákat és a velük történő kommunikáció módját, továbbá ismeri az adott környezethez megfelelő digitális kommunikációs eszközöket.

Képesség:

- Képes hatékonyan értelmezni és értékelni az Európára és Magyarországra ható globális eseményeket és világfolyamatokat, valamint hatékonyan feldolgozza a kapcsolódó információkat, adatokat.
- A vezetési funkciók gyakorlásán keresztül képes arra, hogy a rábízott törzseket, egységeket és rendszereket alsó- és középszinten hatékonyan irányítsa és vezesse, azt a hivatásrendjére jellemző szakterületi feladatainak végrehajtása függvényében működtesse. Képes arra, hogy összehangolt műveleteket folytasson le a közzolgálati műveletirányítás közös rendszerében.
- Képes rendszerben gondolkozni és felismerni az ökológiai rendszer alapvető szolgáltatásainak hasznosításából eredő kockázatokat és konfliktusokat, továbbá munkaköréhez és feladataihoz kapcsolódóan megoldásokat keresni azok megelőzésére, enyhítésére, megoldására.
- Képes a munkaköréhez és feladataihoz kapcsolódó jogszabályi háttér értelmezésére és gyakorlati alkalmazására.

- Széles körű felkészültsége folytán alkalmas arra, hogy a környezeti változásokhoz és a változó munkateherhez alkalmazkodjon.
- Képes a csoportmunkára.
- Megfelelően alkalmazza a közszolgálatban a saját szakterületén rendszeresített digitális technológiákat. Képes az IKT-rendszerek használata során a megfelelő biztonsági előírások és szabályok alkalmazására, betartására.
- Szakmai feladatellátása során megfelelően alkalmaz legalább egy idegennyelvet.
- Rendelkezik olyan tanulási készségekkel, amelyek szükségesek ahhoz, hogy nagyfokú önállósággal folytathassa további tanulmányait.

Attitűd:

- Elkötelezett a közszolgálat iránt, felismeri a közszolgálati hivatásrenddel járó felelősséget, és hitelesen képviseli annak szellemiségét.
- Elkötelezett az ország jövője és sikerei iránt, nyitott az új ismeretekre és kihívásokra, amelyek Magyarország helyét és lehetőségeit érintik a 21. században.
- Elkötelezett a demokratikus értékek és a jogállamiság mellett.
- Elkötelezett a fenntartható fejlődés megvalósítása mellett.
- Elfogadja szakterülete etikai normáit és szabályait, és ezeket a szakmai feladatok ellátásában, az emberi kapcsolatokban és a kommunikációban egyaránt képes betartani.
- Sajátjának tudja, megőrzi és továbbadja a különböző közszolgálati hivatásrendek etikai értékeit, nyitott azok szellemi adaptációjára.
- Elkötelezett a minőségi szakmai munkavégzés iránt, azt a pontosságra való törekvés jellemzi.
- Nyitottan, valamint feladat- és megoldás-központúan viszonyul a szakterületén tapasztalt kihívásokhoz. Megfelelő kezdeményező képességgel rendelkezik a problémafelismerés és -kezelés területén. Kritikusan gondolkodik.
- Komplex megközelítést kívánó, illetve a békeidőszaktól eltérő, Magyarország Alaptörvényében nevesített különleges jogrendben is felismeri az általa vezetett, illetve irányított szervezet feladatait és lehetőségeit.
- Érzékeny és nyitott a társadalmi problémákra, szemléletét áthatja a szakmai és emberi szolidaritás. Elkötelezett az esélyegyenlőség mellett. Toleráns különböző társadalmi és kulturális csoportokkal és közösségekkel szemben.
- Mások véleményét tiszteletben tartja, ugyanakkor álláspontját hitelesen képviseli.
- Feladatellátása során törekszik a megfelelő önkontroll tanúsítására, az előítéletektől mentes, toleráns és empatikus viselkedésre, az egyenlő bánásmódra, segítőkész, tiszteletben tartja az alapvető emberi és állampolgári jogokat.
- Munkájában és emberi kapcsolataiban megbízhatóság jellemzi.
- Nyitott szakterülete új eredményei, innovációi iránt, törekszik azok megismerésére, megértésére és alkalmazására. Elkötelezett saját szakmai fejlődése iránt. Nyitott arra, hogy a hivatásrendjétől eltérő további közszolgálati hivatásrendek tudásbázisának alapvető ismereteit is elsajátítsa.

Autonómia és felelősség:

- Szabadon és felelős módon viszonyul az Európa és Magyarország jövőjével kapcsolatos kihívásokhoz, valamint az egyéni és közösségi felelősségvállalás lehetőségeihez.
- Felelősséget érez a közszolgálat egésze iránt, és kialakult benne az a magával szembeni igényesség, amely biztosítja, hogy saját szakterületén méltó részt vállaljon annak működtetésében.
- Vállalja a közszolgálati hivatásrenddel, a köz érdekében végzett munkával járó felelősséget.
- Felelősséget vállal a munkájával és a magatartásával kapcsolatos szakmai, jogi és etikai normák és szabályok betartása terén.
- Keresi a fenntarthatóságot veszélyeztető problémák megoldásának lehetőségét munkájában.

- Feladatellátása során a saját hivatásrendjével, valamint a közszolgálat más szakterületein, továbbá egyéb érintett szakterületeken dolgozókkal is hatékony együttműködést valósít meg.
- Szervezeti struktúrában elfoglalt helyének megfelelő önállósággal és felelősséggel és a hivatali út betartásával tervezi, szervezi, ellenőrzi, értékeli saját és az általa irányított, vezetett szervezet munkáját.
- Felelősséget vállal szakmai döntéseiért, illetve beosztottjainak szakmai tevékenységéért. Tisztában van érdemi döntései közvetlen és közvetett következményeivel.
- Felelősséget érez a munkája ellátása során tudomására jutott adatok, információk kezelése és azok megosztása tekintetében.

6.2.2. A katonai felsőoktatás közös szakmai kompetenciái alapképzésben

Tudás:

- Ismeri a katonai terminológia raj, szakasz, század szintű alapfogalmait, szakkifejezéseit, a térképi ábrázolás szabályait.
- Ismeri az alegység szintű NATO harcászati egyezményes jeleket, a terep tanulmányozását és értékelését, a parancsnoki tereptájékoztató tartalmát.
- Ismeri a gyalogos lövész harcászat alapjait, sajátosságait nappal és éjszaka, valamint az erők megóvásának rendszabályait.
- Átfogóan ismeri a szakasz szintű harcvezetés okmányrendszerét, azok vezetésének szabályait.
- Részletesen ismeri a gyalogos lövész raj és lövész szakasz harc és harccal kapcsolatos tevékenységeit, a harctámogatás és harckiszolgáló támogatások lehetőségeit, rendjét és feladatait.
- Átfogóan ismeri a küldetésalapú vezetést, a raj, szakasz vezetésének rendjét a védelmi, a támadó harc megvívásának időszakában.
- Ismeri az összefegyvernemi harc megvívásával kapcsolatos alapismereteket, annak főbb jellemzőit, a harctámogatás, a harckiszolgáló támogatás, a haderőnemek, a fegyvernemek és szakcsapatok szervezeti felépítését, harceljárásait.
- Rendelkezik alapvető vezetői ismeretekkel, tisztában van a vezetői kompetenciákkal és a beosztottak eredményes irányításához szükséges alapvető ismeretekkel, valamint rendelkezik a beosztottak motiválásához szükséges módszertani ismeretekkel, technikákkal.
- Ismeri a katonai kommunikáció, hírközlés alapvető elveit és eszközeit, a titokvédelem és az információbiztonság szabályait.
- Ismeri az alegységek kiképzéséhez szükséges szakmódszertanokat, kiképzési elveket és eljárásokat.
- Meghatározó módon rendelkezik magabiztos angol katonai szaknyelvi ismeretekkel.

Képesség:

- Képes a gyalogos lövész alegység részére harcparancs kiadására szóban és terepasztalon.
- Képes a gyalogos lövész szakasz adminisztratív és harci menetének, védelmi és támadó harcának megtervezésére, megszervezésére és vezetésére különböző terep- és időjárási viszonyok között.
- Képes az egyéni és tűzpár lövész szakgyakorlatok, illetve a gyalogos lövész raj és lövész szakasz kötelék lögyakorlatok végrehajtására védelemben és támadásban.
- Képes az első tiszti beosztás ellátásához szükséges jogok, kötelezettségek, parancsadási és fegyelmi jogkörök gyakorlására.
- Képes a honvédekkel szemben támasztott mindenkori fizikai és pszichikai követelményeknek megfelelni.
- Képes a munkájához szükséges módszerek és eljárások kiválasztására, azok egyedi és komplex alkalmazására.

- Meghatározó módon rendelkezik magabiztos angol katonai szaknyelvi kommunikációs készségekkel. Képes a katonai szakmai terminológia magyar és angol nyelven történő alkalmazására.

Attitűd:

- Elkötelezett a nemzeti érdekek, a haza védelme iránt.
- Feladatai ellátása során törekszik a beosztottak bevonására a döntési folyamatokba.
- Figyel beosztottjai szakmai fejlődésének előmozdítására, ilyen irányú törekvéseik kezelésére és segítésére.
- Nyitott a képesítésével, szakterületével kapcsolatos szakmai, technológiai, fejlesztési eredmények megismerésére, befogadására, és törekszik saját tudásának megosztására.

Autonómia és felelősség:

- Az előjárói feladatszabás és a parancsnoki hierarchia keretein belül, a tevékenységének kritikus értékelése és folyamatos korrekciója mellett, önállóan végzi szakmai munkáját.
- A szakterületén megjelenő folyamatokban képes önállóan döntéseket hozni, azokat felelősséggel, a jogszabályi keretek figyelembevételével végrehajtani.
- Értékeli beosztottjai munkáját. Értékeli a beosztottak munkavégzésének hatékonyságát, eredményességét. Kritikai észrevételekkel elősegíti szakmai fejlődésüket.

6.3. A katonai logisztika alapképzési szakon elsajátítandó szakmai kompetenciák

6.3.1. Az elsajátítandó szakon közös kompetenciák

Tudás:

- Ismeri a gazdaság és a piacok működésének alapjait, a nemzetgazdaság és a honvédelem kapcsolatrendszerét, a hadiipar működésének törvényszerűségeit.
- Részletesen ismeri az általános logisztikai tevékenység egyes műveleteit, folyamatait.
- Mélyrehatóan ismeri a katonai logisztikai gazdálkodás feladatait, valamint annak eszköz- és információs rendszerét.
- Rendelkezik a logisztikai alegységek napi feladatainak ellátásához és kiképzéséhez szükséges szakmai és képzésmódszertani ismeretekkel.
- Jártas a Magyar Honvédség logisztikai rendszerének felépítésében, a logisztikai szervezetek feladat- és hatásköreiben, az egységek és alegységek logisztikai szervezeteinek felépítésében és feladataiban.
- Ismeri a békeműveletek rendszerét, a Magyar Honvédség békeműveleti feladatait, valamint az alapvető békefenntartási technikákat.
- Ismeri a zászlóalj logisztikai támogatásának feladatrendszerét béke és háborús körülmények között.
- Ismeretekkel bír a dandár logisztikai támogatásának feladatrendszeréről béke és háborús körülmények között.

Képesség:

- Képes a csapatgazdálkodás tervezésére, szervezésére, irányítására és vezetésére.
- Képes a logisztikai folyamatok és a Magyar Honvédség logisztikai rendszere közötti kapcsolatok, illetve összefüggések értelmezésére és azok beosztottak felé történő átadására.
- Képes szakterületén újító és innovatív ötletek megfogalmazására.
- Képes pontos és precíz logisztikai, illetve gazdálkodási számvetéseket készíteni.
- Képes beosztottjai általános katonai és szakmai vezetésére, munkájuk hatékony megszervezésére.
- Képes a zászlóalj logisztikai támogatásának megszervezésére és aktívan képes részt venni a dandár logisztikai támogatásának megszervezésében.

- Képes alegység szintű ellátási feladatok végrehajtására, vezetésére békében, különleges jogrendi időszakban, többnemzeti és nemzetközi környezetben végrehajtandó béketámogató műveletekben.
- Az általános és specifikus katonai ismeretei és készségei birtokában képes a mozgatási, szállítási feladatok tervezésére, szervezésére és vezetésére.

Attitűd:

- A logisztikai feladatok ellátása során a rendszerszemlélet és jó szervezőkészség jellemzi.
- Különös figyelmet fordít a logisztikai területnél elvárt jogszerű, szabálykövető, pontos munkavégzésre.

Autonómiája és felelősség:

- Az alegység, illetve egység szintű katonai logisztikai, valamint katonai gazdálkodási folyamatokban képes önállóan döntéseket hozni, azokat felelősséggel, a jogszabályi keretek figyelembevételével végrehajtani.
- Szakterületén belül képes rendszerszemléletűen gondolkodni.

6.3.2. Az elsajátítandó szakirányú kompetenciák

6.3.2.1. A hadtáp szakirányon

Tudás:

- Ismeri a hadtáp szakanyagok készletezésének, tárolásának, nyilvántartásának és leltározásának, valamint ezen folyamatok ellenőrzésének feladatait és kötelezettségeit.
- Ismeri a hadtáp szakanyagok csoportosítását, azok előállítását, nemzetgazdaságból történő beszerzéseinek lehetőségeit és a közbeszerzések lefolytatásának rendjét.
- Mélyrehatóan ismeri az üzemanyag szakterület szakmai feladatait, a Magyar Honvédség üzemanyag ellátási rendszerének felépítését.
- Mélyrehatóan ismeri az élelmezési szakterület szakmai feladatait, a Magyar Honvédség élelmezési ellátási rendszerének felépítését.
- Mélyrehatóan ismeri a ruházati szakterület szakmai feladatait, a Magyar Honvédség ruházati ellátási rendszerének felépítését.
- Ismeri az elhelyezési szakterület alapvető szakmai és ellátási feladatait.
- Ismeri a térkép- és humánanyag szakterület alapvető szakmai és ellátási feladatait.

Képesség:

- Képes alegység szintű ellátási feladatok végrehajtására, vezetésére békében, különleges jogrendi időszakban, többnemzeti és nemzetközi környezetben végrehajtandó béketámogató műveletekben.
- Képes beosztottjainak a hadtáp szaktechnikai eszközök használatára történő kiképzését megszervezni és végrehajtani.
- Képes egység szintű közbeszerzéseket lefolytatni.
- Képes gazdálkodási feladatok alapszintű tervezésére, szervezésére, irányítására és az ebből adódó tevékenységek gazdasági elemzésinek végrehajtására.

6.3.2.2. A katonai pénzügyi szakirányon

Tudás:

- Ismeri a Honvédelmi Minisztérium és a Magyar Honvédség pénzügyi szakterületének működését, felépítését.
- Ismeri a szakfeladatához kapcsolódó jogszabályokat, közjogi szervezetszabályozó eszközöket.
- Ismeri a Honvédelmi Minisztérium számviteli rendszerét, gazdálkodásának szabályait.
- Ismeri a költségvetési szervek zárszámadására, beszámolására vonatkozó szabályokat.

- Tisztában van a Magyar Honvédség készenléte fokozása és fenntartása rendszerével, továbbá az ezzel kapcsolatos pénzügyi és számviteli feladatokkal.
- Átlátja a Honvédelmi Minisztérium pénzforgalmával kapcsolatos szabályokat, a kötelezettségvállalás, ellenjegyzés, érvényesítés, utalványozás rendszerét.
- Ismeri a Honvédelmi Minisztérium illetményrendszerét, a személyi állomány pénzügyi juttatásaival kapcsolatos feladatokat, valamint a különböző foglalkoztatási jogviszonyok speciális illetménygazdálkodási szabályait.
- Tisztában van a nemzetközi feladatok pénzügyi biztosításával kapcsolatos feladatokkal.
- Ismeri a Honvédelmi Minisztérium fejezet pénzügyi-számviteli szakellenőrzésének szervezetét, a szakellenőrzés feladatait és módszereit.

Képesség:

- Képes valós és megbízható képet alkotni a gazdálkodó szervezetek vagyonáról, pénzügyi helyzetéről, gazdálkodásának szabályszerűségéről.
- Más szakterületekkel együttműködve részt vesz a gazdálkodó szervezetek költségvetésének tervezésében, a gazdálkodás végrehajtásával és a beszámolóval kapcsolatos feladatokban.
- Képes megtervezni egy nemzetközi gyakorlat, békeművelet költségvetését.
- Képes a gazdálkodás támogató és pénzügyi ellátó referatúra ellenőrzési feladatainak végrehajtására.
- Képes a gazdálkodás támogató és pénzügyi ellátó referatúra személyi járandóságokkal kapcsolatos feladatainak elvégzésére.
- Képes a rendszerelemzés és programfejlesztés (SAP) alapú költségvetési, gazdálkodási információs rendszer kezelésére és a program segítségével elemzések végrehajtására.

6.3.2.3. A katonai közlekedési szakirányon

Tudás:

- Ismeri a katonai közlekedési szakterülethez szervesen kapcsolódó logisztikai, menedzsment, környezetvédelmi, minőségbiztosítási, információtechnológiai, jogi, közgazdasági szakterületek alapjait és követelményeit.
- Ismeri a katonai közlekedési szakterület szaktechnikai eszközeit, a közlekedési pályákat és létesítményeiket, azok igénybevételének és üzemeltetésének szabályait.
- Ismeri a katonai közlekedési szakanyagok készletezésének, tárolásának, nyilvántartásának és leltározásának, valamint ezen folyamatok ellenőrzésének feladatait és kötelezettségeit.
- Mélyrehatóan ismeri a katonai közlekedési szakterület szakmai feladatait, a közlekedési szakfeladatok rendszerét, az egyes feladatok végrehajtásának sajátosságait.
- Ismeri a katonai közlekedési igények felmérésének módszereit és megvalósítási lehetőségeit, gyakorlatát.

Képesség:

- Képes békeidőszakban, válságkezelő, katasztrófa-elhárítási, béketámogató és háborús műveletekben, nemzeti és többnemzeti környezetben a szállító szakalegységek alaprendeltetéséből fakadó feladatai végrehajtásának vezetésére.
- Képes a közlekedési hálózatok katonai célú alkalmazásának tervezésére, szervezésére és végrehajtására.
- Képes a közlekedési folyamatokat támogató közlekedésinformatikai rendszerek alkalmazására, az azokkal kapcsolatos felhasználói alapkövetelmények megfogalmazására.

6.3.2.4. A haditechnikai szakirányon

Tudás:

- Ismeri a zászlóalj páncélos- és gépjárműtechnikai biztosításának feladatrendszerét - Ismeri a páncélos- és gépjárműtechnikai, fegyverzettechnikai eszközök felépítését, berendezéseit, azok működését és üzemeltetési rendjét.
- Ismeri és alkalmazni tudja a páncélos- és gépjárműtechnikai, fegyverzettechnikai eszközök technikai kiszolgálásának tervezéséhez szükséges eljárásokat.
- Ismeri a páncélos- és gépjárműtechnikai, fegyverzettechnikai eszközök szerkezeti részeinek igénybevételét.
- Ismeri a legújabb gépjármű- és fegyverzettechnikai megoldásokat.
- Ismeri a páncélos- és gépjárműtechnikai, fegyverzettechnikai eszközök fődarabjainak és részegységeinek karbantartását, ellenőrzését, az egyes szerelési egységek hibáinak behatárolási és javítási módjait.
- Megfelelő műszaki alapokkal rendelkeznek, amelyek biztosítják az új ismeretek elsajátítását.
- Ismeri a páncélos- és gépjárműtechnikai, fegyverzettechnikai eszközök ellátáshoz és fenntartásához szükséges anyagok körét.
- Megfelelő mélységű és spektrumú páncélos- és gépjárműtechnikai típusismerettel rendelkezik.

Képesség:

- Képes a technológiai utasításoknak megfelelően a páncélos- és gépjárműtechnikai, fegyverzettechnikai eszközök technikai kiszolgálásának szakszerű végrehajtására, illetve a végrehajtás megszervezésére és ellenőrzésére.
- Képes az alegységszinten elvégzendő szükség szerinti javítások megszervezésére, végrehajtására és a végrehajtás ellenőrzésére.
- Aktívan képes részt venni a páncélos- és gépjárműtechnikai, fegyverzettechnikai szakfeladatok végrehajtásában többnemzeti környezetben is.
- Képes a páncélos- és gépjárműtechnikai, fegyverzettechnikai eszközök rendszerben tartását tervezni, szervezni és irányítani.
- Képes a szakterületéhez kapcsolódó ügdarabokat elkészíteni, haditechnikai eszköz átadás-átvételét végrehajtani és jegyzőkönyveket elkészíteni.

7. A képzés időtényezői

A képzési idő félévekben: 8 félév

A képzési idő részletezése:

A fokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma	240 kredit
Összes hallgatói tanulmányi munkaóra	7200 Munkaóra
Hallgatói munkamennyiség kreditben egy tanulmányi félévben:	átlagosan 30 kredit
Egy tanulmányi félévben a tanórák száma nappali munkarendben	átlagosan 450 tanóra
A heti tanórák jellemző száma nappali munkarendben	átlagosan 30 tanóra, ebből a kredithez rendelt tanórák száma átlagosan: 26 tanóra
Egy tanulmányi félévben a tanórák száma levelező munkarendben	átlagosan 0 tanóra
Szakmai gyakorlat(ok) időtartama:	10 hét / 300 óra

8. A képzés felépítése

8.1. A szakdolgozathoz vagy diplomamunka elkészítéséhez rendelt kreditek száma: 8 kredit

8.2. Szakmai gyakorlati képzéshez rendelt kreditek száma: 6 kredit

8.3. A szakirány elvégzésével összegyűjtendő kreditek minimális száma: 70 kredit

9. A tanóra-, kredit- és vizsgaterv

A tanóra-, kredit- és vizsgaterv tartalmazza oktatási időszakonkénti bontásban az összes tantárgy (kritériumkövetelmény – a továbbiakban együtt: tantárgy) vonatkozásában

- a) a tantárgyak Neptun-kódját,
- b) a tantárgyak jellegét (kötelező, kötelezően választható, szabadon választható, kritériumkövetelmény),
- c) a meghirdetés féléveit,
- d) a tantárgyak heti és félévi vagy félévi óraszámát a tanóra típusa szerinti bontásban,
- e) a tantárgyakhoz rendelt krediteket,
- f) a hallgatói teljesítmény értékelésének módját (számonkérés);
- g) a tantárgyfelelős szervezeti egységet és a tantárgyfelelős személyét.

A tanóratípusok rövidítései:

- előadás: EA
- szeminárium: SZ
- gyakorlat: GY
- e-szeminárium: ESZ

A tanóra-, kredit- és vizsgatervet az 1. számú melléklet tartalmazza.

10. Az előtanulmányi rend

A tanterv határozza meg, hogy az egyes tantárgyak felvételéhez milyen más tantárgyak előzetes vagy egyidejű teljesítése szükséges (előtanulmányi rend).

Az előtanulmányi rendet a 2. számú melléklet tartalmazza.

11. Az ismeretek ellenőrzési rendszere

A tananyag ismeretének ellenőrzése és értékelése történhet:

- a) szorgalmi időszakban a tanórán tett írásbeli vagy szóbeli számonkéréssel, írásbeli (zárthelyi) dolgozattal, otthoni munkával készített feladat értékelésével vagy gyakorlati feladat-végrehajtás értékelésével félévközi jegy formájában;
- b) a vizsgaidőszakban tett vizsgával;
- c) a félévközi követelmények és a vizsga alapján együttesen.

Kredittel nem rendelkező kritériumkövetelmény esetén annak teljesítésének feltétele önmagában az aláírás is lehet.

A hallgató tanulmányait záróvizsgával fejezi be. A záróvizsga az oklevél megszerzéséhez szükséges ismeretek, készségek és képességek ellenőrzése és értékelése, amelynek során a hallgatónak arról is tanúságot kell tennie, hogy a tanult ismereteket alkalmazni tudja.

Az értékeléstípusok rövidítései:

- évközi értékelés: ÉÉ / évközi értékelés (((záróvizsga tárgy((ÉÉ(Z))))
- gyakorlati jegy: GYJ / gyakorlati jegy (((záróvizsga tárgy((GYJ(Z))))
- kollokvium: K / kollokvium (((záróvizsga tárgy((K(Z))))
- beszámoló: B
- alapvizsga: AV

- szigorlat: SZG
- komplex vizsga: KV
- záróvizsga: ZV

Az ismeretek ellenőrzésének rendjét részletesen a vonatkozó jogszabályokban, valamint a Tanulmányi és Vizsgaszabályzatban meghatározottak alapján:

- a jelen ajánlott tanterv részét képező tantárgyi programok, valamint
- a záróvizsga tekintetében a jelen fejezet 12. pontja

határozzák meg.

12. A záróvizsga

12.1. A záróvizsgára bocsátás feltételei

A záróvizsgára bocsátás feltételei:

- az abszolutórium (végbizonyítvány megszerzése): az Egyetem annak a hallgatónak, aki a tantervben előírt tanulmányi és vizsgakövetelményeket és az előírt szakmai gyakorlatot, a szakdolgozat elkészítése kivételével – teljesítette, és az előírt krediteket megszerezte, végbizonyítványt állít ki (abszolutórium), amely minősítés és értékelés nélkül tanúsítja, hogy a hallgató a tantervben előírt tanulmányi és vizsgakövetelménynek mindenben eleget tett;
- a bírálaton részt vett szakdolgozat.

12.2. A záróvizsga részei

A záróvizsga részei:

- A szakdolgozat megvédése;
- Szóbeli vizsga az alábbiakban meghatározott tárgyakból.

A szóbeli vizsgát az a hallgató kezdheti meg, aki a szakdolgozatát eredményesen megvédte.

Záróvizsga tantárgyak:

Hadtáp szakirány vizsgatárgyai:

- Logisztikai műveleti felkészítés (6 kr.):
 - Lövészászlóalj műveleteinek logisztikai támogatása (4 kr.),
 - Lövészdandár logisztikai támogatásának alapjai (2 kr.).
- Hadtáp ismeretek (20 kr.):
 - Élelmezési ellátás (6 kr.),
 - Üzemanyag ellátás (6 kr.),
 - Ruházati ellátás (6 kr.),
 - Ellátó alegységek vezetése (2 kr.).

Katonai pénzügyi szakirány vizsgatárgyai:

- Logisztikai műveleti felkészítés (6 kr.):
 - Lövészászlóalj műveleteinek logisztikai támogatása (4 kr.),
 - Lövészdandár logisztikai támogatásának alapjai (2 kr.).
- Katonai pénzügyi ismeretek (21 kr.):
 - Katonai pénzügyi ellátás I-II. (€ 11 kr.),
 - Költségvetési elemzés-ellenőrzés (3 kr.),
 - Az MH készenléti fokozatainak pénzügyi biztosítása (2 kr.),
 - Nemzetközi feladatok pénzügyi biztosítása (€ 5 kr.).

Katonai közlekedési szakirány vizsgatárgyai:

- Logisztikai műveleti felkészítés (6 kr.):
 - Lövészászlóalj műveleteinek logisztikai támogatása (4 kr.),
 - Lövészdandár logisztikai támogatásának alapjai (2 kr.).
- Katonai közlekedés-szállítás (19 kr.):
 - Közlekedési-szállító alegységek műveleti alkalmazása II. (4 kr.);
 - Katonai szállításszervezés I-II-III. (15 kr.)⁷

Haditechnikai szakirány vizsgatárgyai:

Haditechnikai szakirány, páncélos és gépjárműtechnikai modul vizsgatárgyai:

- Logisztikai műveleti felkészítés (6 kr.):
 - Lövészászlóalj műveleteinek logisztikai támogatása (4 kr.),
 - Lövészdandár logisztikai támogatásának alapjai (2 kr.).
- Szakmai ismeretek (10 kr.):
 - Rendszerben tartás I. (4 kr.)
 - Rendszerben tartás II. L (6 kr.)

Haditechnikai szakirány, fegyverzettechnika modul vizsgatárgyai:

- Logisztikai műveleti felkészítés (6 kr.):
 - Lövészászlóalj műveleteinek logisztikai támogatása I-II (4 kr.),
 - Lövészdandár logisztikai támogatásának alapjai (2 kr.).
- Szakmai ismeretek (12 kr.):
 - Üzembentartás FV I. (6 kr.)
 - Üzembentartás FV II. (6 kr.)

12.3 A záróvizsga eredménye

A záróvizsga eredménye megállapításának módja.

A TVSZ értelmében a záróvizsga érdemjegyét a kapott osztályzatok számtani átlaga adja. Bármelyik elem vizsgatételére kapott elégtelen osztályzat esetében a záróvizsga értékelése elégtelen. A több elemből álló záróvizsga esetén az egyes elemeket külön érdemjeggyel kell értékelni.

A záróvizsga eredményét a részeredményeinek egyszerű átlaga képezi, az alábbiak szerint:

$$Zv\ddot{O} = (SzD + Zv) / 2$$

Azaz a záróvizsga összesített eredménye a szakdolgozatra adott egy osztályzat, a záróvizsga szóbeli részére (a több elemből álló záróvizsga esetén az elemek értékelésének egész számra kerekített átlaga) adott egy osztályzat összegének egyszerű átlaga.

13. A szakdolgozat

A szakdolgozat a szakirányhoz kapcsolódó feladat, amely a hallgató tanulmányaira támaszkodva, konzulens irányításával egy félév alatt elvégezhető, és igazolja azt, hogy a hallgató kellő jártasságot szerzett a tanult ismeretanyag gyakorlati alkalmazásában, és szakmai irányítással képes a témához kapcsolódó szakirodalom feldolgozására, továbbá képes az elvégzett munka és az eredmények szakszerű összefoglalására.

A szakdolgozat elkészítéséhez rendelt kreditérték: 8 kredit

A szakdolgozat tantárgya:

- HKHPKA31 Szakdolgozat készítés 8 kredit;

A szakdolgozat elkészítésének rendjét, tartalmi és formai követelményeit egyebekben a Tanulmányi és Vizsgaszabályzat határozza meg.

14. Az oklevél

14.1. Az oklevél kiadásának feltétele

Az oklevél kiadásának feltétele:

- az eredményes záróvizsga letétele

14.2. Az oklevél minősítésének megállapítása

Az oklevél minősítését az alábbiak egyszerű átlaga adja meg:

- a) a szakdolgozat védésére adott osztályzat;
- b) a záróvizsga szóbeli részére adott (több elemből álló vizsga esetén az elemekre adott osztályzatok átlaga egész számra kerekítve) egy osztályzat;
- c) a teljesített félévek (két tizedesig kifejezett) súlyozott tanulmányi átlagainak átlaga:

$$(SZD + ZV + (\acute{A}1 + \dots + \acute{A}n)/n) / 3$$

Az oklevél minősítésének megállapítása az alábbi határértékek figyelembevételével történik, ha a fenti módszer alapján számított érték:

- a) kitűnő, ha az átlag 5,00
- b) jeles, ha az átlag 4,51-4,99
- c) jó, ha az átlag 3,51-4,50
- d) közepes, ha az átlag 2,51-3,50
- e) elégséges, ha az átlag legalább 2,00 – de legfeljebb 2,50.

Kiváló eredménnyel végez az a hallgató, akinek oklevél-minősítése kitűnő. Kiváló eredménnyel végez továbbá az is, akié jeles, valamint az összes többi vizsgájának és gyakorlati jegyének átlaga legalább 4,51.

15. A szakmai gyakorlat

Az oklevél megszerzésének feltétele 10 hét szakmai gyakorlat teljesítése.

A honvéd tisztjelöltek az első szakmai gyakorlatot az alapképzésben a 6. szemeszterben, kettő hetes időtartamban, a Magyar Honvédség kijelölt katonai szervezeteinél, a szakiránynak megfelelő feladattal hajtják végre.

A második szakmai gyakorlatot az alapképzés 7. szemeszterében, kettő hetes időtartamban, a szakiránynak megfelelő feladattal, katonai szervezetenél hajtják végre.

A harmadik szakmai gyakorlat az alapképzés 8. szemeszterében történik. Az egybefüggő 6 hetes szakmai gyakorlatot az első tiszti beosztásra való felkészítés érdekében, lehetőség szerint annál az alakulatnál kell végrehajtani, ahol az első tiszti beosztását tervezik.

16. A külföldi részképzés céljából nemzetközi hallgatói mobilitásra felhasználható időszak (mobilitási ablak)

A Katonai logisztika alapképzési szak mind a négy szakirányán tanulmányokat folytató hallgatók számára lehetőséget biztosítunk – elsősorban – az ERASMUS+ nemzetközi hallgatói mobilitási programokba történő csatlakozásra. A program a külföldi szakmai kapcsolatok kiépítésére és ápolására ösztöndíjat juttat azoknak a hallgatóknak, akik beszélnek idegen nyelveket és kiemelkedő teljesítményt mutatnak fel. A szakon a hallgatói mobilitás is fontos cél melyet kommunikálunk az oktatóink felé is, az oktatók támogató hozzáállásának biztosítása (ösztönzés, vizsgakövetelmények formálása, tanulmányok beszámítása) érdekében. Az Erasmus+ program az egyetemek közötti kétoldalú egyezmények újra kötésével jár, így az elérhető partnerintézmények listája folyamatosan bővül.

A szak nem tartalmaz kötött mobilitási ablakot, a honvéd tisztjelöltek a 4. szemesztertől bármelyik szemeszterben részt vehetnek külföldi részképzésen.

17. További szakspecifikus követelmények

17.1. Szakirány választás feltételei

A szak hallgatói a 4. félévet követően választanak szakirányt. A szakirány választás a szak hallgatói között kialakított rangsor alapján történik. Az évfolyamrangsor a honvéd tisztjelöltek összesített (tanulmányi, fizikai, katonai, egyéb) pontjainak összehasonlítása során állapítható meg. A szakirányra történő sorolás – a meghatározott beiskolázási létszámkeretek feltöltéséig – a rangsorban betöltött helyezések alapján történik, a megrendelő igényeire való tekintettel.

Az évfolyamrangsort a Hallgatói Önkormányzat állítja össze.

17.2. Kritériumkövetelmények

- STANAG 2 nyelvvizsga kritérium HKISZLA118

17.4. A képzésben alkalmazott sajátos oktatási-tanulási, tanulás-támogatási eszköztár, módszertan, eljárások

A képzés során a tanulmányi munka tanórái és tanórán kívüli munkaformáira, különösen a tudományos diákköri, valamint a szakkollégiumi tevékenységre koncentrálnunk azzal a céllal, hogy megalapozzuk a legtehetségesebbek majdani speciális előmenetelének támogatását.

Minősített oktatók magas arányának biztosítása és a szakma kiváló művelőinek bevonása a képzésbe. Az oktatók permanens önképzése, és az oktatott tananyag elsajátítási szintje folyamatos ellenőrzésének biztosítása.

Budapest, 2024. május 28.

Dr. Szászi Gábor (PhD), egyetemi docens
szakfeleleős

A TANTÁRGYI PROGRAMOK LISTÁJA**I. Törzsanyag**

1. Katonai alapfelkészítés	HKÖMTA800
2. Gyalogos Lövész alapozó felkészítés	HKÖMTA901
3. Egységes Gyalogostiszi felkészítés I.	HKÖMTA902
4. Egységes Gyalogostiszi felkészítés II.	HKÖMTA903
5. Egységes Gyalogostiszi felkészítés III.	HKÖMTA904
6. Katonai vezetés lapjai	HKKVKA04
7. Matematika LG 1	HK925A111
8. Közgazdaságtan I.	HKHPKA100
9. A logisztika alapjai	HKHPKA326
10. Idegen hadseregek-ismerete és drón felhasználás	HKMTTA14
11. Statisztika	HKHPKA128
12. Hadijog és honvédelmi jog	HKHJITA084
13. Katonai vezetői döntéshozatal	HKHFKA20
14. Hadtörténelem	HKHFKA03
15. Matematika LOG 2	HK925A120
16. Közgazdaságtan II.	HKHPKA130
17. Alapkiképzés módszertana	HKÖMTA611
18. Civilizációnk kihívásai	ÁÁJTB06
19. Mechanika LOG 1	HK925A131
20. Katonai vezetői gyakorlati felkészítés	HKKVKA05
21. Anyagmozgatás-raktározás-csomagolás	HKHPKA329
22. Döntéselőkészítési módszerek LG	HK925A142
23. Mechanika LOG 2	HK925A141
24. Békefenntartói ismeretek	HKHPKA27
25. Logisztikai támogatás alapjai	HKHPKA29
26. Üzemfenntartás	HKHDTA03
27.	
28. Lineáris algebra LOG	HK925A130
29. Védelemgazdaságtan-BKL	HKHPKA103
30. Anyagtudomány	HKHDTA01
31. Közös közszolgálati gyakorlat	RRVTB06
32. Lövészászlóalj műveleteinek logisztikai támogatása	HKHPKA30
33. Lövészdandár logisztikai támogatásának alapjai	HKHPKA16
34. Katonai testnevelés II.	HKTSKA12
35. Katonai testnevelés III.	HKTSKA13
36. Katonai testnevelés IV.	HKTSKA14
37. Katonai testnevelés V.	HKTSKA15
38. Katonai testnevelés VI.	HKTSKA16

39. Katonai testnevelés VII.	HKTSKA17
40. Katonai testnevelés VIII:	HKTSKA18
41. Csapatgyakoroltatás 1.	HKHPKA32
42. Csapatgyakoroltatás 2.	HKHPKA33
43. Szakmai Angol 2 (Katonai)	HKISZLA112
44. Szakmai Angol 3 (Katonai)	HKISZLA113
45. Szakmai Angol 4 (Katonai)	HKISZLA114
46. Szakmai Angol 5 (Katonai)	HKISZLA115

II. A szakirányok anyaga

a. Hadtáp szakirány:

1. Számvitel I. (Alapok)	HKHPKA500
2. Pénzügyek I. (Alapok)	HKHPKA501
3. Gazdálkodás és menedzsment	HKHPKA104
4. Államháztartási és katonai pénzügyi ismeretek I.	HKHPKA503
5. Ellátó alegységek vezetése	HKHPKA125
6. Hadtáp anyagismeret és gyártástechnológia	HKHPKA126
7. Pénzügyi gazdasági elemzés	HKHPKA502
8. Katonai ellátás- és szolgáltatásmenedzsment	HKHPKA106
9. Katonai erőforrás- és környezetgazdaságtan	HKHPKA107
10. Hadtáp szaktechnikai eszközök	HKHPKA109
11. Költségvetési számvitel	HKHPKA507
12. Katonai gazdálkodás HA	HKHPKA110
13. Elhelyezési-, humán- és térképanyag ellátás	HKHPKA114
14. Üzemanyag ellátás	HKHPKA112
15. Élelmezési ellátás	HKHPKA113
16. Ruházati ellátás	HKHPKA127
17. Hadtáp szakellenőrzés	HKHPKA115
18. NATO informatika	HKHPKA116
19. Beszerzési ismeretek	HKHPKA117

b. Katonai közlekedési szakirány:

1. Közlekedési folyamatok szabályozási rendszere I.	HKHPKA324
2. Katonai szállító járművek I.	HKHPKA323
3. Közlekedési hálózatok	HKHPKA306
4. Közlekedési technika	HKHPKA307
5. Szállítási technológiák	HKHPKA308
6. Katonai közlekedés üzemtana	HKHPKA309

7. Katonai szállító járművek II.	HKHPKA310
8. Közlekedési folyamatok szabályozási rendszere II.	HKHPKA311
9. Katonai szállításszervezés I.	HKHPKA312
10. Katonai közlekedési informatika	HKHPKA313
11. Közlekedési rendszer védelmi felkészítése	HKHPKA314
12. Közlekedési-szállító alegységek műveleti alkalmazása I.	HKHPKA315
13. Szállító alegységek vezetése I.	HKHPKA316
14. Közlekedésgazdaságtan	HKHPKA317
15. Katonai szállításszervezés II.	HKHPKA318
16. Katonai gazdálkodás KÖ	HKHPKA319
17. Közlekedési-szállító alegységek műveleti alkalmazása II.	HKHPKA320
18. Katonai szállításszervezés III.	HKHPKA325
19. Szállító alegységek vezetése II.	HKHPKA322
20. Beszerzési ismeretek	HKHPKA117

c. Haditechnikai szakirány

1. Haditechnikai műszaki alapismeretek	HKHDTA58
2. Alkalmazott mechanika	HKHDTA59
3. Elektrotechnika HT II.	HKHDTA60
4. Gépjárművek és biztonságtechnikája	HKHDTA61
5. Szakharcászat	HKHDTA10
6. Digitális technika HT	HKHDTA53
7. Gépelemek II.	HKHDTA12
8. Gyártástechnológia	HKHDTA62
9. Karbantartás és javításszervezés L	HKHDTA63
Páncélos- és gépjárműtechnikai modul	
10. Rendszerben tartás I.	HKHDTA16
11. Belsőégésű motorok és vezérlésük	HKHDTA64
12. Harc- és gépjárművek szerkezete I.	HKHDTA18
13. Üzemanyag ellátó rendszerek L	HKHDTA65
14. Harc- és gépjárművek szerkezete II.	HKHDTA54
15. Rendszerben tartás II. L	HKHDTA55
16. Harcjármű típusismeret	HKHDTA22
Fegyverzettechnikai modul	
17. Lövészfegyver anyagismeret	HKHDTA66
18. Általános lövegszerkezetten	HKHDTA25
19. Üzembentartás FV I.	HKHDTA67
20. Fegyverzettechnikai biztosítás	HKHDTA27

21. Üzembentartás FV II.	HKHDTA56
22. HSN és rakétatechnikai eszközök anyagismerete	HKHDTA57
23. Szakmai szabályismeret FV	HKHDTA30

d. Katonai pénzügyi szakirány:

1. Számvitel I. (Alapok)	HKHPKA500
2. Pénzügyek I. (Alapok)	HKHPKA501
3. Gazdálkodás és menedzsment	HKHPKA104
4. Államháztartási és katonai pénzügyi ismeretek I.	HKHPKA503
5. Katonai illetmények és járandóságok	HKHPKA510
6. Katonai pénzügyi ellátás I.	HKHPKA530
7. Adózás	HKHPKA531
8. Pénzügyi gazdasági elemzés	HKHPKA502
9. Katonai ellátás- és szolgáltatásmenedzsment	HKHPKA106
10. Számvitel II. (Költségvetési számvitel I.)	HKHPKA508
11. Pénzügyi-gazdasági ellenőrzés alapjai	HKHPKA511
12. Társadalombiztosítás	HKHPKA513
13. Államháztartási és katonai pénzügyi ismeretek II.	HKHPKA504
14. Katonai pénzügyi ellátás II.	HKHPKA506
15. Számvitel III. (Költségvetési számvitel II.)	HKHPKA509
16. Költségvetési elemzés-ellenőrzés	HKHPKA514
17. Az MH készenléti fokozatainak pénzügyi biztosítása	HKHPKA515
18. Szakellenőrzés	HKHPKA516
19. Katonai pénzügyi informatika	HKHPKA517
20. Nemzetközi feladatok pénzügyi biztosítása	HKHPKA532
21. Beszerzési ismeretek	HKHPKA117

III. Szadolgozat

1. Szakdolgozat készítés	HKHPKA31
--------------------------	----------

IV. Szakmai gyakorlat

1. Szakmai Gyakorlat	HKHPKA20
----------------------	----------

V. Szabadon választható tárgyak

1. Anyagismeret	HKHDTA05
2. Méréstechnika L	HKHDTA32
3. Javítástechnológia	HKHDTA45

4. Machine element design	HKHDTA39
5. Harcjármű fedélzeti rendszerek L	HKHDTA33
6. Harcjármű vezetés	HKHDTA34
7. Szakmai szabályismeret PC	HKHDTA15
8. Ballisztikai alapismeretek	HKHDTA23
9. Gépjármű villamos berendezések	HKHDTA35
10. Optika	HKHDTA36
11. Gépjármű diagnosztika L	HKHDTA37
12. Lőszer anyagismeret L	HKHDTA38
13. Korszerű harc- és gépjárművek a modern kor háborúiban	HKHDTA40
14. Korszerű lőfegyverek és tüzérség a modern kor háborúiban	HKHDTA41
15. Korszerű repülőgépek a modern kor háborúiban	HKHDTA42
16. Korszerű robotok a modern kor háborúiban	HKHDTA43
17. Valószínűségszámítás LOG	HK925A194
18. Humán-erőforrás menedzsment	HKKVKA102
19. Számvitel IV. (Pénzügyi számvitel I.)	HKHPKA527
20. Pénzügyek II. (Vállalati pénzügyek I.)	HKHPKA524
21. Vállalati információs rendszerek	HKHPKA529
22. Pénzügyek III. (Vállalati pénzügyek II.)	HKHPKA525
23. Számvitel V. (Pénzügyi számvitel II.)	HKHPKA528
24. Szakmai idegennyelv (Logisztika)	HKISZLA314
25. Katonai logisztikai informatikai modulok	HKHPKA122
26. Gazdasági- és pénzügyi jog alapjai	HKHPKA523
27. Pénzügyek IV. (Adózás, társadalombiztosítás)	HKHPKA526
28. Világgazdaság rendszerének működési alapjai	HKHPKA124
29. Közlekedésbiztonság	HKHPKA380
30. Fenntarthatóság a katonai logisztikában	HKHPKA381
31. Közlekedéspolitiká	HKHPKA382
32. Intelligens közlekedési rendszer	HKHPKA383
33. Logisztikai műveletek tervezése	HKHPKA384
34. NATO informatikai rendszerek	HKHPKA385
35. Döntéselőkészítés matematikai alapjai LOG	HK925A190
36. Mathematical Fundamentals of Decision Theory LOG	HK925A191
37. Számítógépes vizualizáció és problémamegoldás LOG	HK925A192
38. Computer visualisation and problem solving LOG	HK925A193
39. Probability theory LOG	HK925A195
40. Basic knowledge of world economic system	HKHPKA724
41. Defense Economics	HKHPKA703
42. Basics of Finance	HKHPKA701
43. Ludovika Szabadegyetem	HKHFKA08

44. Military Logistics	HKHPKA713
45. Alkotmányjog és a modern világ kihívásai	ÁAÖKTV31
46. Szakmai angol STANAG 3	HKISZLA311
47. Német középfokú kommunikációs készség fejlesztése	HKISZLA312
48. Francia középfokú kommunikációs készség fejlesztése	HKISZLA313
49. Multinational Solutions in Support to Operations	HKHPKA714

VI. Kritériumkövetelmények

1. STANAG 2 nyelvvizsga kritérium	HKISZLA118
2. Ludovika Fesztivál Szabadegyetem	LFSZEB01

I. Törzsanyag

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKÖMTA800
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Katonai alapfelkészítés
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Military Basic Training
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 8 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 0 % elmélet, 100 % gyakorlat,
- 5. A szak(ok), szakirányok megnevezése (ahol oktatják):** Katonai alapszakok
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar, Összhaderőnemi Műveleti Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Komjáthy Lajos alezredes, adjunktus, PhD (hadtudomány)
- 8. A tanórak száma (előadás+gyakorlat)**
 - 8.1.**össz óraszám/félév: 180
 - 8.1.1. nappali munkarend: 180 (0 EA + 0 SZ + 180 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: -
 - 8.2.**heti óraszám - nappali munkarend: 30
 - 8.3.**Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: A tárgy oktatása a Magyar Honvédség alapképzések keretében valósul meg. A tantárgy oktatását hat hetes időintervallumban, a Magyar Honvédség Egységes Alapképzési és Lövész Alapozó Felkészítési Programja alapján kell végrehajtani.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A kurzus folyamán a hallgatók megismerkedhetnek a katonai egyéni alapképzés legfontosabb szabályzatismereti, műszaki, vegyvédelmi, híradó, harcászati, lökiképzési és fegyvezet-technikai elemeivel.

A tantárgy szakmai tartalma (angolul): This introductory course will provide students with the basic understand of modern era (land) combined arms operations including theoretical knowledge of combat, combat service and combat service support activities throughout the full-spectrum of operations as well as the tactical application of the operations process.

10.Elérendő kompetenciák (magyarul):

Tudása:

- Ismeri az alapvető katonai szabályok és előírások alkalmazását a napi feladatok végrehajtása során;
- Ismerni és érti a Magyar Honvédség szerepét, feladatait, a katonai etikai elvárásokat;
- Ismeri és alkalmazza az alaki fogásokat és mozdulatokat;
- Ismerni a katonai szolgálat ellátására vonatkozó alapvető jogi előírásokat;
- Ismerni az alapvető munka-, tűz-, környezet és balesetvédelem alapvető előírásait;
- Ismeri a fegyvernemek és szakcsapatok feladatait, eszközeit.

Képességei:

- Képes a megszerzett tudás alkalmazására és gyakorlati hasznosítására, a problémamegoldó technikák használatára.
- Képes a megszerzett korszerű ismeretek birtokában a kialakult helyzet elemzésére,

- döntések előkészítésére és meghozatalára;
- Elviseli a katonai szolgálattal együtt járó szellemi és fizikai terheléseket;
- Alkalmos katonai szakértelme fejlesztésére, pozitív személyiségi jegyeinek erősítésére, rugalmasságának növelésére;
- Képes testi épségét megóvni, a baleseteket, egészségkárosodásokat megelőzni, valamint a tűzvédelmi rendszabályokat alkalmazni;
- Képes a katonai felszereléseket előírás szerint használni és karbantartani;
- Képes alkalmazni a napi tevékenység során a szolgálati szabályzat előírásait;
- Képes a harcmezőn helyet változtatni, mozogni, tüzet vezetni, tüzet helyesbíteni, a harcmezőn kommunikálni, a harcban túlélni, folyamatosan alkalmazkodni;

Attitűdje:

- Katonai szolgálat során a jogszabályok és etikai normák teljekörű figyelembevételével hozza meg döntéseit.
- Érdeklődő a szakterülettel összefüggő új módszerek és eszközök iránt.

Autonómiája és felelőssége:

- Beosztásában, felelősségi és jogköréből adódóan önállóan tervezi és végzi szakmai tevékenységét;
- Döntési helyzetekben felelősséget vállal az azok következtében kialakuló komplex hatásaiért;
- Beosztásából adódó önállósággal végzi az általános és speciális szakmai kérdések végig gondolását és adott tényezők és körülmények alapján történő kidolgozását, amely során széles látókörére, általános és szakmai műveltségére, valamint problémafelismerő és -megoldó készségére támaszkodik.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Is familiar with the basic military rules and regulations in the use of daily tasks;
- To know and understand the role, tasks and military ethical expectations of the Hungarian Defense Forces;
- Knows and applies the drill and ceremony;
- Know the basic legal requirements for military service;
- Know the basic requirements for basic „work, fire, environment and accident” protection;
- Knows the tasks and tools of combat arms and branches.

Capabilities:

- Is able to apply the acquired knowledge and problem-solving techniques.
- Ability to analyze the current situation, make decisions with the acquired modern knowledge;
- Can tolerate mental and physical strains of military service;
- Suitable for developing his / her military expertise, enhancing his / her positive personality traits and increasing his / her flexibility;
- Able to protect his or her physical integrity, prevent accidents, damage to health and apply fire protection regulations;
- Capable of operating and maintaining military equipment;
- Is able to apply the provisions of the Roles and Regulations in the course of his daily activities;
- Able to change place on the battlefield, move, lead fire, correct fire, communicate on the battlefield, survive in combat and constantly adapt;

Attitude:

- Make decisions in full compliance with legal and ethical standards during military service.
- Interested in new methods and tools related to his /her professional field.

Autonomy and responsibility:

- Plans and carries out his / her professional activities independently in his / her position;
- Take responsibility in decision situations for the complex effects that result from them;
- Has the autonomy of his position to think through and develop general and specific professional issues based on a wide range of horizons, general and professional literacy, and problem-solving and problem-solving skills.

11.Előtanulmányi kötelezettségek: -

12.A tantárgy tematikája:

- 12.1.** Honvédelmi ismeretek. A MH alkotmányos rendeltetése a társadalomban elfoglalt helye. (*The constitutional duties of the HDF.*)
- 12.2.** Katonai testnevelés (*Military Physical Education*)
- 12.3.** Alaki kiképzés. (*Military formal training*)
- 12.4.** Jogi és hadijogi ismeretek. (*Legal knowledge*)
- 12.5.** Szolgálati szabályzatismeret, (*Military laws, and rules and regulations for the Army*)
- 12.6.** Munka-, tűz-, baleset és környezetvédelmi ismeretek. (*Fire, labour and enviromental safety*)
- 12.7.** Nemzetbiztonsági ismeretek. A nemzeti és a katonai biztonság alapjai. (*Knowledge of national security*)
- 12.8.** Műszaki kiképzés. (*Engineering training*)
- 12.9.** ABV védelmi kiképzés. (*CBRN training*)
- 12.10.** Katonai tereptan. (*Tactical field training*)
- 12.11.** Katonai logisztikai ismeretek. (*Military logistics skills*)
- 12.12.** Egészségügyi kiképzés. (*Tactical Combat Casualty Care - TCCC*).
- 12.13.** Híradó kiképzés. (*Signal training*)
- 12.14.** Általános lökiképzés (*Shooting training*)
- 12.15.** Általános harcászat (*Basic tactical training*)

13.A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 1. félév

14.A foglalkozásokon való részvétel követelményei, elfogadható hiányzások mértéke, távolmaradás pótlásának lehetősége: A hallgató köteles az alapképzési foglalkozások legalább 75%-án részt venni. Amennyiben a hallgató az elfogadható hiányzások mértékét túllépi, a hiányzás nem pótolható. Ebben az esetben a katonai alapképzést meg kell ismételni, tanulmányait tovább nem folytathatja.

15.Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

A tanulmányi munka alapja az alapképzésen történő részvétel (a 14. pont szerint). Az alapképzést vizsgáztatás nélkül megfelelő, illetve nem megfelelő minősítéssel kell zárni. A megfelelő értékeléshez szükséges minimálisan elvárt követelményként végre kell hajtani:

- a lövészeteket,
- a kézigránát dobó gyakorlatot,
- az általános harcászatot és
- a robbantást megfelelő eredménnyel.

A fenti pontban meghatározott követelmény elmaradása esetén, illetve nem megfelelő értékelés esetén a honvéd tisztjelölt nem folytathatja tovább tanulmányait.

A tanulmányi munka része a 12.1-12.15. foglalkozások anyagából a félév végén teszt jellegű ZH dolgozatok megírása az Ilias rendszer alkalmazásával. A zárthelyi dolgozat értékelése: ötfokozatú értékelés – (a helyes válaszok aránya 0-60% elégtelen; 61-70% elégséges; 71-80% közepes; 81-90% jó; 91-100% jeles osztályzat). Eredménytelen zárthelyi dolgozat kétszer javítható.

16. Az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei a félév végi aláírás feltétele az előadások látogatása a pontban rögzített feltételek szerint.

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon, illetve a 15 pontban meghatározott követelmények megfelelő szintű teljesítése és legalább elégséges ZH értékelés.

16.2. Az értékelés: Gyakorlati jegy ötfokozatú értékelés, amit **az alapképzés minősítése és a** szorgalmi időszak végén írt ZH (teszt) eredménye adja. A ZH (írásbeli számonkérés) a kötelező irodalomra és az alapképzés keretében megtartott előadások anyagára épül.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és legalább elégséges gyakorlati jegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Bakos Csaba Attila (2016): A szárazföldi csapatok harcászata. Budapest, NKE, ISBN 9786155680120;
2. Magyar Honvédség Szárazföldi Harcshabályzat II. rész, Budapest, MH, 2013;
3. Ált/23 A Magyar Honvédség Szolgálati Szabályzata, A Magyar Honvédség kiadványa 2007.
4. Ált/50 A Magyar Honvédség Alaki Szabályzata A Magyar Honvédség kiadványa 2010
5. Ált/25 A Magyar Honvédség Öltözködési Szabályzata. A Magyar Honvédség kiadványa

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Allied Land Tactics– ATP-3.2.1 NATO Standardization Agency, 2009;
2. Command and Control of Allied Land Forces– ATP-3.2.2 NATO Standardization Agency, 2009.
3. Mű/243 Műszaki szakutasítás a nem műszaki alegységek számára. Honvédelmi Minisztérium 1978
4. Magyar Honvédség Összhaderőnemi Doktrína 3. kiadás, Budapest, MH, 2012;

Budapest, 2023. június 12-én

Dr. Zentai Károly alezredes
adjunktus sk.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKÖMTA901
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Gyalogos Lövész Alapozó Felkészítés
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Infantry Basic Skills
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 3 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 100 % gyakorlat, 0 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** katonai alapképzési szakok
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** Összhaderőnemi Műveleti Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Zentai Károly alezredes
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 60
 - 8.1.1. nappali munkarend: 60 (0 EA + 0 SZ + 60 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: 0 (0 EA + 0 SZ + 0 GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 30
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: A tantárgy oktatását két hetes időintervallumban, a Magyar Honvédség Egységes Alapkiképzési és Lövész Alapozó Felkészítési Programja alapján kell végrehajtani.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A tantárgy a Magyar Honvédség Egységes Alapkiképzési és Lövész Alapozó Felkészítési Programjában szereplő Általános harcászat, Általános lökiképzés, Katonai tereptan és Katonai testnevelés kiképzési ágakat foglalja össze.

A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): The subject summarizes the sub-themes of the HDF's Unified Basic And Infantry Training Program, such as Tactics, Weapons training, Topography and Physical training
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása: A honvéd tisztjelölt rendelkezik a rendszeresített pisztoly és géppuska kezeléséhez szükséges elméleti és gyakorlati ismeretekkel. Ismeri a terepen való tájékozódás módszereit térkép és tájoló segítségével. Ismeri a gyalogos lövész tűzpár feladatait támadásban és védelemben. Ismeri az alapvető túlélési technikákat.

Képességei: A honvéd tisztjelölt képes a rendszeresített pisztoly és géppuska kezelésére. Képes önállóan tájékozódni terepen térkép és tájoló segítségével. Képes tűzpár tagjaként tevékenykedni. Képes természetes környezetben az alapvető túlélési technikák alkalmazására.

Attitűdje: Elkötelezett az alapvető gyalogos lövész ismeretek elsajátítása iránt.

Autonómiája és felelőssége: A hallgató a foglalkozásokon való részvétel után rendelkezzen a gyalogos lövész tűzpár feladatainak ismeretével. Ismereteit legyen

képes alkalmazni.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge: The officer candidate has the theoretical and practical knowledge required to handle the regularized pistols and machine guns. Knows the methods of orientation in the field with the help of a map and compass. Knows the tasks of the infantry fire team in attack and defense. Knows the basic survival techniques.

Capabilities: The officer candidate is able to handle regularized pistols and machine guns. He is able to orientate himself in the field with the help of a map and compass. Able to act as a member of an infantry fire team. Able to use basic survival techniques in a natural environment.

Attitude: Committed to mastering basic infantry skills.

Autonomy and responsibility: After participating in the sessions, the officer candidate should have knowledge of the tasks of the infantry fire team. He is able to apply his knowledge.

11. Előtanulmányi követelmények: -

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika:

- 12.1.** Pisztoly anyagismeret, rendszeresített lőszer. A fegyver fő részei, működése, a szét- összeszerelés rendje, a technikai kiszolgálás, karbantartás, tisztítás rendje. a szét- összeszerelés és a tárazás gyakorlása.
- 12.2.** Géppuska anyagismeret, rendszeresített lőszer. A fegyver fő részei, működése, a szét- összeszerelés rendje, a technikai kiszolgálás, karbantartás, tisztítás rendje. a szét- összeszerelés és a hevederezés gyakorlása.
- 12.3.** Löelmélet. Célzás és tüzelés szabályai géppuskával és pisztollyal.
- 12.4.** A NF96 és NF 93 kézigránátok anyagismerete.
- 12.5.** Tüzelési fogások és szabályok, tüzelési testhelyzetek géppuskával és pisztollyal. Kézigránát dobási testhelyzetek, technikák
- 12.6.** Komplex foglalkozás. Felkészülés géppuska és pisztoly szakalap lögyakorlat végrehajtására. Ellenőrző-felmérő foglalkozás. Géppuska szakalap előkészítő lögyakorlat végrehajtása. Fegyver belövés. Géppuska, pisztoly szakalap lögyakorlat és 1/a. kézigránát dobógyakorlat végrehajtása.
- 12.7.** Tájékozódás terepen térképpel.
- 12.8.** A testi képességek fejlesztése.
- 12.9.** A tűzpár tevékenysége a támadó és a védelmi harc megvívása során nappal és éjszaka.
- 12.10.** A személyi mentés (Personnel Recovery) alapismeretek, menedék építés baráti és ellenséges viszonyok között, tűzgyújtás, élelem és vízszerezés, kommunikáció és jelző felszerelés használata, az ellenség elkerülése, terepakadályok leküzdése, tevékenység fogságba kerülés esetén.

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 1. félév

- 14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:** A hallgató köteles a gyakorlati foglalkozások 75%-án és a lö- és kézigránát dobógyakorlatokon részt venni.
- 15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:** A tantárgy ismeretanyagát feldolgozó tárgykörök elsajátításának szintfelmérése a gyakorlati feladatok kontrollált végrehajtásával valósul meg. A lögyakorlatokra, a kézigránát dobógyakorlatra kapott értékelését, a terepen való tájékozódás és a tűzpár szintű

harcászati feladatok értékelését kell osztályozattá (megfelelő=elégletes/közepes, jó=jó, kiváló=jeles) alakítani.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:

Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés: gyakorlati jegy.

A gyakorlati jegy megszerzése a 12. pontban kifejtett tematika alapján zajló kiképzési foglalkozásokon való aktív részvétel, a feladatok sikeres teljesítésével és a 15. pontban meghatározott gyakorlati feladatok eredményeinek kerekített 2.0 számtani átlag elérése.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:

A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és a legalább elégséges gyakorlati jegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Löv/4 Tüzelési fogások egyéni gyalogsági fegyverekkel (MH 2016)
2. A CZ P09 pisztoly anyagismereti és kezelési utasítása
3. Löfe/104 A 7,62mm-es PKM és PKMSZ Kalasnyikov géppuska anyagismerete és lőutasítása
4. Egységes Lövészeti Szakutasítás
5. Ált/204 Katonai tereptan. A Magyar Honvédség Parancsnokság kiadványa, 1991;

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Gerhard Buzek: A túlélés kézikönyve.

Budapest, 2023. március 22-én

Dr. Zentai Károly alezredes
adjunktus sk.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKÖMTA902
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Egységes Gyalogostizti Felkészítés I.
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Unified Infantry Officer Training I.
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 5 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 100 % gyakorlat, 0 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** katonai alapképzési szakok
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** Összhaderőnemi Műveleti Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Zentai Károly alezredes
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 90
 - 8.1.1. nappali munkarend: 90 (EA + 0 SZ + 90 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: 0 (0 EA + 0 SZ + 0 GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 30
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: A tantárgy oktatását három hetes időintervallumban, a Magyar Honvédség Egységes Gyalogostizti Felkészítés Kiképzési Programja alapján kell végrehajtani.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A tantárgy a Magyar Honvédség Egységes Gyalogostizti Felkészítési Programjában szereplő Általános harcászat, Lőkiképzés, Híradó kiképzés, Műszaki kiképzés, Egészségügyi kiképzés, Katonai tereptan és Katonai testnevelés kiképzési ágakat foglalja össze.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): The subject summarizes the sub-themes of the HDF's Unified Infantry Officer Training Program, such as Tactics, Marksmanship training, Signalling, Engineer training, First Aid training, Topography and Physical training.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - A honvéd tisztjelölt ismerje meg a katonai testnevelési foglalkozásokkal kapcsolatos baleset-megelőzési és biztonsági rendszabályokat, a fizikai képességfejlesztés alapvető törvényszerűségeit, az, étkezési és higiéniai ajánlásokat, és legyenek képesek ezek betartására. Ismerje meg a katonai közelharc alapvető technikáit és fogásait.
 - Ismerje az álcázás feladatait, követelményeit, valamint a rendszeresített álcahalókat és szükségálcázó anyagokat
 - A felkészítésen résztvevők ismerjék meg a tájékozódás alapelveit, a harci okmányokon alkalmazott alap-, szervezeti-, fegyvernemi-, csapattest-, harcászati és egyéb jelek, NATO térképi jelek szerkesztésének a szabályait és a fontosabb jeleket lövész század

- szintig.
- Ismerje meg a rendszeresített egyéni egészségügyi felszerelést, ezen belül kiemelten az Individual First Aid Kit (a továbbiakban: IFAK) tartalmát képező eszközök, valamint a rugalmas pólya és a háromszögletű kendő használatát.
 - Ismerje meg gyalogos lövészalegységeknél rendszeresített kézi (AN/PRC-152) és háti (AN/PRC-150C) rádiókat. Ismerje meg a lövésszázad, lövésszakasz hírhálóját.
 - Ismerje a rendszeresített gépkarabély, géppuska és pisztoly, valamint lőszerének, illetve a 96M kézigránát rendeltetését, harcászati-technikai adatait, működését, kezelésének fogásait, karbantartásuk módjait. Ismerje a gyalogsági fegyverekre vonatkozó alapvető löelméleti és tüzelési szabályokat, fogásokat. Ismerje a célfelderítés, a távolság meghatározás fogásait. Ismerje a fekvő (gépkarabély, géppuska), a térdelő (gépkarabély) és az álló (pisztoly) tüzelési testhelyzeteket és a célzás alapvető szabályait. Ismerje a lőtéren betartandó baleset-, munka-, tűz- és környezetvédelmi, illetve biztonsági rendszabályokat. Tudja biztonságosan kezelni a rendszeresített gépkarabélyt, géppuskát és pisztolyt. Ismerje a technikai tárcserét, a töltés- ürítés végrehajtásának a rendjét, a fegyver tűzkésszé tételét.
 - Ismerje a gyalogos lövész raj-, szakasz-, század szintű alapfogalmakat, valamint a gyalogos raj-, szakasz felépítését és alkalmazásának az elveit. Ismerje a katona általános feladatait, az összefegyvernemi harc alapjait, a harcot befolyásoló harctéri körülményeket és tényezőket. Ismerje a harc, a harctámogatás, a harckiszolgáló támogatás, a harcbiztosítás fajtáit és azok tartalmát. Ismerje a lövész alegységek haditechnikai eszközeit és azok paramétereit. Ismerje a lövész alegységek képességeit, alkalmazásuk módjait, feladataikat a különböző harctevékenységek során. Ismerje a támogató és a megerősítő fegyvernemi és szakalegységek (mesterlövész, aknavető, páncéltörő) rendeltetését, képességeit és korlátait.

Képességei:

- A honvéd tisztjelölt legyen képes felszerelésben, fegyverrel a különböző testhelyzetek hatékony váltására, egyenetlen talajviszonyok között kitartóan és biztonságosan menetelni, futni, egyszerűbb vízszintes és függőleges tereptárgyakon biztonságosan és hatékonyan áthaladni. Rendelkezzen azokkal a koordinációs és kondicionális képességekkel, melyek a természetes és mesterséges akadályok leküzdéséhez, illetve a leküzdési technikák elsajátításához szükségesek. Legyen képes 3200 méter teljesítésére folyamatos futással, sportfelszerelésben. Legyen képes a 25 km-es menetgyakorlat végrehajtására hadi gyakorló öltözetben, fegyverrel.
- Legyen képes önmagának, felszerelésének és a rendszeresített egyéni fegyverének álcázására. Legyen képes a lövész rajállás helyének kiválasztására, a tüzelőállások helyének meghatározására.
- Legyen képes a tájékozódáshoz szükséges eszközök alkalmazására és a felkészítés végén legyen képes a gyalogos szakasz menetének a megtervezésére nappal és éjszaka. Tudja használni (térképolvasás, koordináta meghatározása) a MH és a NATO által használt térképeket és légifényképeket. Tudja használni a Magyar Honvédségben rendszeresített tájoló és helymeghatározó (GPS) eszközöket. Legyen képes menetek megtervezésére és végrehajtására.
- Legyen képes az alapvető életjelenségek (légzés, keringés) megfigyelésére vagy annak hiányának felismerésére, illetve a segítségkérésre. Legyen képes a különböző testtájakon előforduló sérülések tüneteinek alapszintű felismerésére és az elsősegélynyújtás általános alapelvei szerint, azok ellátására. Legyen képes helyesen alkalmazni a rendszeresített elsősegélynyújtó felszereléseket. Legyen képes a harctéri segítségnyújtásban aktívan részt venni, a katonai feladatok során a kiképzési követelményekben meghatározottak (érvényes protokoll) szerinti tevékenységeket önállóan, illetve együttműködőként elvégezni. Legyen képes az egészségügyi szakszeméllyel együttműködni, az akut egészségkárosodást szenvedett, a katonai feladatban közvetlenül résztvevő személyek állapotát stabilizálni, megfigyelni és a sebesült kiürítést végző részére a beteget átadni.
- Legyen képes a lövésszakaszparancsnok melletti híradó katona feladatainak

koordinálására, a híradó ismeretanyag gyakorlati alkalmazására a lövészet, harcászat foglalkozások végrehajtása során.

- Legyen képes a fegyverét magabiztosan kezelni. Legyen képes az önálló célfelderítésre, a kezdőelemek gyors meghatározására, a megfelelő tüzelési testhelyzet kiválasztására és felvételére, tüzelőállás váltásra, illetve a pontos tüzelés végrehajtására felbukkanó és mozgó célokra. Legyen képes a tüzelés közben előforduló technikai hibák felismerésére és azok önállóan történő elhárításra.

Attitűdje: Elkötelezett a saját alapvető gyalogos lövész képességeinek fejlesztése iránt.

Autonómiája és felelőssége:

- A hallgató a foglalkozásokon való részvétel után rendelkezzen olyan kondicionális képességekkel, ami feltétele a mindennapos, rendszeres fizikai terhelés elviselésének, és ami megalapozza a pozitív edzés-alkalmazkodási folyamatok beindulását.
- Az elsajátított ismeretanyag felhasználásával a kiképzésen résztvevő végrehajthat feladatokat térképen, majd terepen, lehetőleg olyan helyen, ahol a jellemző tereptárgyak megtalálhatóak.
- A harctéri sérülések ellátásához szükséges ismeretanyag gyakorlatban történő elsajátítása után a kiképzésen résztvevő önállóan is képes alkalmazni azokat.
- Alkalmazza a gyalogos lövész szakasznál rendszeresített hordozható (kézi) rádióeszközöket, valamint az összeköttetés felvétel és a rádióforgalmazás alapvető szabályait.
- Rendelkezik a pisztoly, a gépkarabély, a géppuska, valamint a kézigránát magabiztos, balesetmentes, hatásos alkalmazására való képességgel a fegyveres küzdelem során. A fegyverzet-technikai ismeretek, a löelmélet és a tüzelés szabályainak, illetve a lö- és harcászati képességek folyamatos fejlesztésével készen áll egyéni és tűzpár lögyakorlatok eredményes végrehajtására.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- The officer candidate should be familiar with the accident prevention and safety regulations related to military physical education, the basic legalities of physical skill development, dietary and hygiene recommendations, and be able to comply with them. Learn the basic techniques of military close combat.
- Knows the tasks and requirements of camouflage, as well as regularized camouflage nets and emergency materials. Know the types of mines (IHR-60) in the HDF and their application.
- Knows the basic principles of orientation, the rules for editing the basic, organizational, weapon type, troop body, combat and other signs used on combat documents, NATO map signs, and the most important signs up to the rifle company level.
- Knows the regularized individual medical equipment, the Individual First Aid Kit (IFAK), as well as the use of the flexible bandage and the triangular cloth.
- Knows the hand-held (AN/PRC-152) and backpack (AN/PRC-150C) radios used in infantry rifle units. Knows the signal of the infantry squad and platoon.
- Knows the regularized assault rifles, and pistols, their ammunition, the 96M hand grenade. Knows the basic firing rules for infantry weapons. Knows the techniques of target detection and distance determination. Knows the prone (machine gun, machine gun), kneeling (machine gun) and standing (pistol) firing positions and the rules of aiming. Knows the accident, work, fire and environmental protection and safety regulations at LIVEX's. Able to safely handle regularized assault rifles, MGs and pistols. Knows the technical magazine change, the procedure for loading and unloading, and conditioning the weapon ready to fire.
- Knows the basic concepts of infantry platoon/squad, as well as the structure and principles of application of them. Knows the general tasks of the soldier, the basics of land combat, the battlefield conditions and factors that influence combat. Knows the types of combat, combat support, combat service support. Knows the armament of the infantry subunits and their parameters. Knows the capabilities of the infantry units

, their application methods, and their tasks during various combat activities. Knows the purpose, capabilities and limitations of the supporting weapons and units (sniper, mortar, anti-tank).

Capabilities:

- The officer candidate should be able to change body positions in equipment and with a weapon, to march and run persistently and safely in field conditions, and to safely cross terrain. Have the coordination and conditioning skills necessary to overcome natural and artificial obstacles. Be able to complete 3200 meters with continuous running in sports equipment. Be able to perform 25 km footmarch with a weapon and equipment.
- Be able to camouflage himself, his equipment, and his weapon. Be able to choose the location of the gunner's and the squad's fortified firing position.
- Be able to use the tools necessary for orientation and, at the end of the training be able to plan the route of the infantry platoon day and night. Able to use (map reading, coordinate determination) the maps and aerial photographs used by HDF and NATO. Able to use the orientation and positioning (GPS) devices provided by the Hungarian Armed Forces. Able to plan and execute footmarches.
- Be able to observe basic life phenomena (breathing, circulation) or recognize their absence, as well as call for help, to recognize the symptoms of injuries occurring on different parts of the body at a basic level and treat them according to the general principles of first aid. Be able to correctly use the regulated first aid equipment. Be able to actively participate in battlefield assistance, to carry out the activities defined in the training requirements (valid protocol) independently or as a collaborator during military tasks. Be able to cooperate with medical personnel, stabilize and observe the condition of persons who have suffered acute health damage, who are directly participating in military tasks, and hand over the patient to the part that carries out the evacuation of the wounded.
- Able to coordinate the tasks of the signaler next to the platoon commander, and to apply the knowledge material during the execution of life firing and combat exercises.
- Able to handle his weapon with confidence. Capable of independent target detection, quick determination of initial elements, selection and adoption of the appropriate firing posture, change of firing position, and accurate firing at emerging and moving targets. Be able to recognize jams occurring during firing and solve them independently.

Attitude: Committed to mastering his own basic infantry knowledge and skills.

Autonomy and responsibility:

- After participating in the sessions, the candidate should have such conditional abilities that are a condition for enduring everyday regular physical stress and that lay the foundation for the initiation of positive training and adaptation processes.
- Using the acquired knowledge, the candidate can perform tasks on a map and then in the field, preferably in a place where typical landmarks can be found.
- After learning the knowledge material necessary for treating battlefield injuries in practice, the candidate able to apply them independently.
- Uses the portable (hand-held) radio devices regulated by the infantry rifle platoon, as well as the basic rules of signaling.
- Possesses the ability to confidently, accident-free and effectively use pistols, assault rifles, machine guns, and hand grenades during armed combat. With the continuous development of weapons-technical knowledge, theory of fire and firing rules, as well as shooting and combat skills, ready for the effective execution of platoon level live firing exercises.

11. Előtanulmányi követelmények: -

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

- 12.1.** Futások: hosszútávfutás 3000 m-től, középtávfutás 800 m-3000 m, rövid – sprint jellegű futások 800 m-ig, tartós futások, fartlek (iramjátékos) futások, intervall (résztavos) futások, terepfutás, felszereléses futások, futóiskola feladatok. Ugrások: szökdelések páros illetve egy lábon, szökkenések, lépcsőzések, magasba ugrások, mélybe ugrások, távolugrások. Dobások: kézigránát hajítás, medicinlabda dobás, különböző egyéni-és páros dobógyakorlatok. Társhordások: Talicska, háton, vállon, ölben hordások egyedül és párban. Mászás-kúszás: fegyver nélkül, fegyverrel. A katonai közelharc alapvető technikái és fogásai. - *Runs: long-distance running from 3000 m, middle-distance running 800 m-3000 m, short-sprint-type runs up to 800 m, sustained runs, fartlek runs, interval runs, cross-country runs, equipment runs, running school tasks. Jumps: jumps in pairs or on one leg, jumps, climbing stairs, high jumps, deep jumps, long jumps. Throws: hand grenade throwing, medicine ball throwing, various individual and paired throwing exercises. Co-carries: Wheelbarrow, back, shoulder, lap carries alone and in pairs. Climbing-crawling: without weapons, with weapons. Basic techniques and techniques of military close combat.*
- 12.2.** A géppuska tüzelőállás, a rajállás és a szakasztámpont rendeltetése, helyének kiválasztása, műszaki jellemzői, kiépítésük sorrendje és normái, a kiépítés során alkalmazandó sáncterszámok fajtái és jellemzői. Műszaki zárás (Irányított repeszaknák alkalmazása). - *The purpose of the machine gun firing position, the platoon position, the selection of their location, their technical characteristics, the standards of their construction, the types of the tools to be used during fortification. Mines.*
- 12.3.** Térképismeret (katonai, légifénykép). Tájékozódás alapelvei és eszközei. A térképi ábrázolás szabályai. Harci okmányokon alkalmazott alap-, szervezeti-, fegyvernemi-, csapattest-, harcászati és egyéb jelek. Menetek végrehajtása térképpel nappal és éjszaka (5-25 km). - *Knowledge of maps (military, aerial photography). Principles and tools of orientation. Rules of map representation. Basic, organizational, weapon type, troop body, tactical and other signs used on combat documents. Carrying out marches with a map during the day and at night (5-25 km).*
- 12.4.** Megelőzhető harctéri halálokok felismerése és kezelése: sebek, vérzések, légút. Egyéni elsősegély felszerelés tartalma. A sérült vizsgálata és az életjelenségek megállapítása. A végtagok csont és ízületi sérüléseinek rögzítése, ellátása A sérült kimentése, mozgatása, mobilizálása szimulációs körülmények között, fektetési módok és alkalmazásuk a sérülés jellegének megfelelően. Újraélesztés (BLS). - *Recognition and treatment of causes of death on the battlefield: wounds, bleeding, respiratory tract. Contents of personal first aid equipment. Examination of the injured and determination of vital signs. Fixation and treatment of bone and joint injuries of the limbs Rescue, movement and mobilization of the injured in simulated conditions, laying methods and their application according to the nature of the injury. Resuscitation (BLS).*
- 12.5.** A gyalogos lövészlegységeknél rendszeresített kézi (AN/PRC-152) és háti (AN/PRC-150C) rádiók bemutatása, rendeltetése, harcászati-technikai adatai, kezelőszervei, rendszeresített antennái és azok alkalmazása. A lövésszázad, lövésszakasz hírhálójának megszervezése. A lövésszakaszparancsnok melletti híradó katona feladatainak koordinálása. A rádióforgalmazás alapvető szabályai. - *Presentation of hand-held (AN/PRC-152) and backpack (AN/PRC-150C) radios used in infantry units, their purpose, combat technical data,*

controls. Antennas and their use. Organization of the signal network of the infantry unit. Coordinating the duties of the signaller next to the platoon commander. Basic rules of signalling.

- 12.6.** Tüzelési fogások és szabályok, tüzelési testhelyzetek. Pisztoly, gépkarabély, géppuska szaklőgyakorlat 1-3. 1. sz. békeműveleti lőgyakorlat gépkarabéllyal. 7. sz. speciális lőgyakorlat gépkarabéllyal. 8. számú speciális tűzpár lőgyakorlat gépkarabéllyal. 1. számú kézigránát dobógyakorlat végrehajtása. Tűzvezetési gyakorlat végrehajtása. - *Firing techniques and rules. Pistol, assault rifle, LIVEX No. 1-3. No. 1 peacekeeping LIVEX with an assault rifle. No. 7 special LIVEX with an assault rifle. No. 8 special fire pair LIVEX with an assault rifle. Hand grenade throwing exercise No. 1..*
- 12.7.** A harc, a harctámogatás, a harckiszolgáló támogatás, a harcbiztosítás fajtái, azok tartalma. A csapatok tevékenységének felosztása. Lövész alegységek szervezete, haditechnikai eszközei, azok paraméterei. Lövész alegységek képességei, alkalmazásuk módjai, feladataik a különböző harctevékenységek során. Harcrendjének kiterjedése védelemben és támadásban. A szervezeti struktúrába integrált támogató és a megerősítő fegyvernemi és szakalegységek mesterlövész, aknavető, páncéltörő) rendeltetése, képességei, korlátai. Az alegységek nagyságrendi tagozódása, a lövész század, szakasz, raj, tűzpár/tűzcsoport összetétele. - *Combat, combat support, combat service support and, their content. The organization, military equipment, and parameters of infantry subunits . Capabilities and their methods of application, tasks during various combat activities. The extent of its order of battle in defense and attack. The purpose, capabilities, and limitations of the supporting and reinforcing military and combat units integrated into the organizational structure (sniper, mortar, anti-tank). Subunits divided by size, the composition of the rifle company, platoon, squad, fire team.*
- 13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:** 1. félév
- 14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:** A hallgató köteles a foglalkozások 75%-án részt venni.
- 15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:** A tantárgy ismeretanyagát feldolgozó tárgykörök elsajátításának szintfelmérése a gyakorlati feladatok kontrollált végrehajtásával valósul meg. A gyakorlati feladatok értékelését és a testnevelés fizikai felmérések eredményeit kell osztályzattá (megfelelő=elégéses/közepes, jó=jó, kiváló=jeles) alakítani.
- 16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:**
- 16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:**
Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott feladatok legalább elégséges teljesítése.
- 16.2. Az értékelés:** gyakorlati jegy.
A gyakorlati jegy megszerzése a 12. pontban kifejtett tematika alapján zajló kiképzési foglalkozásokon való aktív részvétel, a feladatok sikeres teljesítésével és a 15. pontban meghatározott gyakorlati feladatok eredményeinek kerekített 2.0 számtani átlag elérése.
- 16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:**
A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és a legalább elégséges gyakorlati jegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

6. Egységes Lövészeti Szakutasítás
7. Az általános katonai kiképzés kézikönyve 1-2. kötet. A Honvédelmi Minisztérium Hadműveleti és Kiképzési Főosztály kiadványa, 2008.
8. Katonai alapismeretek, Zrínyi Kiadó, Budapest 2010, HM Zrínyi Nonprofit Közhasznú Kft.;
9. Katonai térképészeti ismeretek tankönyv, ZMNE és az MH Térképészeti Hivatal kiadványa 1997.
10. Harcászati kézikönyv szakaszpáncsnokoknak és szakasz vezénylő tiszthelyetteseknek. A Magyar Honvédség Műveleti Központ kiadványa, 2010.

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Gerhard Buzek: A túlélés kézikönyve.
2. Az elsősegély kézikönyve;
3. A Magyar Honvédség Szárazföldi Haderőnemének harcszabályzata IV. rész szakasz, raj, kezelőszemélyzet, honvéd. A Magyar Honvédség kiadványa, 2013;

Budapest, 2023. június 12-én

Dr. Zentai Károly alezredes
adjunktus sk.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKÖMTA903
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Egységes Gyalogostizti Felkészítés II.
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Unified Infantry Officer Training II.
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 5 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 100 % gyakorlat, 0 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** katonai alapképzési szakok
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** Összhaderőnemi Műveleti Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Zentai Károly alezredes
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 90
 - 8.1.1. nappali munkarend: 90 (EA + 0 SZ + 90 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: 0 (0 EA + 0 SZ + 0 GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 30
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: A tantárgy oktatását három hetes időintervallumban, a Magyar Honvédség Egységes Gyalogostizti Felkészítés Kiképzési Programja alapján kell végrehajtani.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A tantárgy a Magyar Honvédség Egységes Gyalogostizti Felkészítési Programjában szereplő Könnyűlövész szakharcászat, Lőkiképzés és Műszaki kiképzési ágakat foglalja össze.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): The subject summarizes the sub-themes of the HDF's Unified Infantry Officer Training Program, such as Light Infantry Tactics, Marksmanship and Engineer training (mines).
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismerje a védelmi és támadó jellegű rajkötelék lögyakorlatok végrehajtásának rendjét. Ismerje a lőtéren betartandó baleset-, munka-, tűz- és környezetvédelmi, illetve biztonsági rendszabályokat.
 - Ismerje a tűztámogatással kapcsolatos alapfogalmakat. Tudja alkalmazni a gyalogos lövész raj számára rendelkezésre álló támogató eszközöket. Legyen képes a NATO előírások szerinti tűzigénylés leadására. Ismerje a harcparancs tartalmi és formai követelményeit.
 - Ismerje a műszaki záruk fajtáit, a Magyar Honvédségben rendszeresített irányított repeszaknák (IHR-60) és azok alkalmazásának a területeit.

Képességei:

 - Legyen képes a raj tüzének vezetésére, célok meghatározására, tűzfeladat

meghatározására, tűzparancs kiadására, tüzelési szektorok kijelölésére. Legyen képes a gyalogos lövész raj támadó harcának a megtervezésére, megszervezésére és vezetésére.

- Legyen képes a gyalogos lövész raj harcának és harccal kapcsolatos tevékenységének a megtervezésére, megszervezésére és vezetésére. Legyen tisztában a beépített területen vívott harc alapelveivel, legyen képes azok alkalmazására épület megközelítése és épületben való mozgás során. Legyen képes készségi szinten kommunikálni kéz-, kar (lámpa) jelekkel. Legyen jártas a jelentések megtételében.

Attitűdje: Elkötelezett a saját alapvető gyalogos lövész képességeinek fejlesztése iránt.

Autonómiája és felelőssége:

- A fegyverzettechnikai ismeretek, a löelmélet és a tüzelés szabályainak, illetve a lö- és harcászati képességek folyamatos fejlesztésével készen áll a rajkötelék lögyakorlatok és a raj szintű harcászati feladatok eredményes végrehajtására.
- A gyalogos raj támadó és védelmi harctevékenységeinek, a harccal kapcsolatos feladatainak, a harcbiztosítás feladatainak végrehajtását, a haditechnikai eszközök adottságainak optimális kihasználását parancsnoki felügyelet mellett tervezi.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the procedure for executing defensive and offensive squad level LIVEXs. Knows safety regulations during LIVEXs.
- Knows the basic concepts related to fire support. Able to employ supporting assets available to infantry rifle squad. Be able to submit a fire call according to NATO regulations. Know the content and form requirements of reports.

Capabilities:

- Able to direct the fire of the squad, determine targets, define fire tasks, issue fire orders, and designate firing sectors. Able to handle his weapon with confidence. Capable of independent target detection, quick determination of initial elements, selection and adoption of the appropriate firing posture, change of firing position, and accurate firing at emerging and moving targets. Be able to recognize jams occurring during firing and solve them independently.
- Able to plan, organize and lead the combat and combat-related activities of the infantry squad. Aware of the basic principles of combat in the built-up area, able to apply them when approaching a building and moving around a building. Able to communicate with hand and arm (light) signals at a skill level. Proficient in reporting.

Attitude: Committed to mastering his own basic infantry knowledge and skills.

Autonomy and responsibility:

- With the continuous development of weapons-technical knowledge, theory of fire and firing rules, as well as shooting and combat skills, ready for the effective execution of squad level live firing and tactical exercises.
- Plans the infantry squad's offensive and defensive combat activities, combat-related tasks, combat support tasks, and the optimal utilization of the capabilities of military equipment under the supervision of his commander.

11. Előtanulmányi követelmények: -

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. Felkészülés a rajkötelék lögyakorlat végrehajtására. Rajkötelék védelmi és jellegű lögyakorlatok végrehajtása. - *Preparation for squad level LIVEXs. Execution of squad level LIVEXs.*

12.2. Tűztámogatás alapjai. SERE ismeretek. Harctevékenységek (raj támadásban). Harctevékenységek (raj védelemben). Harccal kapcsolatos tevékenységek

(lövész raj menetben, menetbiztosításban). Harccal kapcsolatos tevékenységek (lövész raj lesállításban). Harccal kapcsolatos tevékenységek (a raj körletben, nyugvás, nyugvásbiztosítás). - *Basics of fire support. SERE training. Combat activities (squad in attack). Combat activities (squad in defense). Combat-related activities.*

- 13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:** 1. félév
- 14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:** A hallgató köteles a foglalkozások 75%-án részt venni.
- 15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:** A tantárgy ismeretanyagát feldolgozó tárgykörök elsajátításának szintfelmérése a gyakorlati feladatok kontrollált végrehajtásával valósul meg. A gyakorlati feladatok értékelését kell osztályzattá (megfelelő=elégséges/közepes, jó=jó, kiváló=jeles) alakítani.
- 16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:**

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:

Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés: gyakorlati jegy.

A gyakorlati jegy megszerzése a 12. pontban kifejtett tematika alapján zajló kiképzési foglalkozásokon való aktív részvétel, a feladatok sikeres teljesítésével és a 15. pontban meghatározott gyakorlati feladatok eredményeinek kerekített 2.0 számtani átlag elérése.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:

A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és a legalább elégséges gyakorlati jegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Harcászati kézikönyv szakaszarancsnokoknak és szakasz vezénylő tiszthelyetteseknek. A Magyar Honvédség Művelési Központ kiadványa, 2010.
2. Az általános katonai kiképzés kézikönyve 1-2. kötet. A Honvédelmi Minisztérium Hadművelési és Kiképzési Főosztály kiadványa, 2008.
3. A 175/2021. MH PK intézkedéssel kiadott Egységes Lövészeti Szakutasítás (a gyalogsági-, a harcjármű-, a harckocsi fegyverekhez, valamint a támogató szakasz aknavető és páncéltörő fegyvereihez).
4. Löv/4 Tüzelési fogások egyéni gyalogsági fegyverekkel. A Magyar Honvédség kiadványa, 2016.
5. Löv/4 Tüzelési fogások egyéni gyalogsági fegyverekkel (MH 2016)

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Gerhard Buzek: A túlélés kézikönyve.
2. Löfe/104 A 7,62mm-es PKM és PKMSZ Kalasnyikov géppuska anyagismerete és lőutasítása
3. Műszaki leírás, kezelési és karbantartási utasítás az IHR-60 irányított hatású repesztöltethez.

4. 140/24/2005 Lőelmélet alapjai a gyalogsági lőfegyverekhez. A Honvédelmi Minisztérium Honvéd Vezérkar Katonai tervező Főcsoportfőnökség kiadványa, 2005.

Budapest, 2023. június 12-én

Dr. Zentai Károly alezredes
adjunktus sk.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKÖMTA904
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Egységes Gyalogostizti Felkészítés III.,
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Unified Infantry Officer Training III.,
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 6 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 100 % gyakorlat, 0 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** katonai alapképzési szakok
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** Összhaderőnemi Műveleti Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Zentai Károly alezredes
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 180
 - 8.1.1. nappali munkarend: 180 (EA + 0 SZ + 180 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: 0 (0 EA + 0 SZ + 0 GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 30
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: A tantárgy oktatását hat hetes időintervallumban, a Magyar Honvédség Egységes Gyalogostizti Felkészítés Kiképzési Programja alapján kell végrehajtani.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A tantárgy a Magyar Honvédség Egységes Gyalogostizti Felkészítési Programjában szereplő Testnevelés, Gyalogoslövész szakharcászat és Lőkiképzés kiképzési ágakat foglalja össze.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): The subject summarizes the sub-themes of the HDF's Unified Infantry Officer Training Program, such as Light Infantry Tactics and Marksmanship.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismerje a védelmi és támadó jellegű szakaszkötelék lögyakorlatok végrehajtásának rendjét. Ismerje a lőtéren betartandó baleset-, munka-, tűz- és környezetvédelmi, illetve biztonsági rendszabályokat.
 - Ismerje a tűztámogatással kapcsolatos alapfogalmakat. Tudja alkalmazni a gyalogos lövész raj és szakasz számára rendelkezésre álló támogató eszközöket. Legyen képes a NATO előírások szerinti tűzigénylés leadására. Ismerje a harcparancs tartalmi és formai követelményeit.

Képességei:

 - Legyen képes a szakasz tűzének vezetésére, célok meghatározásra, tűzfeladat meghatározására, tűzparancs kiadására, tüzelési szektorok kijelölésére. Legyen képes a gyalogos lövész szakasz támadó harcának a megtervezésére, megszervezésére és vezetésére.
 - Legyen képes a gyalogos lövész szakasz harcának és harccal kapcsolatos

tevékenységének a megtervezésére, megszervezésére és vezetésére. Legyen tisztában a beépített területen vívott harc alapelveivel, legyen képes azok alkalmazására épület megközelítése és épületben való mozgás során. Legyen képes készségszinten kommunikálni kéz-, kar (lámpa) jelekkel. Legyen jártas a jelentések megtételében.

Attitűdje: Elkötelezett a saját alapvető gyalogos lövész képességeinek fejlesztése iránt.

Autonómiája és felelőssége:

- A fegyverzettechnikai ismeretek, a löelmélet és a tüzelés szabályainak, illetve a lő- és harcászati képességek folyamatos fejlesztésével készen áll a szakaszkötélék lögyakorlatok és a szakasz szintű harcászati feladatok eredményes végrehajtására.
- A gyalogos szakasz támadó és védelmi harctevékenységeinek, a harccal kapcsolatos feladatainak, a harcbiztosítás feladatainak végrehajtását, a haditechnikai eszközök adottságainak optimális kihasználását parancsnoki felügyelet mellett tervezi.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the procedure for executing defensive and offensive platoon level LIVEXs. Knows safety regulations during LIVEXs.
- Knows the basic concepts related to fire support. Able to employ supporting assets available to infantry rifle platoon. Be able to submit a fire call according to NATO regulations. Know the content and form requirements of reports.

Capabilities:

- Able to direct the fire of the platoon, determine targets, define fire tasks, issue fire orders, and designate firing sectors. Able to handle his weapon with confidence. Capable of independent target detection, quick determination of initial elements, selection and adoption of the appropriate firing posture, change of firing position, and accurate firing at emerging and moving targets. Be able to recognize jams occurring during firing and solve them independently.
- Able to plan, organize and lead the combat and combat-related activities of the infantry platoon. Aware of the basic principles of combat in the built-up area, able to apply them when approaching a building and moving around a building. Able to communicate with hand and arm (light) signals at a skill level. Proficient in reporting.

Attitude: Committed to mastering his own basic infantry knowledge and skills.

Autonomy and responsibility:

- With the continuous development of weapons-technical knowledge, theory of fire and firing rules, as well as shooting and combat skills, ready for the effective execution of platoon level live firing and tactical exercises.
- Plans the infantry platoon's offensive and defensive combat activities, combat-related tasks, combat support tasks, and the optimal utilization of the capabilities of military equipment under the supervision of his commander.

11. Előtanulmányi követelmények: -

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. Felkészülés a szakaszkötélék lögyakorlat végrehajtására. Szakaszkötélék védelmi és támadó jellegű lögyakorlatok végrehajtása. - *Preparation for platoon level LIVEXs. Execution of platoon level LIVEXs.*

12.2. Tűztámogatás alapjai. SERE ismeretek. Harctevékenységek (szakasz támadásban). Harctevékenységek (szakasz védelemben). Harccal kapcsolatos tevékenységek (lövész szakasz menetben, menetbiztosításban). Harccal kapcsolatos tevékenységek (lövész szakasz leszállásban). Harccal kapcsolatos tevékenységek (szakasz körletben, nyugvás, nyugvásbiztosítás). - *Basics of fire*

support. SERE training. Combat activities (platoon in attack). Combat activities (platoon in defense). Combat-related activities.

- 13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:** 1. félév
- 14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:** A hallgató köteles a foglalkozások 75%-án részt venni.
- 15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:** A tantárgy ismeretanyagát feldolgozó tárgykörök elsajátításának szintfelmérése a gyakorlati feladatok kontrollált végrehajtásával valósul meg. A gyakorlati feladatok értékelését és a testnevelés fizikai felmérések eredményeit kell osztályzattá (megfelelő=elégéses/közepes, jó=jó, kiváló=jeles) alakítani.
- 16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:**

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:

Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés: gyakorlati jegy.

A gyakorlati jegy megszerzése a 12. pontban kifejtett tematika alapján zajló kiképzési foglalkozásokon való aktív részvétel, a feladatok sikeres teljesítésével és a 15. pontban meghatározott gyakorlati feladatok eredményeinek kerekített 2.0 számtani átlag elérése.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:

A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és a legalább elégséges gyakorlati jegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Harcászati kézikönyv szakaszparancsnokoknak és szakasz vezénylő tiszthelyetteseknek. A Magyar Honvédség Műveleti Központ kiadványa, 2010.
2. Az általános katonai kiképzés kézikönyve 1-2. kötet. A Honvédelmi Minisztérium Hadműveleti és Kiképzési Főosztály kiadványa, 2008.
3. Löv/4 Tüzelési fogások egyéni gyalogsági fegyverekkel. A Magyar Honvédség kiadványa, 2016.
4. 140/24/2005 Lőelmélet alapjai a gyalogsági lőfegyverekhez. A Honvédelmi Minisztérium Honvéd Vezérkar Katonai tervező Főcsoportfőnökség kiadványa, 2005.

17.2. Ajánlott irodalom:

1. STANAG 2019, NATO Joint Military Symbology – APP-6(D).

Budapest, 2023. június 12-én

Dr. Zentai Károly alezredes
adjunktus sk.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKKVTA04
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** A katonai vezetés alapjai
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Fundamentals of Military Leadership
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 6 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 83% elmélet, 17% gyakorlat
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** a Kar valamennyi alapképzési szakán
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK Katonai Vezetéstudományi Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Ujházy László ezredes, tanszékvezető, egyetemi docens, PhD
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév:
 - 8.1.1. nappali munkarend: 84 (70 EA + 14 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: –
 - 8.2.** heti óraszám – nappali munkarend: 6 (5 EA + 1 GY)
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: A tantárgy oktatása példaanyaggal egészül ki, amelyet interaktív módszerekkel értelmeznek. Az előadásokat kiscsoportos esetfeldolgozások szakíthatják meg, amelyeket a kommunikáció fejlesztése érdekében rotált szószólós megbeszélés követ.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):**

A hallgatók megismerik a vezetés fejlődését, tudományos megalapozását és a legfontosabb elméleti irányzatait, továbbá az alárendeltek befolyásolásának elméleti alapjait. Megismerik a vezetési eszközök, módszerek alkalmazhatóságának lehetőségeit és a vezetési folyamatmegoldás főbb megoldási módjait. Rendszerezett ismereteket sajátítanak el a vezetés megvalósításáról a haderő területén.

A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description):

Students will learn about the development of leadership, its scientific foundation and its most important theoretical trends, as well as the theoretical foundations for influencing subordinates. They learn about the applicability of management tools and methods and the main solutions of the management process. They acquire systematic knowledge of the implementation of leadership in the armed forces.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Rendelkezik alapvető vezetői ismeretekkel, tisztában van a vezetői kompetenciákkal és a beosztottak eredményes irányításához szükséges alapvető ismeretekkel, valamint a beosztottakat motiváló képességekkel.
 - Ismeri a szakalegységek alaprendeltetéséből fakadó vezetési munkák végrehajtásának feladatait a békeidőszaki honvédelmi, a békétámogató, valamint háborús tevékenységekben.

Képességei:

- Képes a rábízott alegység békeidőszaki és békétől eltérő körülmények közötti vezetésére.
- Képes a vezetéselméleti ismeretek elsajátítására, alkalmazására és beosztottjainak történő átadására.
- Képes beosztottjai általános katonai és szakmai vezetésére, munkájuk hatékony megszervezésére, a végrehajtás ellenőrzésére.

Attitűdje:

- Nyitott az új ismeretek, illetve tudása gyarapítása iránt.
- Feladatai ellátása során együttműködési készség jellemzi, törekszik a beosztottak bevonására a döntési folyamatokba.
- Törekszik feladatellátása során a megfelelő önkontroll, tolerancia, empátia és az előítéletektől mentes gondolkodás és viselkedés tanúsítására.
- Munkájában és emberi kapcsolataiban megbízhatóság jellemzi.
- Elkötelezett a minőségi szakmai munkavégzés iránt, a pontosságra való törekvés jellemzi.
- Jó szervezőkészség jellemzi.
- Jól kiismeri és otthonosan érzi magát a katonai hierarchiában.
- Nyitott szakterülete új eredményei, innovációi iránt, törekszik azok megismerésére, megértésére és alkalmazására, elkötelezett önmaga folyamatos képzésére.

Autonómiája és felelőssége:

- Képes önállóan döntéseket hozni, azokat felelősséggel, a jogszabályi keretek figyelembevételével végrehajtani.
- Tisztában van döntéseinek hatásaival, következményeivel.
- Felelősséget vállal a vezetése alatt álló beosztottjainak szakmai tevékenységéért.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Has basic leadership skills, is aware of leadership competencies and the basic knowledge needed to lead subordinates effectively, and has the ability to motivate them.
- Is familiar with executing the leadership tasks of the specialized units in peacetime, peace support and war activities.

Capabilities:

- Capable of the leadership of a subunit in peacetime and under non-peaceful conditions.
- Capable of acquiring, applying and transferring leadership knowledge to subordinates.
- Capable of commanding his/her subordinates and organizing their work efficiently.

Attitude:

- Open to new knowledge.
- Characterized by a willingness to cooperate and strives to involve subordinates in decision-making processes.
- Exhibits appropriate self-control, tolerance, empathy, and non-biased thinking and behaviour.
- Characterized by reliability in his/her work and human relationships.
- Committed to quality professional work and strives for accuracy.
- Has good organizing skills.
- Is aware and feels at home in the military hierarchy.
- Open-minded in his/her new achievements, innovations, strives to know, understand and apply them, and is committed to continuous self-education.

Autonomy and responsibility:

- Able to make decisions independently, to implement them with responsibility and within the legal framework.

- Aware of the effects and consequences of his/her decisions.
- Takes responsibility for the professional activities of his/her subordinates.

11. Előtanulmányi követelmények: nincs

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum

(magyarul, angolul – English):

12.1. Vezetés- és szervezéstudomány

12.1.1. A vezetés fogalmi rendszere, fejlődése 20 századig. A vezetési gondolkodás fejlődése napjainkig (*The conceptual system of management and its development to the 20th century. Development of leadership thinking to the present day*)

12.1.2. Szervezeti kultúra, az egyének és a csoportok a szervezetben, a szervezeti hatalom (*Organizational culture, individuals and groups within the organization, organizational power*)

12.1.3. A vezető, vezetési stílusok, a vezetői kommunikáció, a vezetési rendszer struktúrája (*The leader, leadership styles, management communication, structure of organizational management*)

12.1.4. A közszolgálati szervezetek típusai és főbb jellemzői. A szervezeti teljesítmény fokozásának lehetőségei (*Types and main characteristics of public service organizations. Possibilities to improve organizational performance*)

12.1.5. A parancs- és a küldetésalapú katonai vezetéstudományok jellemzői. Történelmi szükségesség, működésének felételei, előnyei és korlátai. A küldetésalapú katonai vezetéstudomány gyakorlati megvalósításának lehetőségei (*Characteristics of command- and mission-based military command approaches. The historical necessity, preconditions, advantages and limitations. Opportunities for putting mission command into practice*)

12.2. Szociológia

12.2.1. A szociológia kialakulása, helye a tudományok rendszerében. (*The origins of sociology and its place among the system of sciences.*)

12.2.2. A szociológia alapítói: Emile Durkheim, Karl Marx, Max Weber (*The founders of sociology: Emile Durkheim, Karl Marx, Max Weber*)

12.2.3. A szociológiai módszertan alapjai (*Methodological principles of sociology*)

12.2.4. A társadalmi struktúra és a rétegződés. A magyar társadalom szerkezetének történelmi meghatározottsága. A nyugati társadalmak rétegződése (*The social structure and its hierarchy. Defining historical aspects of the structure of Hungarian society. The hierarchy of Western societies*)

12.2.5. Demográfiai alapfogalmak, kiemelt demográfiai csoportok. A migráció szociológiai vonásai (*Basic principles of demography, important demographical groups. The sociological aspects of migration*)

12.2.6. A média, nyilvánosság, közvélemény szociológiája (*Sociology of the media, public and public opinion*)

12.2.7. A rendvédelmi szervek elhelyezkedése a társadalom intézményi, szervezeti bizalom struktúrájában (*The place of law enforcement organizations among the institutional and organizational trust structure of societies*)

12.2.8. A katona státusza a társadalomban A rendvédelmi hivatások pozíciói a foglalkozások presztízs hierarchiájában (*The status of the soldier / officer in the society. The status of law enforcement jobs in the prestige hierarchy of employment*)

12.3. Alkalmazott pedagógia alapjai

12.3.1. A nevelhetőség paradigmái. A generációs különbségekből fakadó kihívások (*Educational paradigms. Challenges arising from generational differences*).

12.3.2. A nevelés, mint érték közvetítés a történelemben, neveléstörténeti paradigmák (*Education as a transmission of values in the history, paradigms in the history of education*).

12.3.3. A tanulók megismerésének módszerei. A nevelői szerepek. A jutalmazás és a büntetés motivációs hatásai (*Methods of learning about students. The roles of an educator. Motivational effects of reward and punishment*)

12.3.4. Az oktatás, képzés fogalma. Az előadás, mint oktatási módszer. Az ismétlés és gyakoroltatás módszere. A szemléltetés módszere. További oktatási módszerek (*Definition of education and training. Lecture as an educational method. The repetition and practice method. The method of demonstration. Additional teaching methods*)

12.3.5. Az egészségpedagógia főbb kérdései (*Main issues of health education*)

12.4. Alkalmazott pszichológia alapjai

12.4.1. A megismerés és az önismeret lélektani alapjai (*Foundations of cognitive psychology and self-knowledge*)

12.4.2. Az érzelmek és a motiváció szerepe a megismerésben és a viselkedés alakításában (*The role of emotions and motivation in cognition and behaviour*)

12.4.3. A gondolkodás, érzelmek és a motiváció szerepe az önismeret alakításában (*The role of thinking, emotions and motivation in self-awareness*)

12.4.4. A foglalkozási stressz pszichológiája. A harctéri stressz (*Psychology of workplace stress. Stress on the battlefield*)

12.4.5. Kulturális sokk (*Cultural shock*)

12.4.6. Szervezeti magatartás, pályaszocializáció (*Organizational behaviour, career socialization*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: tavaszi/ősz félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:

A hallgató köteles a foglalkozások legalább 70%-án részt venni. Amennyiben a hallgató az elfogadható hiányzások mértékét túllépi, a részvétel az oktatóval való egyeztetés alapján meghatározott témában beadott, szóközök nélkül minimum tízezer karakter terjedelmű, legalább elégségesre értékelt házidolgozattal pótolható.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

Az elméleti anyagból öt darab zárthelyi dolgozat, és egy szemináriumi beszámoló átlaga adja ki az évközi érdemjegyet. A zárthelyi dolgozatok, és a szemináriumi beszámoló értékelése ötfokozatú skálán történik (51%-tól elégséges, 60%-tól közepes, 75%-tól jó, 90%-tól jeles). A zárthelyi dolgozatban részben esszéjellegű, részben teszt jellegű kérdések szerepelnek. A zárthelyi dolgozat témakörei a 12. pontban olvashatók. A félévközi feladatok pótlása, kijavítása a szorgalmi időszak végéig legfeljebb két alkalommal lehetséges az oktatóval egyeztetett időpontban.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:

Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés:

Évközi értékelés (ötfokozatú) a 15. pontban meghatározottak szerint.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:

A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és a legalább elégséges évközi értékelés.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Atkinson, Richard – Hilgard, Ernest: Pszichológia. Osiris Kiadó, Budapest, 2005. ISBN: 9789633897133
2. Czuprák Ottó – Kovács Gábor: A szervezetvezetés elmélete: A közszolgálati szervezetek vezetésének elméleti alapjai. Dialóg Campus Kiadó, Budapest, 2017. ISBN: 9786155764424
3. Giddens, Anthony: Szociológia. 2. kiadás. Osiris Kiadó, Budapest, 2006. ISBN: 9789633899847
4. Mészáros László (szerk.): Pedagógia I. Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem Egyetemi Kiadó, Budapest, 2004. ISBN: –

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Andorka Rudolf: Bevezetés a szociológiába. Osiris Kiadó, Budapest, 2006. ISBN: 963389848X
2. Angelusz Róbert – Tardos Róbert – Terestyéni Tamás (szerk.): Média, nyilvánosság, közvélemény – Szöveggyűjtemény. Gondolat Kiadó, Budapest, 2007. ISBN: 9789639610934
3. Bábosik István: A konstruktív életvezetés pedagógiája és iskolája. Eötvös József Könyvkiadó, Budapest, 2020. ISBN: 9789639955943
4. Bakacsi Gyula: Szervezeti magatartás és vezetés. Aula Kiadó, Budapest. 2004. ISBN: 9789639585492
5. Dobák Miklós – Antal Zsuzsanna: Vezetés és szervezés. Szervezetek kialakítása és működtetése. Akadémiai Kiadó, Budapest, 2013. ISBN: 9789630594479
6. Eysenck, Michael – Keane, Mark: Kognitív pszichológia – Hallgatói kézikönyv. Nemzedékek Tudása Tankönyvkiadó, Budapest, 2003. ISBN: 9789631945232
7. Falus Iván – Szivák Judit: Didaktika. Comenius Bt., Pécs, 2004. ISBN: 9789638671189
8. Jakab András – Urbán László (szerk.): Hegymenet. Társadalmi és politikai kihívások Magyarországon. Osiris Kiadó, Budapest, 2017. ISBN: 9789632762869
9. Pavlina, Zelemir – Komar, Zoran (szerk): Katonapszichológia. Zrínyi Kiadó, Budapest, 2007. ISBN: 9789633274385
10. Zrinszky László: Nevelélmélet. Műszaki Kiadó, Budapest, 2006. ISBN: 9789631628111

Budapest, 2024. március 28.

Dr. Ujházy László ezredes, PhD, s. k.
egyetemi docens

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HK925A111
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Matematika LG 1
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Mathematics LG 1
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 6 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 83 % gyakorlat, 17 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapszak
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** Természettudományi Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Tóth Bence, habilitált egyetemi docens, PhD
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév:
 - 8.1.1. nappali munkarend: 84 (14 EA + 0 SZ + 70 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: 0 (0 EA + 0 SZ + 0 GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 1 + 5
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: nincsenek
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Nevezetes azonosságok. Hatványozás azonosságai, negatív kitevők, gyökvonás azonosságai, racionális kitevők. Abszolútérték kezelése, egyenletek és egyenlőtlenségek. Másodfokú egyenlet, megoldóképlet, gyöktényezős alak. Egyenletek, egyenletrendszerek, egyenlőtlenségek, egyenlőtlenség rendszerek megoldása. Racionális törtfüggvények előjelének vizsgálata gyöktényezős alakban. Exponenciális és logaritmus függvények, tulajdonságok, azonosságok. Exponenciális és logaritmikus egyenletek és egyenlőtlenségek. Polinomosztás. Rész törtre bontás (alap gondolatok). A geometria alapjai (fogalmak, jelölések, néhány nevezetes tétel). Trigonometria, azonosságok. Koordinátageometria. Matematikai analízis alapjai és differenciálszámítás.

A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Algebraic identities. Identities of exponents and radicals, negative and rational exponents. Absolute value function (equations and inequalities). Quadratic equations. Solving basic equations, systems of equations, inequalities, and systems of inequalities. Determining the signs of rational functions. Exponential and logarithmic functions, properties and identities. Exponential and logarithmic equations and inequalities. Polynomial division. Partial fraction expansion of a rational function (basic ideas). Basics of geometry (concepts, notations, some important theorems). Trigonometry and trigonometric identities. Coordinate geometry. Basics of mathematical analysis and differential calculus.
- 10. Előrendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri a matematika és a mechanika törvényszerűségeit, rendelkezik műszaki

alapismeretekkel.

Képességei:

- Képes szakterületén újtó és innovatív ötletek megfogalmazására.
- Képes pontos és precíz logisztikai, illetve gazdálkodási számvetéseket készíteni.

Attitűdje:

- Nyitott szakterülete új eredményei, innovációi iránt, törekszik azok megismerésére, megértésére és alkalmazására, elkötelezett önmaga folyamatos képzésére.

Autonómiája és felelőssége:

- Az alegység, illetve egység szintű katonai logisztikai, valamint katonai gazdálkodási folyamatokban képes önállóan döntéseket hozni, azokat felelősséggel, a jogszabályi keretek figyelembevételével végrehajtani.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the laws of mathematics and mechanics, has basic technical knowledge.

Capabilities:

- Able to formulate innovative ideas in their field.
- Able to produce accurate logistic and management accounting.

Attitude:

- Open for the new achievements and innovations of their specialty, seeks to know, understand and apply them, and committed to continuous self-education.

Autonomy and responsibility:

- At the subunit and unit level, it is able to make independent decisions in military logistics and military management processes, making them responsible and within the legal framework.

11. Előtanulmányi követelmények: nincs

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

- 12.1.** Nevezetes azonosságok. (*Algebraic identities.*)
- 12.2.** Hatványozás azonosságai, negatív kitevők, gyökvonás azonosságai, racionális kitevők. (*Identities of exponents and radicals, negative and rational exponents.*)
- 12.3.** Abszolútérték kezelése, egyenletek és egyenlőtlenségek. (*Absolute value function (equations and inequalities).*)
- 12.4.** Egyenletek, egyenletrendszerek, egyenlőtlenségek, egyenlőtlenség rendszerek megoldása. (*Solving basic equations, systems of equations, inequalities, and systems of inequalities.*)
- 12.5.** Racionális törtfüggvények előjelének vizsgálata gyöktényezős alakban. (*Determining the signs of rational functions.*)
- 12.6.** Exponenciális és logaritmus függvények, tulajdonságok, azonosságok. Exponenciális és logaritmikus egyenletek és egyenlőtlenségek. (*Exponential and logarithmic functions, properties and identities. Exponential and logarithmic equations and inequalities.*)
- 12.7.** Polinomosztás. Résztörtekre bontás (alap gondolatok). (*Polynomial division. Partial fraction expansion of a rational function (basic ideas).*)

- 12.8.** A geometria alapjai (fogalmak, jelölések, néhány nevezetes tétel). (*Basics of geometry (concepts, notations, some important theorems).*)
- 12.9.** Trigonometria, azonosságok. Koordinátageometria. (*Trigonometry and trigonometric identities. Coordinate geometry.*)
- 12.10.** Függvénytani alapfogalmak. Elemi függvények. Függvények folytonossága. (*Basic concepts of function. Basic functions. Continuity of functions.*)
- 12.11.** Sorozatok és függvények monotonitása, korlátossága, és határértéke. (*Monotonicity, boundedness, and limit of series and functions.*)
- 12.12.** A differenciálhányados fogalma. A differenciálhányados geometriai és fizikai jelentése. (*The concept of differential. The geometric and physical meaning of the differential.*)
- 12.13.** Deriválási szabályok, alapderiváltak. (*Derivation rules, basic derivatives.*)
- 12.14.** Érintőegyenes, lineáris közelítés. (*Tangent line, linear approximation.*)
- 12.15.** Differenciálhányados alkalmazásai: szélsőértékek meghatározása, L'Hospital szabály, teljes függvényvizsgálat. (*Applications of Differential: Determining Extreme values, L'Hospital Rule, Complet analysis of a function.*)
- 13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:**
évente / 2. félév
- 14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:** A tantárgy teljesítéséhez a tanórák legalább 70%-án jelen kell lennie a hallgatónak. Az ezt meghaladó mértékű hiányzás a féléves aláírás megtagadását vonja maga után. A távollétet a hiányzást követő első foglalkozáson kell igazolnia. A hallgató köteles a mulasztott tanóra anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni.
- 15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:**
A számonkérés a félév során folyamatosan történik, beadandók valamint zárthelyi dolgozatok illetve beszámolók keretében.
A dolgozatok és beszámolók pótlására, a szorgalmi időszak kontaktóráján van lehetőség.
Az eredménytelenül teljesített félévi számonkérés pótlására egyszer, a szorgalmi időszak utolsó kontaktóráján van lehetőség.
Az érdemjegy megszerzéséhez a dolgozatok illetve a pótdolgozat pontszámaiból több mint 50%-ot szükséges megszerezni. Az elégséges érdemjegyhez több mint 50% szükséges, közepeshez több mint 60%, jóhoz több mint 75%, jeleshez több mint 90%.
- 16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:**
- 16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:** Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon valamint a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.
- 16.2. Az értékelés:** gyakorlati jegy
- 16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:** A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és legalább elégséges érdemjegy.
- 17. Irodalomjegyzék:**
- 17.1. Kötelező irodalom:**
1. Obádovics J. Gyula: Matematika. Scolar Kiadó. 2019. ISBN: 9789632449791
 2. Kocsiné Fábián Margit: Függvénytan és differenciálszámítás, ZMNE, 2006.
 3. Bárczy Barnabás: Differenciálszámítás, Műszaki Könyvkiadó, 2007. ISBN:

9789631630381

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Obádovics J. Gyula, Szarka Zoltán: Felsőbb Matematika. Scolar Kiadó, 2009. ISBN: 9789632440583
2. Joel R. Hass, Christopher E. Heil, Maurice D. Weir: Thomas' Calculus, Pearson, 2017. ISBN: 9780134438986
3. Kovács József, Takács Gábor, Takács Miklós: Analízis. Nemzeti Tankönyvkiadó, 2012. ISBN: 9789631954913
4. Scharnitzky Viktor: Matematikai feladatok. Nemzeti Tankönyvkiadó, 2002. ISBN: 963193330X

Budapest, 2023. október 31.

Dr. Tóth Bence, PhD
habilitált egyetemi docens, sk.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA100
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Közgazdaságtan I.
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Economics I.
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 2 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési (BSc) szak
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Fülöp Katalin, egyetemi docens, (PhD)
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév:
 - 8.1.1. nappali munkarend: 28 (14 EA + 0 SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: -
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 2
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: Házi feladatok kiírása és ellenőrzése a Moodle-rendszerbe. Gyakorló feladatsor feltöltése a Moodle-rendszerbe, amely az órán megoldandó feladatok mellett otthoni gyakorlásra is tartalmaz példákat. A gyakorlópéldák részletes magyarázattal ellátott megoldása szintén feltöltésre kerül a Moodle-be. Ezek mellett a tantárgy tematikájához kapcsolódó rövid, tömör angol nyelvű youtube videók linkjei is hozzárendelésre kerülnek a Moodle-ben az egyes tematikai egységekhez. A tantárgy témáihoz kapcsolódó aktuális gazdasági hírek, események megbeszélése és elemzése a tanórákon.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A tantárgy a közgazdaságtan mikorökonómiai területének alaptörvényszerűségeivel és összefüggéseivel foglalkozik.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): This subject deals with the basic principles and processes of microeconomics.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása: Ismeri a gazdaság és a piacok működésének alapjait.

Képességei: Képes pontos és precíz logisztikai, illetve gazdálkodási számvetéseket készíteni. Képes gazdálkodási feladatok alapszintű tervezésére, szervezésére, irányítására és az ebből adódó tevékenységek gazdasági elemzésének végrehajtására. Képes egység szintű közbeszerzéseket lefolytatni.

Attitűdje: A minőségi szakmai munkavégzés iránt elkötelezett, azt a pontosságra való törekvés jellemzi. Felismeri a rendszerszintű tevékenységben rejlő értékeket, törekszik a logisztikai tevékenységek közötti kapcsolatok értelmezésére. Tevékenységét a hatékonyság központú szemlélet jellemzi.

Autonómiája és felelőssége: Felelősséget vállal számvetéseinek pontosságáért.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge: To be familiar with market mechanism and the principles of economics.

Capabilities: To have ability to make accurate logistical and economic calculations. To be able to plan, organise, control and evaluate management and financial tasks. To be able to execute public procurements on unit level.

Attitude: To be committed to high standard work and accuracy. To be able to recognize the advantages and opportunities offered by well-structured activities and to be seeking to understand the logical connections among logistic activities. To be characterized by efficiency-based attitude.

Autonomy and responsibility: Take responsibility for the accuracy of the calculations.

11. Előtanulmányi követelmények: nincs

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. Közgazdaságtan vizsgálati tárgya, területei. Piaci koordináció, bürokratikus koordináció. A piaci működés mechanizmusának törvényszerűségei. (Subjects of economics. Market coordination, bureaucratic coordination. Demand, supply, price and the market mechanism.)

12.2. Fogyasztói magatartás vizsgálata, a fogyasztás optimalizálása. Keresletre ható tényezők elemzése. (Consumer behavior and the optimization of consumption choice.)

12.3. Termelés matematikai modellezése. Vállalat piaci helyzete. Piaci formák, be- és kilépési korlátok. Vállalati magatartás optimalizálása különböző piaci formákon. Termelési tényezők jellemzői és termelési tényezők piaci (Corporation behavior and profit maximizing on different market forms. The characteristics of different production factor markets and the behavior of production factor owners.)

12.4. Piaci elégtelenségek, állam szerepe a gazdaság mikroszereplőinek kapcsolatrendszerében. (Market failures and the role of the state-organizations in the micro economic environment.)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: Minden tavaszi szemeszterben / 2. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A tanórákon való részvétel kötelező. A félév elfogadásának feltétele a tanórák minimum 70%-án való részvétel. Ennél magasabb mértékű távolmaradás pótlása az oktató engedélyével történhet.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A hallgatónak a félév folyamán az alábbi feladatokat szükséges teljesítenie:

A Moodle-ben kiírt házi feladatok megoldása.

A tananyag feldolgozásában történő előrehaladást innovatív, következményekkel nem járó módon (pl. Kahoot teszt) méri az oktató egyes tanórák elején.

1 db zárthelyi dolgozat megírása az utolsó tanórán. Ennek értékelése a úgy történik, hogy a 20-ból minimum 12 pontot elérő dolgozat megfelelt, az ezt el nem érő nem felelt meg. A zárthelyi dolgozat megírásához a hallgatók a féléves jegyzeteiket, számításukat használhatják. A sikertelen zárthelyi dolgozatot kétszer lehet pótolni.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:

Az aláírás feltétele a tanórákon történő – 14. pontban meghatározott – részvétel, valamint a zárthelyi dolgozat sikeres megírása.

16.2. Az értékelés:

A zárthelyi dolgozat értékelése: megfelelt, nem megfelelt. A szóbeli kollokvium értékelése ötfokozatú skálán történik.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:

A kreditek megszerzése szóbeli **kollokviumon** történik.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Kopányi Mihály: Mikroökonómia Akadémia Kiadó Zrt. Budapest, 2009. ISBN: 9789630585675

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Dennis W. Carlton – Jeffrey M. Perloff: Modern piacelmélet Panem Könyvkiadó Budapest, 2003. ISBN: 9635453418
2. Paul. A. Samuelson-William D. Nordhaus: Közgazdaságtan Akadémia Kiadó Zrt. Budapest, 2009. ISBN: 9789630582995
3. Jaksity György: A pénz természete Alinea Kiadó Budapest 2003. ISBN: 9638630655

Budapest, 2023. november 02.

Dr. Fülöp Katalin (PhD)
egyetemi docens s.k.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA326
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** A logisztika alapjai
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Basics of Logistics
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 4 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 33 % gyakorlat, 67 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK, Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Gulyás György tanársegéd
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 42
 - 8.1.1. nappali munkarend: 42 (28 EA + 0 SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: 0 (0 EA + 0 SZ + 0 GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 3
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: Az ismeretek feldolgozása vegyes tanulási program (blended learning) alapján történik, amely a tantermi órák mellett a Magyar Honvédség egyes alakulatainak látogatását is magában foglalja.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A logisztika fogalma, értelmezése, helye és szerepe a közszolgalatban. A logisztika küldetése, a megfelelőségi követelmények alapján, a közszolgalati logisztika sajátos követelményei. A logisztika funkcionális felosztása, az ellátási lánc értelmezése. Az anyagáramlást megvalósító és az anyagáramlással összefüggő információs folyamatok, valamint irányításuk jellemzői. A logisztikai rendszerek, szervezetek jellemzése és csoportosítása. A logisztikai folyamatok és szervezetek sajátosságai, valamint vezetésük a közszolgalat különböző területein.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Concept, interpretation, place and role of logistics in public service. Mission of logistics based on compliance requirements; special requirements of public service logistics. Functional division of logistics; interpretation of the supply chain. Information processes implementing and related to the flow of materials and characteristics of their control. Characterisation and categorisation of logistics systems and organisations. Characteristics of logistics processes and organisations and their management in the different fields of public service.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**
Tudása:
 - Ismeri a gazdaság és a piacok működésének alapjait, a nemzetgazdaság és a honvédelem kapcsolatrendszerét, a hadiipar működésének törvényszerűségeit.

- Részletesen ismeri az általános logisztikai tevékenység egyes műveleteit, folyamatait.
- Mélyrehatóan ismeri a katonai logisztikai gazdálkodás feladatait, valamint annak eszköz- és információs rendszerét.
- Rendelkezik a logisztikai alegységek napi feladatainak ellátásához és kiképzéséhez szükséges szakmai és kiképzésmódszertani ismeretekkel.
- Ismeri a Magyar Honvédség logisztikai rendszerének felépítésében, a logisztikai szervezetek feladat- és hatásköreiben, az egységek és alegységek logisztikai szervezeteinek felépítésében és feladataiban.

Képességei:

- Képes a szakmai terminológia magyarul és idegen nyelven történő alkalmazására.
- Képes a munkaköréhez és feladataihoz kapcsolódó jogszabályi háttér értelmezésére és gyakorlati alkalmazására.
- Képes a csapatgazdálkodás tervezésére, szervezésére, irányítására és vezetésére.
- Képes a logisztikai folyamatok és a Magyar Honvédség logisztikai rendszere közötti kapcsolatok, illetve összefüggések értelmezésére és azok a beosztottak felé történő átadására.
- Képes szakterületén újító és innovatív ötletek megfogalmazására.
- Képes pontos és precíz logisztikai, illetve gazdálkodási számvetéseket készíteni.
- Képes a szakterületén alkalmazott nyilvántartó és vezetéstámogató informatikai rendszerek használatára.
- Képes beosztottjai általános katonai és szakmai vezetésére, munkájuk hatékony megszervezésére.
- Képes a honvédekkel szemben támasztott mindenkori fizikai és pszichikai követelményeknek megfelelni.

Attitűdje:

- Nyitott a szakterületen zajló szakmai, technológiai fejlesztés és innováció megismerésére és elfogadására, hiteles közvetítésére és azok mindennapi munkájába való beillesztésére.
- Törekszik arra, hogy önképzése a katonai közlekedési szakterületen folyamatos és szakmai céljaival megegyező legyen.
- Elkötelezett a minőségi szakmai munkavégzés iránt.
- Figyel beosztottjai szakmai fejlődésének előmozdítására, ilyen irányú törekvéseik kezelésére és segítésére.
- Megosztja tapasztalatait munkatársaival, így segítve fejlődésüket.

Autonómiája és felelőssége:

- A szakterületén megjelenő folyamatokban képes önállóan döntéseket hozni, azokat felelősséggel, a jogszabályi keretek figyelembevételével végrehajtani.
- Tisztában van döntéseinek, tevékenységének a katonai logisztikai folyamatok egészére gyakorolt hatásaival, következményeivel.
- Szakmai feladatainak elvégzése során felelősségteljesen együttműködik más szakterület képzett szakembereivel is.
- Feltárja az alkalmazott technológiák hiányosságait, a folyamatok kockázatait és kezdeményezi az ezeket csökkentő intézkedések megtételét.
- Értékeli a beosztottak munkavégzésének hatékonyságát, eredményességét.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the basics of the functioning of the economy and markets, the relationship between the national economy and national defence, the legal framework of the functioning of the defence industry.
- Has a thorough knowledge of the general logistic operations and processes.
- Has a profound knowledge of the tasks of military logistics management, its tools and information system.

- Has the appropriate professional and training-methodology skills necessary to carry out the day-to-day tasks and training of logistic subunits.
- Knows the structure of the Hungarian Defence Forces' logistic organizations, their tasks and scope of authority, the structure and tasks of logistic units and subunits.

Capabilities:

- is capable of using the professional terminology both in Hungarian and foreign languages.
- is capable of interpreting and applying in practice the legal background related to his/her job and duties.
- is capable of planning, organizing, managing and leading the economic activities of a military unit.
- is capable of interpreting the relationships between the logistics processes and the logistics system of the Hungarian Defence Forces and passing it on to the subordinates.
- is capable of formulating innovative ideas in his/her specialization.
- is capable of making accurate and precise logistic and economic calculations.
- is capable of using the registration and command and control information in his/her specialization.
- is capable of providing both military and professional leadership for his/her subordinates and effectively and efficiently organizing their work.
- is capable of meeting the physical and psychological requirements for military personnel.

Attitude:

- He/She is ready to become familiar with and adopt the professional and technological development and innovation in the field, and also to pass it on and integrate it into his daily work.
- He/She strives for continuous self-education in the field of military transportation which is consistent with his/her professional goals.
- He/She is committed to high quality in his/her professional work.
- He/She is interested in promoting the professional development of his/her subordinates, and provides assistance in their efforts.
- He/she is willing to share his/her experience with his/her colleagues to further their professional development.

Autonomy and responsibility:

- He/She is able to make decisions independently in the processes arising in the field, and to implement them with responsibility and within the legal framework.
- He/She is aware of the effects and consequences of his decisions and activities on the military logistic processes as a whole.
- During his/her professional duties, he/she is willing to responsibly cooperate with specialists of other areas.
- He/She can identify the deficiencies and risks in the applied technologies and initiates taking measures to reduce their impact.
- He/She continuously evaluates the efficiency and effectiveness of his/her subordinates' work.

11. Előtanulmányi követelmények: Nincs

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. A logisztika értelmezése, szemléletmódja, felértékelődése. A logisztika eredete. A logisztika a gazdasági és társadalmi működés rendszerében. Az integrált logisztikai szemlélet- és költségkonceptió. (***Interpretation, Approach and Evaluation of Logistics***. *The origin of logistics. Logistics in the system of economic and social functioning. Integrated approach of logistics and its cost concept.*)

- 12.2. Logisztikai alrendszerek és folyamatok.** Az áruszállítási rendszerek. A beszerzés, mint logisztikai funkció. A készletek értelmezése, készletgazdálkodás. A raktározás szerepe, a raktári folyamatok irányítása. (**Logistics Subsystems and Processes.** *Freight transport systems. Procurement as a logistics function. Interpretation of inventories, inventory management. Role of warehousing, management, warehouse processes.*)
- 12.3. A logisztika jövőbeni fejlesztési lehetőségei.** Logisztikai szervezet és kiszervezés. Ellátási lánc menedzsment és partnerkapcsolatok. A logisztikai informatika és e-logisztika. Modern logisztika-szervezési módszerek. Logisztikai Szolgáltató Központok. (**Future Opportunities for the Development of Logistics.** *Logistics organization and outsourcing. Supply chain management and partnerships. Logistics informatics and e-logistics. Modern methods of logistics organization. Logistics Service Centers.*)
- 12.4. Közigazgatási logisztika.** A közigazgatási logisztikáról általában. A közigazgatás felépítése és annak logisztikai szervezetei. A közigazgatási logisztika lehetséges feladatai, működési elve, folyamatai. Lehetséges fejlesztési területek. A közigazgatási logisztika minősített időszakban (**Logistics of Public Administration.** *Administrative logistics in general. The structure of public administration and its logistics organizations. Possible tasks, principles and processes of the logistics in public administration. Possible areas for improvement. Administrative logistics in a classified period.*)
- 12.5. Katonai logisztika.** A katonai logisztika fogalma, tartalma, helye a hadsereg támogatási rendszerében. A logisztikai támogatás alrendszerei. A logisztikai támogatás helye a Magyar Honvédség támogatási rendszerében. A logisztikai támogatás alapelvei. A logisztikai támogatás erőforrásai, tagozati rendszere. A katonai logisztikai rendszer működése. A katonai logisztika vezetése és együttműködése. (**Military Logistics.** *The concept, content and place of military logistics in the support system of the army. Subsystems of logistics support. The place of logistics support in the support system of the Hungarian Defense Forces. Principles of logistics support. Resources and system of classes of logistics support. Operation of the military logistics system. Management of the military logistics.*)
- 12.6. A rendőrségi logisztika.** A rendőrség felépítése és annak logisztikai szervezetei. A rendőrségi logisztika célja, lehetséges feladatai, működési elvei, folyamatai. A rendőrség logisztikai támogatási igényei rendkívüli időszakban. A rendőrség logisztikai képességei. A rendőrségi logisztika vezetése. (**Police Logistics.** *Structure of the police and its logistics organizations. The purpose, possible tasks, principles and processes of police logistics. The demands of the police for logistical support during extraordinary periods. The logistics capabilities of the police. Management of the police logistics.*)
- 12.7. Katasztrófavédelmi logisztika.** Az egységes katasztrófavédelem rendszere. Katasztrófavédelmi logisztika értelmezése. A katasztrófavédelem logisztikai képességei. (**Logistics of Disaster Management.** *The system of unified disaster management. Interpretation of logistics in disaster management. The logistic capabilities of disaster management.*)
- 12.8.** Zárthelyi dolgozat. (*Closed thesis.*)
- 13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:** 2. félév
- 14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:** A tanórákon való részvétel kötelező, megengedett hiányzás mértéke 25%. Hiányzás esetén órapótlásra nincs lehetőség, a hallgató az előadás anyagát önállóan pótolja. A 25%-ot meghaladó hiányzás az aláírás megtagadását vonja maga után.
- 15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:** A félév során egy zárthelyi dolgozatot kell megírni. A zárthelyi dolgozat ötfokozatú skálán értékelendő, 50%+1

pont elégséges, 60% közepes, 75% jó, 90% jeles. Az elégtelen osztályzatra értékelt dolgozatot a szorgalmi és a vizsgaidőszakban is egy-egy alkalommal lehet pótolni.

A félév során egy házi feladatot kell elkészíteni minimálisan 10 oldal terjedelemben, a szakdolgozatnak megfelelő formai követelményekkel (TVSZ 5. melléklet). A 10 oldal terjedelemben a bevezető, a fő rész és a befejezés tartozik csak. Az írásbeli munka témáját a hallgató választja, a kurzus oktatója jóváhagyja. A szorgalmi időszakban a beadási határidőig leadott feladat ötfokozatú skálán értékelendő, azt javítani a vizsgaidőszak első hetén egy alkalommal lehet.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése, illetve a zárthelyi dolgozat legalább elégséges szinten történő teljesítése (min 50%+1 pont).

16.2. Az értékelés: A félév értékelése kollokvium – írásbeli vizsga. A Tanszék felkészülési kérdéseket ad ki. A vizsga tartalmát az előadáson elhangzottak és az alább felsorolt kötelező és ajánlott irodalmak anyagai képezik. A vizsgadolgozat értékelése szummatív: 0-50% - elégtelen, 51-70% - elégséges, 71-80% - közepe, 81-90% - jó, 91-100% - jeles.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és legalább elégséges kollokvium jegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Lakatos Péter (szerk.): Logisztika a közszolgálatban. Budapest: Dialóg Campus Kiadó, 2018. 318 p. ISBN 978-615-5764-54-7 (nyomtatott), ISBN 978-615-5764-55-4 (elektronikus)
2. Németh Gyula: A Rendőrség logisztikai támogatásának átalakítása. Doktori PhD értekezés. ZMNE, Budapest, 2011.)
3. Báthy Sándor: Közzolgálati logisztika a különleges jogrend időszakában jegyzet (kiegészítés a Logisztika a közszolgálatban tankönyvhöz)

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Szegedi Zoltán - Prezenszki József: Logisztika menedzsment. Kossuth Kiadó, negyedik javított, bővített kiadás. Budapest, 2010. ISBN szám: 9789630965699 (in Hungarian)
2. Szegedi Zoltán: Ellátási lánc menedzsment. Kossuth Kiadó. Budapest, 2012. ISBN szám: 9789630968444
3. Pohl Árpád, Szászi Gábor (szerk.): Közzolgálati Logisztika Budapest: Nemzeti Közzolgálati és Tankönyvkiadó, 2014. 208 p. (ISBN:978-615-5344-37-4)

Budapest, 2023. október 31.

Gulyás György
tanársegéd s.k.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKMTTA14
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Idegen hadseregek-ismerete és drón felhasználás
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Foreign armies - knowledge and use of drones
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 2 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 0% gyakorlat, 100% elmélet.
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai alapképzési szakok
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** HHK Műveleti Támogató Tanszék.
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dudás Tamás őrnagy, gyakorlati oktató
- 8. A tanórák száma és típusa:**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 28
 - 8.1.1. nappali munkarend: 28 óra/félév (14 EA + 0 SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: 0
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 2
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: Elemzésen és irodalom-feldolgozáson alapuló egyéni és csoportmunka keretében kidolgozandó feladatokkal és prezentációk megtartásával történik.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):**

Megismertetni a hallgatókkal a más nemzetek által használt főbb haditechnikai eszközöket és fegyvereket, azok fontosabb technikai jellemzőit és felismerési jegyeit.

Megismertetni a hallgatókkal a pilóta nélküli légi jármű rendszerek (UAS) kialakulásának főbb állomásait, a rendszerek általános felépítését, a katonai célú felhasználásuk sajátosságait, alkalmazásuk elveit és az ellenük való védekezés lehetőségeit.

A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description):

Teach the military students the main specifications of different military vehicles and weapons systems and the ability to identify them by its unique marks and features.

To familiarise students with the main developmental milestones of Unmanned Aircraft Systems (UAS), their general design, the specificities of their military use, the principles of their application and the possibilities of defence against them.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri a más nemzetek által használt főbb haditechnikai eszközöket, azok fontosabb paramétereit, képességeit, felismerési jegyeit.
 - Ismeri a pilóta nélküli légi jármű rendszerek katonai alkalmazásának főbb elveit és az ellenük való védekezés általános elveit.

Képességei:

- Képes felismerni a jellegzetes jegyei alapján az adott haditechnikai eszköz típusát.
- Képes a drón alkalmazásokhoz kapcsolódó alapidokumentációk és kapcsolódó szakirodalom feldolgozására.

Attitűdje:

- Fogékony az új ismeretek elsajátítására.
- Motivált a további önképzésre, fejlődésre, ismeretek bővítésére és elsajátítására.
- Nyitott a drón szakterülettel kapcsolatos szakmai ismereteinek gyarapítása iránt.

Autonómiája és felelőssége:

- A megszerzett ismeretek elmélyítése és napra készen tartása gyakorlással.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Student knowledge covers the visual identification marks of different military vehicles and weapons systems used by other countries.
- The student will be familiar with the main principles of the military application of unmanned aircraft systems and the general principles of defence against them.

Capabilities:

- Capable of identifying a specific military vehicle or weapons system based on its unique marks and features.
- Capable of processing basic documentation and related literature related to drone applications.

Attitude:

- Receptive to learn new information and skills
- Motivated to self-improvement and extending of current level of knowledge.
- The student is open increasing his drone's knowledge in the field of aviation.

Autonomy and responsibility:

- Extending of new knowledge by regular practice.

11. Előtanulmányi követelmények: -

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

- 12.1.** Más államok haditechnikai eszközeinek ismerete. (*Foreign Military Equipment Studies*)
- 12.2.** Harcjárművek. (*Infantry Fighting Vehicles and Armored Personnel Carriers*)
- 12.3.** Harckocsik (*Tanks*)
- 12.4.** Tüzérségi eszközök (*Artillery*)
- 12.5.** Egyéb eszközök: műszaki, légvédelmi, felderítő (*Other: engineer, air defense, reconnaissance*)
- 12.6.** Repülő eszközök: helikopterek, repülőgépek, drónok (*Aerial assets: rotary wing, fixed wing, UAS & drones*)
- 12.7.** Ellenőrző foglalkozás. 1. sz. zárthelyi dolgozat. (*mid-term test.*)
- 12.8.** Ismeretköri bevezetés. A pilóta nélküli légi járművek fejlődésének főbb állomásai, korai felhasználásuk jellemzői, fejlődésük főbb állomásai. (*Introduction to the curriculum. Main milestones in the development of unmanned aircraft, characteristics of their early use, main stages in their development.*)

12.9. A pilóta nélküli légi jármű rendszerek osztályozása, működési elve, hasznos terhei. (*Classification, operating principles, payloads of unmanned aircraft systems.*)

12.10. A pilóta nélküli légi járművek felhasználása a modern hadviselésben. A légi felderítés kialakulásának és fejlődésének története. A pilóta nélküli légi járművek felhasználása az ISTAR műveletekben. Drónok alkalmazása a szárazföldi erők érdekében folytatott műveletekben és egyéb katonai műveletekben, speciális küldetéseket. (*Applications of unmanned aircraft in modern warfare. The use of unmanned aerial vehicles in ISTAR operations. Use of drones in ground forces operations and other military operations and special missions.*)

12.11. A Magyar Honvédségben alkalmazott pilóta nélküli légi jármű rendszerek bemutatása. (*Introduction to unmanned aircraft systems used in the Hungarian Defence Forces.*)

12.12. Drónok elleni védekezés lehetőségei és technikai eszközei (CUAV). (*The possibilities and technical means of countering drones (CUAV).*)

12.13. A pilóta nélküli állami légi járművek felhasználásának legfontosabb jogszabályai. (*The key legislation on the use of unmanned state aircraft*)

12.14. Ellenőrző foglalkozás. 2. sz. zárthelyi dolgozat. (mid-term test.)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: Tavaszi félév / 2 félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:

A tantárgy elfogadásához a tanórák legalább 70%-án jelen kell lennie a hallgatónak. A távollétet a hiányzást követő első foglalkozáson kell igazolnia. 30%-ot meghaladó hiányzás esetén a félév teljesítése nem írható alá. A hallgató köteles az előadás anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni. Az elégtelen osztályzatot a szorgalmi időszak végéig lehet javítani, ha ez nem sikerül, a tantárgy újbóli felvételére az NKE TVSZ rendelkezései a mérvadók.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

A tanulmányi munka alapja az előadások rendszeres látogatása (a 14. pont szerint), a nappali képzésben a ZH dolgozatok megírása. A zárthelyi dolgozatok értékelése: ötfokozatú értékelés – (a helyes válaszok aránya 0-60% elégtelen; 61-70% elégséges; 71-80% közepes; 81-90% jó; 91-100% jeles osztályzat). Eredménytelen zárthelyi dolgozat kétszer javítható. Az online ZH-ban különböző teszt jellegű kérdések szerepelnek. A zárthelyi dolgozat témáit a kötelező irodalmak anyagából, illetve az előadásokon elhangzott ismeretanyagból kell összeállítani.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:

Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése, az integrált gyakorlati részek legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés:

Az **évközi értékelés** értékét a félév során tett írásbeli zárthelyi dolgozatokra (ZH) kapott eredmények kerekített matematikai átlaga képezi. A bármelyikből kapott elégtelen (1) osztályzat elégtelen (1) osztályzatot jelent. A ZH dolgozat javítására a szorgalmi időszak utolsó hetében van lehetőség

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:

A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és a legalább elégséges évközi jegyértékelés.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Dr. Forray László, Holndonner Hermann, Német Tamás: Idegen hadseregek haditechnikai eszközei és harci alkalmazási elvei
2. Palik Mátyás (szerk.), Pilóta nélküli repülés profiknak és amatőröknek. Budapest: Nemzeti Közszolgálati Egyetem, 2013. 320 p. (ISBN:9789630869232)

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Worldwide Equipment Guide Volume 1-3 (2016)
2. Ványa László, Hogyan védekezzünk a drónok ellen? Repüléstudományi Közlemények, XXV. évfolyam, 2013. 2. szám, https://www.repulestudomany.hu/kulonszamok/2013_cikkek/2013-2-17-Vanya_Laszlo.pdf

Budapest, 2024. április 26.

Dudás Tamás
gyakorlati oktató, sk.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA128
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Statisztika
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Statistics
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 5 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 60 % gyakorlat, 40 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési (BSc) szak
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Gyórfyné Dr. Kukoda Andrea adjunktus (PhD)
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév:
 - 8.1.1. nappali munkarend: 70 (28 EA + 0 SZ + 42 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: -
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 5
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: A tantárgy oktatása teljes mértékben Microsoft Excel programban történik a Moodle-rendszer támogatásával, ahova feladatgyűjtemény, gyakorló példák és példamegoldások kerülnek feltöltésre.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Alapfogalmak. Grafikus ábrázolás. Viszonyszámok. Mennyiségi sorok elemzése. Idősorok elemzése. Standardizálás. Indexszámítás (értékindeks, volumenindex, árindex). Kérdőívek készítésének elmélete és gyakorlata.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Basic definitions. Tabular and graphical presentations. Different types of ratio numbers. Analysis of quantitative samples. Analysis of time series. Analysis of statistical tables. (Simple tables, complex tables.) Standardization. Value, volume and price indexes. Methods of creating questionnaires.
- 10. Előreandó kompetenciák (magyarul):**

Tudása: Ismeri a matematika törvényszerűségeit. Mélyrehatóan ismeri a katonai logisztikai gazdálkodás feladatait, valamint annak eszköz- és információs rendszerét.

Képességei: Képes valós és megbízható képet alkotni a gazdálkodó szervezetek vagyonáról, pénzügyi helyzetéről, gazdálkodásának szabályszerűségéről. Képes pontos és precíz logisztikai, illetve gazdálkodási számvetéseket készíteni. Képes gazdálkodási feladatok alapszintű tervezésére, szervezésére, irányítására és az ebből adódó tevékenységek gazdasági elemzésinek végrehajtására.

Attitűdje: A minőségi szakmai munkavégzés iránt elkötelezett, azt a pontosságra való törekvés jellemzi. Felismeri a rendszerszintű tevékenységben rejlő értékeket, törekszik

a logisztikai tevékenységek közötti kapcsolatok értelmezésére. Tevékenységét a hatékonyság központú szemlélet jellemzi.

Autonómiája és felelőssége: Felelősséget vállal számvetéseinek pontosságáért.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge: To be familiar with principles of mathematics. To be deeply familiar with the tasks of military management and the used methods and information systems.

Capabilities: To be able to create a complete and reliable picture of the financial situation of government and non-government entities. To have ability to make accurate logistical and economic calculations. To be able to plan, organise, control and evaluate management and financial tasks.

Attitude: To be committed to high standard work and accuracy. To be able to recognize the advantages and opportunities offered by well-structured activities and to be seeking to understand the logical connections among logistic activities. To be characterized by efficiency-based attitude.

Autonomy and responsibility: Take responsibility for the accuracy of the calculations.

11. Előtanulmányi követelmények: -

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. Táblázatok felépítése, formázása az adatok szerkesztése a Microsoft Excelben. (Structure of tables, data editing in Microsoft Excel.)

12.2. Függvények használata, diagrammok készítése a Microsoft Excelben. (using functions, making diagrams in Microsoft Excel.)

12.3. Statisztika funkciói, hazai és nemzetközi intézményrendszere. (Functions and institutional background of statistics.)

12.4. Alapfogalmak: sokaság, ismerv, adat, statisztikai sorok. (Basic definitions.)

12.5. Viszonyszámok: csoportosító, összehasonlító és leíró sorból képezett viszonyszámok. Az egyes viszonyszámok közötti összefüggések. (Different types of ratio numbers.)

12.6. Statisztikai adatok grafikus ábrázolása. (Graphical presentations of statistical data.)

12.7. Mennyiségi sorok elemzése: középérték, szóródás, aszimmetria. (Description and analysis of quantitative samples: common and middle numbers, variability, asymmetric.)

12.8. Idősorok elemzése: idősorok elemzése viszonyszámokkal, átlagokkal. (Description and analysis of time series.)

12.9. Statisztikai táblák készítése. Az egyszerű táblák elemzése. (Statistical tables. Analysis of simple tables.)

12.10. Csoportosító táblák elemzése: az asszociációs kapcsolat szorossága, a vegyes kapcsolat szorossága, korrelációs kapcsolat szorossága. (Analysis of complex tables and dependence: association, correlation.)

12.11. Standardizálás, főátlag és részátlag indexek számítása. (Standardization.)

12.12. Indexszámítás (értékindex, volumenindex, árindex). (Value, volume and price indexes.)

12.13. Adatfelvétel: kérdőívek készítése. (Creating questionnaires.)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: Minden tavaszi szemeszterben/2. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A tanórákon való részvétel kötelező. A félév elfogadásának feltétele a tanórák minimum 70%-án való részvétel. Ennél magasabb mértékű távolmaradás pótlása az oktató engedélyével történhet.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A 12.3-8. témakörökből zárthelyi dolgozat írására kerül sor ezen témakörök befejezése után a Moodle rendszerben. A sikertelen dolgozat kétszer pótolható. Ezen kívül a honvéd tisztjelöltek a félév során egy komplex házifeladat-sort kapnak, amelynek beadási határidejét az oktatók határozzák meg az első tanórán. A beadott feladatsor a vizsgaidőszak első hetének utolsó munkanapjáig javítható.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:

Az aláírás feltétele a tanórákon történő – 14. pontban meghatározott – részvétel, a zárthelyi dolgozat megfelelő megírása, valamint a komplex házifeladat megfelelő minőségű beadása.

16.2. Az értékelés:

A zárthelyi dolgozat és a házi feladat értékelése kétfokozatú: megfelelt, nem megfelelt. A zárthelyi dolgozaton minimum 50%-os eredmény, a házi feladatsor kapcsán hibátlan eredmény és szöveges értékelés szükséges.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:

A kreditek megszerzése ötfokozatú értékeléssel záródó írásbeli vizsgán történik a Moodle-rendszerben, amely során az egyéni feladatokat Excel-munkafüzetben kell megoldani, és a rendszerbe feltölteni. Az értékelés a következő: 0-27 pont: elégtelen, 27,1-34 pont: elégséges, 34,1-41 pont: közepes, 41,1-48 pont: jó, 48,1-55 pont: jeles

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

2. Hunyadi László – Vita László: Statisztika I. Aula Kiadó, 2008. ISBN: 9789639698239
3. Korpás Attiláné – Molnár Máténé – Varga Edit: Általános statisztika példatár I. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 2001. ISBN: 9789631952797

17.2. Ajánlott irodalom:

4. Korpás Attiláné dr.: Általános statisztika I. Nemzeti Tankönyvkiadó Budapest, 1996. ISBN: 9631955079

Budapest, 2023. november 02.

Győrfyné Dr. Kukoda Andrea (PhD)
adjunktus s.k.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHJITA084
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Hadijog és honvédelmi jog
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Law of Armed Conflict and Defense Law
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 2 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 0 % gyakorlat, 100 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** valamennyi alapképzési (BSc) szakon
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar, Honvédelmi Jogi és Igazgatási Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Petruska Ferenc alezredes, egyetemi docens, (PhD)
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 28
 - 8.1.1. nappali munkarend: 28 (28 EA + 0 SZ + 0 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: 0 (0 EA + 0 SZ + 0 GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 2
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: jogesetmegoldás (*case study*)
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A tantárgy oktatásának célja a honvédelem szervezetrendszerének, feladatainak és jogi szabályozóinak elsajátítása, illetve szélesebb körben, a 21. századi válságokra és kihívásokra reagálni képes védelmi és biztonsági szabályozás reformjának és jogintézményeinek ismerete és ennek honvédelmi vonatkozásai. A tárgy keretében ismertetésre kerülnek a katonák jogai és kötelmei, a katonák széleskörű közreműködési kötelezettségei. A tantárgy keretében emellett a hallgatók megismerkednek a nemzetközi hadijog alapelveivel és legfontosabb előírásaival.

A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): All students and participants are to receive training on the following topics: the institutional system, tasks and regulations of national defence; the rights, cooperation and duties of military staff. Furthermore, the students will get acquainted with the reform – in light of the crises and challenges of the 21st century – of the defense and security law and related legal institutions and its national defense aspects. In the framework of the course, the students receive knowledge on the principles and the main provisions of LOAC.
- 10. Előírt kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri az állam vezetésének, és azon belül a haderő és haderőnemek vezetésének alapjait.
 - Ismeri Magyarország és a Magyar Honvédség alapvető stratégiai céljait.
 - Rendelkezik alapvető vezetői ismeretekkel, tisztában van a vezetői kompetenciákkal és a beosztottak eredményes irányításához szükséges alapvető ismeretekkel, valamint a beosztottakat motiváló képességekkel.

- Ismeri a háború fogalmát, tartalmát, formáit, illetve a különböző hadműveleti, harcászati meghatározó elméleteket.
- Ismeri a haderő, azon belül a haderőnemek helyét, szerepét, képességeit és szervezetét.
- Ismeri a békeműveletek rendszerét, a Magyar Honvédség békeműveleti feladatait, valamint az alapvető békefenntartási eljárásokat.
- Ismeri a honvédelmi jog és igazgatás alapvető szabályait és intézményeit.
- Érti a harc- és hadműveletek és hadtörténelem alapelméletét, törvényszerűségeit és nemzetközi jogi szabályozását.
- Ismeri a harc- és hadművelet támogatásának és vezetésének elméleti és gyakorlati kérdéseit.

Képességei:

- Képes a szakmai terminológia magyar nyelven történő alkalmazására.
- Képes a munkaköréhez és feladataihoz kapcsolódó jogszabályi háttér értelmezésére és gyakorlati alkalmazására.
- Képes az első tiszti beosztás ellátásához szükséges jogok, kötelezettségek, parancsadási és fegyelmi jogkörök gyakorlására.
- Képes a korszerű teljesítményértékelési és a beosztottakat motiváló eljárásokat alkalmazni.
- Képes a munkaköréhez kapcsolódó dokumentumok elkészítésére, a munkaköréhez kapcsolódó események szervezésére, technikai előkészítésére.
- Képes a Magyar Honvédségben a honvédelmi alkalmazott, a katonák kiképzéséhez szükséges szakmódszertan alkalmazására.
- Képes az általános katonai ismeretek oktatására és alkalmazására.
- Képes az egyéni lőfegyverek használatára, alkalmazására és ezek oktatására.
- Képes az első tiszti beosztásában rendszeresített parancsnoki és más szakbeosztások betöltésére.
- Képes harcászati és hadműveleti törzsekben törzskari feladatok ellátására döntések előkészítésére, a szaktisztek munkájának vezetésére, koordinálására.
- Képes a megszerzett tudás alkalmazására és gyakorlati hasznosítására, a problémamegoldó technikák használatára.
- Képes a tudományágban megszerzett szakmai tapasztalat ismereti határaiból származó információk, felmerülő új problémák, új jelenségek feldolgozására.
- Képes megalapozott vélemény, illetve bírálat megfogalmazására, következtetések levonására, döntések meghozatalára.

Attitűdje:

- Elkötelezett a nemzeti érdekek, a haza védelme iránt.
- Elkötelezett szakterülete etikai és jogi szabályainak betartására.
- Megérti az élethosszig tartó tanulás jelentőségét, törekszik ennek megvalósítására, a folyamatos szakmai képzésre és általános önképzésre.
- Nyitott szakterülete új eredményei, innovációi iránt, törekszik azok megismerésére, megértésére és alkalmazására, elkötelezett önmaga folyamatos képzésére.
- Feladatai ellátása során együttműködési készség jellemzi, törekszik a beosztottak bevonására a döntési folyamatokba.
- Feladatellátása során törekszik a megfelelő önkontroll, tolerancia, empátia, az előítéletektől mentes gondolkodás és viselkedés tanúsítására.
- Munkájában és emberi kapcsolataiban megbízhatóság jellemzi.
- A minőségi szakmai munkavégzés iránt elkötelezett, azt a pontosságra való törekvés jellemzi.
- Feladatainak végrehajtása során az együttműködésre törekszik.
- Tevékenységét a hatékonyság központú szemlélet jellemzi.
- Jó szervezőkészség jellemzi.
- Nyitott ismereteinek gyarapítása iránt.
- Törekszik feladatellátása során a megfelelő önkontroll, tolerancia, empátia és az

- előítéletektől mentes gondolkodás és viselkedés tanúsítására.
- Elkötelezett az elvek és irányelvek középszintű megfogalmazásában, a harcászati-hadműveleti gondolkodás gyakorlatba ültetésében.
- Elkötelezett a működési (műveleti) környezet komplex jelenségeinek harcászati-hadműveleti szemléletű megközelítése tekintetében.

Autonómiája és felelőssége:

- Beosztásában, felelősségi- és jogköréből adódóan önállóan tervezi és végzi szakmai tevékenységét.
- Felelősséget vállal a vezetése alatt álló beosztottjainak szakmai tevékenységéért.
- A szakterületén megjelenő folyamatokban képes önállóan döntéseket hozni, azokat felelősséggel, a jogszabályi keretek figyelembevételével végrehajtani.
- Tisztában van döntéseinek, tevékenységének az alegysége egészére gyakorolt hatásaival, következményeivel.
- Az előjárói feladatszabás és a parancsnoki hierarchia keretein belül, a tevékenységének kritikus értékelése és folyamatos korrekciója mellett, önállóan végzi szakmai munkáját.
- Értékeli beosztottjai munkáját, kritikai észrevételekkel elősegíti szakmai fejlődésüket.
- Felelősséget vállal szakmai döntéseiért, illetve az általa irányított szakmai tevékenységekért.
- Folyamatos önképzéssel és szervezett továbbképzésekkel fejleszti meglévő képességeit, új kompetenciákat fejleszt, amelyek birtokában alkalmassá válhat magasabb munkakör betöltésére.
- Elsajátított ismeretei és megszerzett készségei alapján szakmailag megfelelő módon értelmezi és alkalmazza a megszerzett vezetői-irányítói metódusokat, elemző-értékelő módszereket.
- A rábízott szakmai területeket tudása és képességei legjavát alkalmazva elemzi-értékeli, a döntések előkészítésében, meghozatalában és végrehajtásában következetes.
- Felelősséget vállal a célkitűzések végrehajtására és a szervezete problémáinak kezelésére.
- Kellő hatékonysággal alkalmazza a szükséges eszköz- és kapcsolatrendszert.
- Elsajátított ismeretei és készségei birtokában felelősséggel viszonyul feladataihoz.
- Tudatosan keresi a nemzetközi és a hazai szakmai fórumokat, a szakma képviselőivel való

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- He/she knows the system of state leadership, and within it the command of the army and the generations of forces.
- He/she knows the strategic goals of Hungary and the Hungarian Armed Forces, the National Security Strategy and the National Military Strategy.
- He/she has basic management skills, is aware of managerial competencies and basic knowledge necessary for the effective management of subordinates, as well as the skills that motivate subordinates.
- He/she knows the methods and techniques of military leadership, the theory of mission-oriented leadership.
- He/she knows the concept, content, forms of war, as well as the various theories of military operations and tactics.
- He/she knows the location, role, capabilities and organization of the force, including the forces.
- He/she knows the principles and main characteristics of the fight against all-armed struggle, the general organizational structure and combat procedures of combat support, combat service support, armed forces, armed forces and professional teams.

- He/she knows the system of peace operations, the peacekeeping tasks of the Hungarian Armed Forces, and the basic peacekeeping procedures.
- He/she knows the regulation and organizations of military law and administration.
- He/she clearly understands the theory and regularities of military operations and military history and defence law and administration.
- He/she clearly understands the theoretical and practical aspects of tactical and operational military support.
- He/she knows problem-solving techniques for research or scientific work.
- He/she knows global social and economic processes.
- He/she is familiar with the analysis, management, control and monitoring of civil and military systems, and operating methods.

Capabilities:

- He/she is able to manage logistic support for units and subunits.
- He/she able to cooperate with national and international staffs.
- He/she is able to manage material supply, maintenance and movement management tasks.
- He/she is able to use problem solving techniques, and apply the acquired knowledge in practice.
- He/she is able to process new information in the discipline.
- He/she is able to form an opinion or criticism, draw conclusions, make decisions.

Attitude:

- He/she identifies with the overall and special circumstances and professional identity required for the scientific research and the elaboration of alternative solutions for the theoretical and practical problems of joint force operations;
- He/she makes decisions taking into account the legal and ethical norms regarding joint force operations and his/her own activities;
- He/she takes a proactive role for the effective operation of the military diplomacy system as well as for the military decision-making processes of international organizations.

Autonomy and responsibility:

- He/she properly applies the acquired managerial-management methods and analytical-evaluation methods.
- He/she takes responsibility for achieving military goals.
- He/she applies the necessary relationships.
- He/she monitors feedbacks.
- He/she takes responsibility for his continuous development and training.
- He/she applies the acquired knowledge to improve the life and organizational culture of his/her organization

11. Előtanulmányi követelmények: nincs.

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. (magyarul, angolul - English):

- 12.1.** Bevezetés a hadijogba, történeti előzmények. A hadijog célja és alkalmazhatósága. Alapelvek. A hadijog fontossága a műveletek tervezésében és végrehajtásában. (*Introduction to LOAC, historical background. Purpose, rationale and applicability of LOAC. Importance of LOAC in planning and conduct of operations.*)
- 12.2.** A hadviselés eszközei és módjai. A megszállás joga szerinti tilalmak és a vonatkozó nemzeti kötelezettségek. (*Means and methods of warfare. A megszállás joga szerinti tilalmak és a vonatkozó nemzeti kötelezettségek.*)
- 12.3.** Kombattánsok, harcoló felek státusa. (*Status of combattants and warring parties.*)

- 12.4.** Védett személyek és védett objektumok a hadijogban. Védő és megkülönböztető jelek. *(Protected persons and protected objects in LOAC. Protective and distinctive emblems.)*
- 12.5.** A hadijog kikényszerítése, a nemzetközi büntetőbíróságok. Az egyéni büntetőjogi felelősség alakzatai. *(Enforcement of LOAC, international criminal courts. Individual responsibility under international criminal law)*
- 12.6.** A honvédelmet érintő kihívások és azok szabályozási kérdései hazai viszonylatban. Magyarország biztonságát sértő kibertámadások kezelése. A nemzeti ellenálló képesség. *(Contemporary challenges in the field of defence and their regulatory issues in the domestic context. Action against military cyber operations. National resilience.)*
- 12.7.** A honvédelemi jogi fontosabb szabályozói, az Alaptörvény honvédelemre vonatkozó rendelkezései. A honvédelemről és a Magyar Honvédségről szóló törvény, a honvédek jogállásáról szóló törvény. A védelmi és biztonsági tevékenységek összehangolásáról szóló törvény honvédelmi vonatkozásai. *(Regulators of defence law, the provisions of the Fundamental Law on defence. The Law of Military Defence and the Hungarian Defence Forces, the Law on the Status of the Soldiers, and the military aspects of Act on the Coordination of Defence and Security Activities)*
- 12.8.** A Magyar Honvédség és a Katonai Nemzetbiztonsági Szolgálat kapcsolata és közösen ellátott funkciói. *(Relations and joint functions of the Hungarian Defence Forces and the Military National Security Services)*
- 12.9.** A NATO és EU tagságból adódó kollektív védelmi, illetve védelmi és biztonsági együttműködési alapfeladatok a honvédelem rendszerében. *(Collective defence and security and security cooperation tasks arising from NATO and EU membership of Hungary in the defence system)*
- 12.10.** A hivatásos, szerződéses katona, a tartalékosok fajtái, jogállásuk. A katona lőfegyverhasználata és egyéb kényszerítő eszközök. *(The professional and contract soldiers, the types of reservists and their legal status. Use of firearms of soldiers and other coercive measures.)*
- 12.11.** Függelmi viszonyok, a parancsadás szabályai. Szolgálati jogviszony létesítése, megszüntetése, vezénylés szabályai. Fegyelmi, kártérítési és járadék szabályok. *(The professional and contract soldiers, the types of reservists and their legal status. Dependencies, rules of command. Establishment, termination, rules of conduct of service. Disciplinary, indemnification and annuity rules.)*
- 12.12.** A különleges jogrend funkciója, tartalma, jellemzői. A nem különleges jogrendi válsághelyzetek szabályozása és honvédelmi vonatkozásai. Az összehangolt védelmi tevékenység. *(Function, content and characteristics of Hungarian special legal order. Regulation and defence aspects of low crisis situations. Coordinated defense activity)*
- 12.13.** A védelmi és biztonsági tevékenységek irányítása (Országgyűlés, köztársasági elnök, Kormány, miniszter). A védelmi és biztonsági célú tervezés rendszere. *(Governance of defense and security activities (Parliament, President of the republic, Government, minister). The system of defense and security planning.)*
- 12.14.** A védelmi és biztonsági igazgatás rendszere, központi, területi és helyi szerveinek struktúrája, feladatai, működése békeidőszakban és honvédelmi típusú különleges jogrendben. *(Structure, tasks and operation of the central, territorial and local institutions of the defence administration during peacetime period and during military special legal order.)*
- 12.15.** A Magyar Honvédség feltöltésével, a meghagyással, a gazdasági anyagi szolgáltatással kapcsolatos katonai igazgatási és honvédelmi igazgatási feladatok. A honvédelmi kötelezettségek rendszere. *(Military administration and*

defence administration tasks related to the renewal of the Hungarian Defence Forces. System of defence obligations.)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 2. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:

A hallgató köteles a foglalkozások legalább 80%-án részt venni. Amennyiben az elfogadható hiányzások mértékét túllépi, úgy a félév végi aláírás megtagadásra kerül. A hiányzás pótolható beadandó házidolgozattal.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: zárthelyi dolgozat a 12. pontban meghatározott követelményekből, illetve annak a zárthelyi dolgozatig leadott részéből.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:

Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon.

16.2. Az értékelés:

A tárgy a félév végén kollokviummal (írásbeli) zárul, melynek formája az utolsó előadáson megírt dolgozat. A dolgozat a tantárgyi tematikára és a megadott irodalomra épül.

Az értékelés ötfokozatú skálán történik: 60%-tól elégséges, 70%-tól közepes, 80%-tól jó, 90%-tól jeles.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:

A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és legalább elégséges vizsgajegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Farkas Ádám: A védelem és biztonság-szavatolás szabályozásának alapkérdései Magyarországon. Budapest, Magyar Katonai Jogi és Hadijogi Társaság, 2022. ISBN: – 978-615-6248-05-3 (elektronikus [e-PDF])
2. Kende Tamás, Nagy Boldizsár, Sonnevend Pál, Valki László (szerk.): Nemzetközi jog. (2., átdolgozott kiadás, Budapest, Wolters Kluwer, 2019. ISBN 978 963 295 908 5 (elektronikus [e-PDF])
3. Kovács Péter: Nemzetközi közjog. Budapest, Osiris Kiadó, 2016. ISBN: 9789632762753
4. Bódi Stefánia – Kádár Pál – Petruska Ferenc: Jogi alapismeretek honvéd tisztjelölteknek. Nemzeti Közszerzői Egyetem, Budapest, 2014. ISBN: 978-615-5491-07-8 (elektronikus [e-PDF])
5. Balogh András József – Farkas Ádám – Kelemen Roland – Kereki Ádám – Lépné Balogh Krisztina – Patyi András – Pongrácz Alex – Raffay Bálint: A honvédelem jogának elméleti, történeti és kortárs kérdései. Dialóg Campus Kiadó, Budapest, 2018. ISBN 978-615-5889-73-8 (nyomtatott), ISBN 978-615-5889-74-5 (elektronikus [e-PDF])

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Hornyacsek Júlia – Kádár Pál – Keszely László – Lakatos László – Muhoray Árpád: A védelmi igazgatás működésének gyakorlati tapasztalatai napjaink kihívásainak tükrében. Dialóg Campus Kiadó, Budapest 2019. ISBN: 9786155945663
2. Lakatos László: Honvédelmi igazgatás. Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem (egyetemi e-jegyzet) 2011.

3. Kardos Gábor – Lattmann Tamás (szerk.): Nemzetközi jog. Budapest, ELTE Eötvös Kiadó, 2015. ISBN: 9789633120224
4. Krizbai János – Hausner Gábor (szerk.): Fialat tisztek zsebkönyve. (Hetedik, javított, átdolgozott kiadás), Ludovika Egyetemi Kiadó, Budapest, 2022. Magyarország Alaptörvénye

Budapest, 2023.06.24.

Dr. Petruska Ferenc alezredes sk.
egyetemi docens

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHFKTA20
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Katonai vezetői döntéshozatal
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Decision-making in military leadership
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 4 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50% elmélet, 50% gyakorlat,
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** a Kar valamennyi katonai alapképzési szakán
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar, Hadtörténelmi, Filozófiai és Kultúrtörténelmi Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Boda Mihály, tanszékvezető, habilitált egyetemi docens
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 56
 - 8.1.1. nappali munkarend: 56 (28 EA + 28 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: –
 - 8.2.** heti óraszám – nappali munkarend: 2 (tömbösítve)
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: Az egyetemi Kreatív Tanulási Osztály által összegyűjtött jó gyakorlatok gyűjteményére alapozva, az élményszerűség elérésére a foglalkozások a játékos oktatás/tanulás (Game Based Learning/Pedagogy) módszertanára épülnek. Ennek során az oktatás tantermi keretek között, de egyéni/kis csoportos foglalkozások keretében vegyes tanulási programban (blended learning) és kooperatív csoportmunkában valósul meg.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):**

A tárgy keretében a hallgatók megismerkednek a katonatisztek erkölcsi és morális értékeivel, a katonatisztek személyközi kommunikációjának jellemzőivel, illetve a csoportos és egyéni döntések kialakításának módszereivel. A gyakorlati órákon a hallgatók gyakorolják ezek alkalmazását és abban jártasságot szereznek, ami által kialakítják a magabiztos, határozott és tisztelet parancsoló katonai vezetői viselkedést.

Course description (The content of the training):

The course gives insight into the ethical and moral values of Hungarian military officers, and into the characters of their communication on the personal level, and decision-making procedures in groups and individually. With the help of the practical classes students acquires skills in solving organizational tasks, develops cooperation between subordinates and managing teamwork, and develops a confident, resolute and respectful military leadership attitude.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Átfogóan ismeri a magyar és az egyetemes hadtörténelem által meghatározott és a hadtudományi alapismeretek szerves részekét képező nemzeti és egyetemes

- katonai értékrendet.
- Átfogóan ismeri a médiával kapcsolatos eljárásokat, ideértve a személyközi kommunikáció jellemzőit.
- Átfogóan ismeri a korszerű teljesítményértékelési és a beosztottakat motiváló eljárásokat. Valamint tisztában van a:
 - kompetencia fogalmával;
 - kompetencia alapú előmenetellel;
 - pályaképpel, jövőképpel;
 - vezetői kompetenciákkal;
 - a döntési folyamatok mechanizmusával.

Képességei:

- Meghatározó módon rendelkezik a katonai alegység (szakasz) vezetésére alkalmas szakmai tudással. Ezeken kívül képes asszertív kommunikációra, feszültség kontrollra, és rendelkezik empatikus képességgel.

Attitűdje:

- Nyitott a képesítésével, szakterületével kapcsolatos szakmai, technológiai, fejlesztési eredmények megismerésére, befogadására, és törekszik saját tudásának megosztására.
- Érdeklődő a szakterülettel összefüggő új módszerek és eszközök iránt. Megérti az élethosszig tartó tanulás jelentőségét, törekszik ennek megvalósítására, a folyamatos szakmai képzésre és általános önképzésre. Ezeken felül rendelkezik problémaközpontú megoldásmóddal.

Autonómiája és felelőssége:

- Beosztásából adódó önállósággal végzi az általános és speciális szakmai kérdések végig gondolását és adott tényezők és körülmények alapján történő kidolgozását, amely során széles látókörére, általános és szakmai műveltségére, valamint problémafelismerő és megoldó készségére támaszkodik.
- Beosztásában, felelősségi és jogköréből adódóan önállóan tervezi és végzi szakmai tevékenységét.
- Beosztásából adódóan a célok elérése érdekében autonóm módon vagy a csoport többi tagjával együttműködve mozgósítja elméleti és gyakorlati tudását, képességeit.
- Szakmai véleményét döntési helyzetekben önállóan képviseli.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Advanced knowledge in the Hungarian and universal military tradition and officer's values based on the military history.
- Advanced knowledge in the procedures of media, including the features of the personal communication.
- Advanced knowledge on the field of performance evaluation and work motivation procedures. Also aware of:
 - the concept of competence;
 - competence-based advancement;
 - career plans, vision;
 - management competencies;
 - decision making mechanisms.

Capabilities:

- Advanced competencies in military leadership to lead troops successfully with

professional leadership tools. The capability of assertive communication, stress control, and empathy.

Attitude:

- Open-minded attitude towards cognizing and accepting professional, technological and development results related to his/her qualification and field.
- Strives to share his/her knowledge.
- Interested in new methods and tools related to the field.
- Understands the importance of lifelong learning, strives for realization, continuous vocational training and general self-education.
- Starts to familiarize and use problem-focused solutions.

Autonomy and responsibility:

- Autonomy in carrying out general and specific professional issues, developing basic methods considering specific factors and circumstances, relying on his/her general and professional literacy, and the ability to recognize and solve problems.
- Responsible for planning and carrying out professional activities independently whether in a team or individually.
- Mobilizes his/her own theoretical and practical knowledge and skills autonomously or in cooperation with other members of the group in order to achieve the main goals.
- Acts for his/her professional opinion independently in decision-making situations.

11. Előtanulmányi követelmények: nincs

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul – English):

12.1. Bevezetés az etikába (Introduction to Ethics).

12.2. Bevezetés a katonai etikába (Introduction to Military Ethics. The Idea of Military Profession).

12.3. Az igazságos háború elmélete: konvencionális és nem-konvencionális háborúk (Just War Theory: Conventional and Non-Conventional Wars).

12.4. Alapvető katonai erények (Basic Military Virtues).

12.5. A magyar nemzet és haza fogalmai, reprezentációi (Concepts and Representations of Hungarian Nation and Country).

12.6. A kommunikáció, mint tudomány jelentősége, tanulmányozásának módszerei (Communication as Science, and its Methods).

12.7. A személyközi kommunikáció alapjai. A verbális és nonverbális (testnyelv, gesztusok, mimika, proxemika) elmélete és gyakorlata (Basics of Personal Communication. Theory and Practice of Verbal and Nonverbal Communication).

12.8. Közzsereplés módszertani felkészítése, retorika (Rhetorics, and the Methodology of Public Communication).

12.9. Kommunikáció idegen kultúrákban és multikulturális környezetben (Communication in other Cultures and Multicultural Situations).

12.10. A katonai vezető szereppel szemben támasztott elméleti és gyakorlati követelmények (*Theoretical and practical requirements for military leadership*).

12.11. A csoportos és egyéni döntések kialakításának gyakorlása (*Practicing group and individual decision making*)

12.12. Személyes fejlesztési terv kidolgozása, törekvés az önmegvalósításra, a motiváció alapjai, hatékony motivációs eszközök megismerése. Önérvényesítés, hatékony önérvényesítő magatartásformák (*Developing a personal progress plan, striving for self-actualization, basic knowledge about motivation and motivational*

tools. Self-efficiency, effective behavioural patterns achieving self-advocacy).

12.13. Különleges helyzetek típusai a katonai vezetői munkában és ezekben való személyes megfelelés. Kommunikációs gyakorlatok különleges helyzetekben, alá-, fölé- és mellérendelt viszonyban (*Learning usual types of special situations in military leadership and developing adaptive behavioural responses with communication exercises based on organizational hierarchical relationships*).

12.14. A csapat működése, a hatékony csapatmunka elősegítéséhez szükséges parancsnoki viselkedés megismerése, az interperszonális hatékonyság növelése (*Understanding the practical meaning of teamwork and developing skills to increase interpersonal effectiveness*).

12.15. Értékelés

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 3. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:

A foglalkozások minimum 80%-án való részvétel kötelező, ez az aláírás egyik feltétele. A hiányzások száma csak egyéni tanrend esetében léphetik túl a megengedett mértéket. Ez esetben külön az oktatóval egyeztetett egyéni feladattal pótolható.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

A tanulmányi munka modulokból épül fél: katonai etikai, személyközi kommunikáció és katonai vezetői tréning modulokból. Az elsajátított ismeretek ellenőrzésének a helye az egyes modulok végén van. A gyakorlati jegy a három modulra kapott jegyek átlaga.

A katonai etikai ismeretek ellenőrzésének alapja a modulzáró Moodle-teszt, illetve a modul óráin önállóan vállalt kiselőadás. A teszt 30 kérdésből áll, arányosan elosztva a foglalkozások anyaga között. A kérdésekre adható pontszámot a dolgozatot összeállító állapítja meg, de mindegyik kérdést azonos súllyal kell figyelembe venni. Értékelése: 0-50% elégtelen, 51-60% elégséges, 61-75% közepes, 76-90% jó, 91-100% kitűnő. Igazolt távolmaradás esetén a teszt megírását egy másik alkalommal kell biztosítani. Eredménytelen teszt kétszer javítható, egyszer írásban, egyszer szóban.

A személyközi kommunikáció ismeretei ellenőrzésének alapja legalább három oldalas kritikai elemzés megírása a vizsgaidőszak kezdetéig, könyvészeti és elektronikus források felhasználásával az oktató által megadott katonai etikai vagy kommunikáció tárgyú témában, melynek tartalmaznia kell a vizsgált témához kapcsolódó legalább 5-5 tételből álló nyomtatott és elektronikus művek jegyzékét. Beadása elektronikus formában történik a hivatkozások követhető megjelenítésével.

Az esszé értékelése:	95–100%	5	(jeles)
	85–94%	4	(jó)
	67–84%	3	(közepes)
	50–66%	2	(elégséges)

A katonai vezetői tréning modul teljesítésének feltétele egy beadandó esszé, amely a személyes fejlesztési terv kidolgozása megadott szempontrendszer szerint, valamint egy prezentáció megtartása előre kiadott, az oktatóval egyeztetett témakörből. A katonai vezetői tréning modulra kapott jegy a beadandó esszére és a prezentációra kapott jegy átlaga. A beadandó esszé pótlására a szorgalmi időszak utolsó, vagy a vizsgaidőszak első hetén, egyeztetett időpontban van lehetőség. A prezentáció pótlására nincs lehetőség.

Az esszé értékelése:	95–100%	5	(jeles)
	85–94%	4	(jó)
	67–84%	3	(közepes)
	50–66%	2	(elégséges)

A Prezentáció értékelése:	Tartalom	10 pont
	Rendszerezettség	10 pont
	Szakaszolás, mondanivaló felbontása	10 pont
	Interakció	10 pont
	Összkép	10 pont
	95–100%	5 (jeles)
	85–94%	4 (jó)
	67–84%	3 (közepes)
	50–66%	2 (elégséges)

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:

Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés: Gyakorlati jegy (ötfokozatú). A gyakorlati jegy a tantárgy tanulmányi követelményeinek félévközi, folyamatos értékelésén alapul, amely a modulok értékelésének átlaga. Az érvényes gyakorlati jegyhez mindegyik modul értékelésének el kell érnie az elégségest külön-külön.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:

A kreditek megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott feladatok legalább elégséges teljesítése.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Boda Mihály: *Katonai etika*. Budapest, Ludovika (megjelenés előtt).
2. Karoliny Mártonné – Poór József: *Emberi erőforrás menedzsment* kézikönyv. Wolters Kluwer Kft., Budapest, 2013. ISBN:9789632951089
3. Porkoláb Imre: *Szolgálj, hogy vezethess*. HVG Könyvek, Budapest, 2016. ISBN: 9789633042960.
4. Vincze Lajos (szerk.): *Kommunikációkultúra*. Budapest, ZMNE, 2004.
5. Vincze Lajos (szerk.): *Kommunikációkultúra szöveggyűjtemény*. Budapest, ZMNE, 2006.

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Benkő Tibor: *Gondolatok az ideális parancsnokról*. *Hadtudomány*, 2008/3–4., pp. 91–103. ISSN: 15880605
2. Boda Mihály: *Katonai erények*. Budapest, Ludovika, 2021.
3. Palásti Ferenc: *A honvéd vezérkar főnökének elvárásai a jövő tisztjével és a tisztképzéssel szemben*. *Hadtudomány*, 2007/4., pp. 17–22. ISSN: 1588-0605.
4. Szak Andrea: *Társadalmi kommunikáció* Bp., 2012. egyetemi jegyzet.

Budapest, 2023. november 13.

Dr. Boda Mihály, PhD,
habilitált egyetemi docens s. k.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHFKTA03
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Hadtörténelem
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Military History
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 2 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 0 % gyakorlat, 100 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai vezető, Katonai logisztika, Katonai Üzemeltető, Állami légiközlekedés
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** Hadtörténelmi, Filozófiai és Kultúrtörténelmi Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** dr. Négyesi Lajos ezredes, egyetemi docens
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 28
 - 8.1.1. nappali munkarend: 28 (28 EA + 0 SZ + 0 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: -
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 2
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: Az egyetemi Kreatív Tanulási Osztály által összegyűjtött jó gyakorlatok gyűjteményére alapozva, az élményszerűség elérésére a foglalkozások a játékos oktatás/tanulás (Game Based Learning/Pedagogy) módszertanára épülnek. Ennek során az oktatás tantermi keretek között, de egyéni/kis csoportos foglalkozások keretében vegyes tanulási programban (blended learning) és kooperatív csoportmunkában valósul meg.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Az egyetemes és a magyar hadtörténet meghatározó szerepet játszó eseményeinek és az azokat előidéző folyamatok megismertetése a hallgatókkal.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): To introduce students to the major events of the World and Hungarian military history and the processes leading to them.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**
 - a) tudása**
 - Átfogóan ismeri a nemzetközi – Európai Unió, Észak-atlanti Szerződés Szervezete (a továbbiakban: NATO), Egyesült Nemzetek Szervezete (a továbbiakban: ENSZ) – környezetben, háborús és békeművelési helyzetekben, különböző vallási, etnikai és kulturális területen való feladat-végrehajtás feladatait.
 - Behatóan ismeri a harctevékenységi fajtákat, továbbá a harccal kapcsolatos tevékenységek feladatait.
 - Ismeri az összefegyvernemi harc támogatásának és kiszolgáló támogatásának alapvető feladatait.
 - Átfogóan rendelkezik a szakasz (század) rendszeresített fegyverzeti, haditechnikai eszközeinek és harcanyagainak ismeretével.
 - Részletekbe menően ismeri szakasz (század) szinten a műszaki-zárási, az

- erődítési-álcázási, és a robbantási alapismereteket.
- Rendelkezik korszerű katonai térképészeti, tereptani és katonaföldrajzi ismeretekkel.
- Meghatározó módon rendelkezik magabiztos angol katonai szaknyelvi kommunikációs készségekkel.
- Ismeri a Magyar Honvédség haderőneveinek felépítését és alkalmazásának elveit.
- Ismeri általánosan a szárazföldi haderőnem harcászati szintű összefegyvernemi kötelékek összhaderőnemi műveleti környezetben történő alkalmazási elveit.

b) képességei

- Képes a rábízott alegység harc és harccal kapcsolatos tevékenységének megtervezésére, megszervezésére és vezetésére.
- Képes a szakasz kiképzéséhez szükséges szakmódszertani ismeretek alkalmazására.
- Képes más fegyvernemekkel és szakalegységekkel való együttműködésre.

c) attitűdje

- Vállalja és hitelesen képviseli szakterületét, a képesítése szerinti tevékenységeket és azok eredményeit.
- Elkötelezett fegyvernemi munkája eredményessége, hatékonysága iránt.
- Elkötelezett szakterülete etikai és jogi szabályainak betartására.
- Nyitott a képesítésével, szakterületével kapcsolatos szakmai, technológiai, fejlesztési eredmények megismerésére, befogadására, és törekszik saját tudásának megosztására.
- Érdeklődő a szakterülettel összefüggő új módszerek és eszközök iránt.
- Megérti az élethosszig tartó tanulás jelentőségét, törekszik ennek megvalósítására, a folyamatos szakmai képzésre és általános önképzésre.

d) autonómiája és felelőssége

- Beosztásából adódó önállósággal végzi az általános és speciális szakmai kérdések végiggondolását és adott tényezők és körülmények alapján történő kidolgozását, amely során széles látókörére, általános és szakmai műveltségére, valamint problémafelismerő és -megoldó készségére támaszkodik.
- Beosztásában, felelősségi és jogköréből adódóan önállóan tervezi és végzi szakmai tevékenységét.
- Beosztásából adódóan és azzal összefüggésben bekapcsolódik a tevékenységi körébe tartozó kutatásokba és fejlesztésekbe és a projektcsoportban a cél, illetve a célok elérése érdekében autonóm módon, a csoport többi tagjával együttműködve mozgósítja elméleti és gyakorlati tudását, képességeit.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Comprehensive knowledge of tasks in international environment, (European Union, North Atlantic Treaty Organization ("NATO"), United Nations ("UN"), war and peacekeeping situations, in various religious, ethnic and cultural fields .
- Is thoroughly familiar with the types of combat activities and the tasks of combat related activities.
- Knows the basic tasks of combat support and combat support services.
- Comprehensive knowledge of the armaments, military equipment and war material of the platoon (company).

Capabilities:

- Ability to plan, organize and conduct combat and combat-related activities of the subordinate.
- Is able to apply the necessary technical knowledge for the training of the platoon.
- Cooperation in work with other branch.

Attitude:

- Undertakes and credibly represents its area of expertise, the activities it has qualified for, and its results.
- He is committed to the efficiency and effectiveness of his military work.
- Committed to complying with ethical and legal standards in his/her own area of expertise.
- He/she is open to get to know and accept the professional, technological and development results related to his / her qualification and specialty, and seeks to share his / her knowledge.
- Interested in new methods and tools related to the field.
- Accept the importance of lifelong learning, pursues it, continuous vocational training and general self-education.

Autonomy and responsibility:

- Has the autonomy of his/her or her position to think through and develop general and specific professional issues based on specific factors and circumstances, relying on his or her wide scope, general and professional literacy, and problem-solving and problem-solving skills.
- Plans and carries out his / her professional activities independently in his / her position, responsibility and authority.
- Involves, by virtue of and in connection with his / her position, in research and development within his / her field of activity and mobilizes his / her theoretical and practical knowledge and skills autonomously, in cooperation with the other members of the group, to achieve the goal (s).

11. Előtanulmányi követelmények: Nincs

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

- 12.1.** A korai középkor hadtörténete I. (pozsonyi csata 907, augsburgi csata 955, hastingsi csata 1066) (*Military History of the Early Middle Ages I. (Battle of Bratislava 907, Battle of Augsburg 955, Battle of Hastings 1066)*)
- 12.2.** A korai középkor hadtörténete II. (muhi csata 1241, morvamezei csata 1278, Keresztes háborúk) (*Early Medieval Military History II. (Battle of Muhi 1241, Battle of Morava Field 1278, Crusades)*)
- 12.3.** Reneszánsz háborúk (nándorfehérvári diadal 1456, Kenyérmezei csata 1479, Százéves háború) (*Renaissance Wars (Triumph of Nándorfehérvár 1456, Battle of Kenyérmező 1479, 100 Years War)*)
- 12.4.** A kora-újkor hadtörténete I. (mohácsi csata 1526, Szigetvár védelme 1566, A páviai csata 1525) (*Early Modern Age Military History I. (Battle of Mohács 1526, Defense of Szigetvár 1566, Battle of Pavia 1525)*)
- 12.5.** A kora-újkor hadtörténete II. (Zrínyi Miklós harcai a török ellen 1664-ben, a török ellenes felszabadító háborúk 1683-87, Harmincéves háború) (*Early Modern Age Military History II. (Miklós Zrínyi's battles against the Turks in 1664, the liberation wars against the Turks in 1683-87, the Thirty Years' War)*)

- 12.6.** A XVIII. század háborúi (Rákóczi szabadságharc, Romhányi csata 1710, Hadik berlini portyája) (*XVIII. Century Wars (Rákóczi's War of Independence, Battle of Romhány, Hadik's raid against Berlin)*)
- 12.7.** Napóleoni háborúk (győri csata 1809, waterlooi csata) (*Napoleonic Wars (Battle of Győr 1809, Battle of Waterloo)*)
- 12.8.** A nemzetállamok háborúi I. (Tavaszi hadjárat 1849, solferinói csata 1859) (. *The Wars of the Nation-States I. (Spring Campaign 1849, Battle of Solferino 1859)*)
- 12.9.** A nemzetállamok háborúi II. (Magyar Királyi Honvédség, a magyar tisztképzés kezdete -Ludoviceum, königgratzi csata 1866) (*The Wars of the Nation-States II. (Royal Hungarian Defense Forces, beginning of Hungarian officer training - Ludoviceum, Battle of Königgratz 1866)*)
- 12.10.** Az első világháború I. (I vh. 1914-15 Limanova, Isonzói csaták) (*World War I (1914-15 Limanova, Battles of Isonzo)*)
- 12.11.** Az első világháború II. (I vh. 1916-1918, a Magyaros visszafoglalása, a caporettoi áttörés) (*World War II. (1916-1918, Transsylvania, Caporetto breakthrough)*)
- 12.12.** Magyarország a két világháború között (Balassagyarmati csehkiadás 1919, Miskolc visszafoglalása 1919, a trianoni békediktátum katonai határozványai) (*Hungary between the two World Wars (Balassagyarmat 1919, recapture of Miskolc 1919, military rulings of the Trianon peace dictate)*)
- 12.13.** A második világháború (Jugoszlávia megtámadása 1941, Don-kanyar 1942-43, magyarországi hadszíntér 1944-45) (*World War II. (Attack on Yugoslavia 1941, Don-bend 1942-43, Operations in Hungary 1944-45)*)
- 12.14.** A hidegháború (A Néphadsereg megszervezése, az 1956-os forradalom, Magyarország a NATO tagjaként) (*The Cold War (Organization of the Hungarian People's Army, 1956 Revolution, Hungary as a NATO Member)*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 3. félév.

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: 3 hiányzás elfogadott, a távolmaradás pótlása az előadó által meghatározott feladattal teljesíthető. A hallgató köteles az előadás és a gyakorlat anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

Zárthelyi dolgozat megírása a 8. foglalkozáson az első hét, a 14. foglalkozáson a 8-13. foglalkozások anyagából. A dolgozatok 14 kérdésből állnak, mindegyik foglalkozás anyagából két kérdést tartalmaz. A kérdésekre adható pontszámot a dolgozatot összeállító állapítja meg, de mindegyik kérdést azonos súllyal kell figyelembe venni. Értékelése: 0-50% elégtelen, 51-60% elégséges, 61-75% közepes, 76-90% jó, 91-100% kitűnő. Igazolt távolmaradás esetén a zárthelyi dolgozat megírását egy másik alkalommal kell biztosítani. A zárthelyi dolgozat egy alkalommal az oktatóval egyeztetett időpontban írásban vagy szóban javítható.

Legalább három oldalas kritikai elemzés megírása könyvészeti és elektronikus források felhasználásával az oktató által megadott, elektronikus hozzáférhető hadtörténelmi tárgyú írásról, melynek tartalmaznia kell a vizsgált témához kapcsolódó legalább 5-5 tételből álló nyomtatott és elektronikus művek jegyzékét. Beadása elektronikus formában történik a hivatkozások követhető megjelenítésével.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:

A tanórákon való részvétel, figyelembe véve az engedélyezett hiányzás mértékét, valamint a meghatározott követelmények szerinti esszé és a két zárthelyi eredményes (legalább elégséges) szintű megírása.

16.2. Az értékelés: ÉÉ, mely a zárthelyik és az esszé érdemjegyeinek átlaga.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:

Legalább elégséges szintű félévközi jegy megszerzése.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. A magyar hadtörténelem évszázadai. Szerk.: Király Béla-Veszprémy László. Budapest, 2003. pp. 243-322. (Centuries of Hungarian military history.)
2. John Keegan: A csata arca: a közkatonák háborúja. Debrecen 2000.

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Bánlaky József: A magyar nemzet hadtörténelme. (<https://mek.oszk.hu/09400/09477/html/index.html>)
2. Csikány Tamás: Az európai hadművészet a harmincéves háborútól a XIX. század végéig. Budapest : ZMNE, 2001.
3. Csikány Tamás: Magyarország hadügye 1715 és 1867 között: hadtörténelmi jegyzet / Budapest, ZMKA, 1995.
4. Csikány Tamás: Az első világháború eseményei és hadművészete. Budapest, ZMNE, 2010.

Budapest, 2023. 11. 13

Dr. Négyesi Lajos ezredes, PhD
egyetemi docens sk.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HK925A120
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Matematika LOG 2
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Mathematics LOG 2
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 4 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 33 % gyakorlat, 67 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapszak
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** Természettudományi Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Horváth István, egyetemi tanár, PhD, DSc
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév:
 - 8.1.1. nappali munkarend: 42 (28 EA + 0 SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: 0 (0 EA + 0 SZ + 0 GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 2 + 1
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: nincsenek
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A primitív függvény és a határozatlan integrál fogalma. Integrálási szabályok és eljárások: alapintegrálok, parciális integrálás, helyettesítéses integrálás, racionális törtfüggvények integrálása. A határozott integrál fogalma és kiszámítása, Newton-Leibniz tétel. Impropius integrálás. Határozott integrálás alkalmazásai: terület, ívhossz, forgástestek felszínének és térfogatának kiszámítása.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Definition of primitive function and indefinite integral. Integration rules and procedures: basic integrals, partial integrations, substitution integrations, rational fractional functions. Definition and calculation of definite integral, Newton-Leibniz theorem. Improper integral. Applications of definite integration: area, arc length, volume and circumference of rotational bodies.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri a matematika és a mechanika törvényszerűségeit, rendelkezik műszaki alapismeretekkel.

Képességei:

 - Képes szakterületén újító és innovatív ötletek megfogalmazására.

Attitűdje:

 - Nyitott szakterülete új eredményei, innovációi iránt, törekszik azok megismerésére, megértésére és alkalmazására, elkötelezett önmaga folyamatos képzésére.

Autonómiája és felelőssége:

 - Az alegység, illetve egység szintű katonai logisztikai, valamint katonai

gazdálkodási folyamatokban képes önállóan döntéseket hozni, azokat felelősséggel, a jogszabályi keretek figyelembevételével végrehajtani.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the laws of mathematics and mechanics, has basic technical knowledge.

Capabilities:

- Able to formulate innovative ideas in their field.

Attitude:

- Open for the new achievements and innovations of their specialty, seeks to know, understand and apply them, and committed to continuous self-education.

Autonomy and responsibility:

- At the subunit and unit level, it is able to make independent decisions in military logistics and military management processes, making them responsible and within the legal framework.

11. Előtanulmányi követelmények: Matematika LG 1 (HK925A111)

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. A primitív függvény és a határozatlan integrál fogalma. (*Definition of primitive function and indefinite integral.*)

12.2. Integrálási szabályok és eljárások: alapintegrálok, parciális integrálás, helyettesítéses integrálás, racionális törtfüggvények integrálása. (*Integration rules and procedures: basic integrals, partial integrations, substitution integrations, rational fractional functions.*)

12.3. A határozott integrál fogalma és kiszámítása, Newton-Leibniz tétel. (*Definition and calculation of definite integral, Newton-Leibniz theorem.*)

12.4. Impropius integrálás. (*Improper integral.*)

12.5. Határozott integrálás alkalmazásai: terület, ívhossz, forgástestek felszínének és térfogatának kiszámítása. (*Applications of definite integration: area, arc length, volume and circumference of rotational bodies.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:

évente / 3. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A tantárgy teljesítéséhez a tanórák legalább 70%-án jelen kell lennie a hallgatónak. Az ezt meghaladó mértékű hiányzás a féléves aláírás megtagadását vonja maga után. A távollétet a hiányzást követő első foglalkozáson kell igazolnia. A hallgató köteles a mulasztott tanóra anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

A számonkérés a félév során két zárthelyi dolgozat keretében történik. Az első dolgozat a 12.1-12.2 anyagrészeket, a második dolgozat a 12.3-12.5 anyagrészeket kéri számon.

A dolgozatok pótlására, javítására egyszer van lehetőség egy pótdolgozat keretében.

Az aláírás megszerzéséhez a zárthelyi dolgozatok összpontszámának vagy a pótdolgozat pontszámának több mint 40%-a.

A vizsgajegy az írásbeli rész jegye és a szóbeli rész jegyének számtani átlaga, a matematika kerekítési szabályai szerint. Bármelyik részjegy elégtelen teljesítése

elégtelen vizsgajegyet eredményez. Az elégséges írásbeli részjegyhez a vizsgadolgozat pontszámának 51-60% szükséges, közepeshez 61-75%, jóhoz 76-90%, jeleshez 91-100%.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon valamint a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés: kollokvium

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és legalább elégséges érdemjegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Kocsiné Fábián Margit: Integálszámítás. ZMNE, 2003.
2. Kocsiné Fábián Margit: Integrálszámítás feladatgyűjtemény. NKE, 2016. ISBN: 9786155527722

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Joel R. Hass, Christopher E. Heil, Maurice D. Weir: Thomas' Calculus, Pearson, 2017. ISBN: 9780134438986
2. Kovács József, Takács Gábor, Takács Miklós: Analízis. Nemzeti Tankönyvkiadó, 2012. ISBN: 9789631954913
3. Scharnitzky Viktor: Matematikai feladatok. Nemzeti Tankönyvkiadó, 2002. ISBN: 963193330X

Budapest, 2024. május 21.

Dr. Horváth István, PhD
egyetemi tanár, sk.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA130
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Közgazdaságtan II.
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Economics II.
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 3 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési (BSc) szak
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Fülöp Katalin, egyetemi docens, (PhD)
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév:
 - 8.1.1. nappali munkarend: 28 (14 EA + 0 SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: -
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 2
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: Házi feladatok kiírása és ellenőrzése a Moodle-rendszerbe. Gyakorló feladatsor feltöltése a Moodle-rendszerbe, amely az órán megoldandó feladatok mellett otthoni gyakorlásra is tartalmaz példákat. A gyakorló példák részletes magyarázattal ellátott megoldása szintén feltöltésre kerül a Moodle-be. Ezek mellett a tantárgy tematikájához kapcsolódó rövid, tömör angol nyelvű youtube videók linkjei is hozzárendelésre kerülnek a Moodle-ben az egyes tematikai egységekhez. A tantárgy témáihoz kapcsolódó aktuális gazdasági hírek, események megbeszélése és elemzése a tanórákon.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A tantárgy a közgazdaságtan a nemzetgazdaság működésének törvényszerűségeivel és összefüggéseivel foglalkozik.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): This subject deals with the functioning principles and processes of national economies
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása: Ismeri a gazdaság és a piacok működésének alapjait, a nemzetgazdaság és a honvédelem kapcsolatrendszerét.

Képességei: Képes valós és megbízható képet alkotni a gazdálkodó szervezetek vagyonáról, pénzügyi helyzetéről, gazdálkodásának szabályszerűségéről. Képes pontos és precíz logisztikai, illetve gazdálkodási számvetéseket készíteni.

Attitűdje: A minőségi szakmai munkavégzés iránt elkötelezett, azt a pontosságra való törekvés jellemzi. Felismeri a rendszerszintű tevékenységben rejlő értékeket, törekszik a logisztikai tevékenységek közötti kapcsolatok értelmezésére. Tevékenységét a hatékonyság központú szemlélet jellemzi.

Autonómiája és felelőssége: Felelősséget vállal számvetéseinek pontosságáért.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge: To be familiar with market mechanisms, the principles of economics and the relation between national economy and defense.

Capabilities: To be able to create a complete and reliable picture of the financial situation of government and non-government entities. To have ability to make accurate logistical and economic calculations.

Attitude: To be committed to high standard work and accuracy. To be able to recognize the advantages and opportunities offered by well-structured activities and to be seeking to understand the logical connections among logistic activities. To be characterized by efficiency-based attitude.

Autonomy and responsibility: Take responsibility for the accuracy of the calculations.

11. Előtanulmányi követelmények: HKHPKA100 Közgazdaságtan I.

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. Makroökonómiai szektorok és piacok kapcsolatai. (Sectors and markets of the national economy.)

12.2. Makroökonómia alapfogalmai és mutatói. (Macroeconomic indicators)

12.3. Általános makrogazdasági egyensúly kérdései. (Balance of the macro level markets.)

12.4. Nemzetgazdaság működésének törvényszerűségei hosszú távon. Hosszú távú gazdasági növekedés tényezői. (Economic growth models. Main factors of long term economic development.)

12.5. Versenyképesség. (Competitiveness.)

12.6. Munkaerőpiac és munkanélküliség. (Labor market and unemployment.)

12.7. Pénzpiac és infláció. (Money market and inflation.)

12.8. Gazdasági ciklusok. (Economic cycles.)

12.9. A gazdaság rövid távú ingadozásainak vizsgálata. Keresleti és kínálati sokkhatások. (Short-term economic fluctuations.)

12.10. Munkanélküliség és infláció kapcsolata rövidtávon. (Relation between unemployment and inflation in short term.)

12.11. Gazdaságpolitikai alapok. Adótípusok, jövedelem-újraelosztási csatornák. (Basics of the economic policy. Tax types and income redistribution channels.)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: Minden őszi szemeszterben / 3. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A tanórákon való részvétel kötelező. A félév elfogadásának feltétele a tanórák minimum 70%-án való részvétel. Ennél magasabb mértékű távolmaradás pótlása az oktató engedélyével történhet.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A hallgatónak a félév folyamán az alábbi feladatokat szükséges teljesítenie:

A Moodle-ben kiírt házi feladatok megoldása.

A tananyag feldolgozásában történő előrehaladást innovatív, következményekkel nem járó módon (pl. Kahoot teszt) méri az oktató egyes tanórák elején.

1 db zárthelyi dolgozat megírása az utolsó tanórán. Ennek értékelése a úgy történik, hogy a 20-ból minimum 12 pontot elérő dolgozat megfelelt, az ezt el nem érő nem felelt meg. A zárthelyi dolgozat megírásához a hallgatók a féléves jegyzeteiket, számításukat használhatják. A sikertelen zárthelyi dolgozatot kétszer lehet pótolni.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:

Az aláírás feltétele a tanórákon történő – 14. pontban meghatározott – részvétel, valamint a zárthelyi dolgozat megfelelő megírása.

16.2. Az értékelés:

A zárthelyi dolgozat értékelése kétfokozatú: megfelelt, nem megfelelt. A szóbeli **kollokvium** értékelése ötfokozatú skálán történik.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:

A kreditek megszerzése szóbeli vizsgán történik.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. N. Gregory Mankiw: Makroökonómia Osiris Kiadó Kft. Budapest, 2005. ISBN: 9789633898253

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Aktuális versenyképességi jelentések (WEF, IMD, SolAbility stb.)
2. Aktuális OECD jelentések
3. Daron Acemoglu, James A. Robinson: Miért buknak el a nemzetek? HVG könyvek, 2013 ISBN: 9789633041093
4. Thomas Piketty: A tőke a 21. században Kossuth Kiadó, 2015 ISBN: 9789630981910

Budapest, 2023. november 02.

Dr. Fülöp Katalin (PhD)
egyetemi docens s.k.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKÖMTA611
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Alapkiképzés módszertana
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Military methodology of the basic training
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 8 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 0% elmélet, 100% gyakorlat,
- 5. A szak(ok), szakirányok megnevezése (ahol oktatják):** Katonai alapképzési szakok
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar, Összhaderőnemi Műveleti Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Komjáthy Lajos, adjunktus, PhD
- 8. A tanórák száma (előadás+gyakorlat)**
 - 8.1.**össz óraszám/félév: 150
 - 8.1.1. nappali munkarend: 150 óra/félév (0 EA + 0 SZ + 150 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: -
 - 8.2.**heti óraszám - nappali munkarend: 8 óra/hét (0+8)
 - 8.3.**Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: a foglalkozások egybefüggő öt hetes időtartamban, a Magyar Honvédség Parancsnoksága kijelölt alakulatainál kerülnek levezetésre, az adott alakulat szakembereinek szakmai mentorálásával.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A kurzus folyamán a hallgatók megismerkedhetnek a korszerű katonai kiképzés módszer- és eszköz rendszerét; a kiképzési ágak tartalmát és a tervezés alapokmányait; az alapkiképzés foglalkozásaira történő felkészülés folyamatát, azok előkészítését és levezetését.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul): This introductory course will provide students with the basic understand of modern era (land) combined arms operations including theoretical knowledge of combat, combat service and combat service support activities throughout the full-spectrum of operations as well as the tactical application of the operations process.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri szakterülete társadalomtudományi és hadtudományi elméleti és gyakorlati általános és specifikus jellemzőit, legfontosabb fejlődési irányait, a hadtudomány interdiszciplináris kapcsolódásait.
 - Ismeri az elmélet és gyakorlat sajátos kutatási módszereit, absztrakciós technikáit az elvi kérdések gyakorlati vonatkozásainak kidolgozási módjait.
 - Ismeri az oktatási metodikákat és technikákat;

Képességei:

 - A megszerzett korszerű módszertani ismeretek birtokában az alapkiképzés foglalkozásainak vezetése.
 - Képesek a foglalkozások magas színvonalú megtervezésére, levezetésére;
 - Képes a kiképzési ágban tanultak alkotó módon történő alkalmazására, mint az elméleti-, mint a gyakorlati oktatásban

Attitűdje:

- A kiképzés tervezése, szervezése és irányítása vonatkozásában kezdeményező szerepet vállal.
- A kiképzés során a jogszabályok és etikai normák teljekörű figyelembevételével hozza meg döntéseit.

Autonómiája és felelőssége:

- Beosztásában, felelősségi és jogköréből adódóan önállóan tervezi és végzi szakmai tevékenységét.
- Döntési helyzetekben felelősséget vállal az azok következtében kialakuló komplex hatásaiért.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- He / she is familiar with the general and specific features, main directions of development and interdisciplinary connections of military science.
- Knows the specific research methods and abstraction techniques of military theory and practice and the ways of developing practical aspects of theoretical questions.
- Knows the methodology and technics of education and teaching.

Capabilities:

- Able to lead basic military training with the acquired modern methodological knowledge
- Able to plan and conduct of trainings in high quality
- Able to apply what has been learned both in theoretical and practical education/training

Attitude:

- He / She is initiative in planning, organizing and managing trainings and activities.
- Make decisions in full compliance with legal and ethical standards during military service.

Autonomy and responsibility:

- Due to his position, responsibilities and powers of its own planning and carrying out his professional activities
- Responsible for the complex formed as a result of their effects of decision situations.

11. Előtanulmányi követelmények: -

12.A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul – English):

- 12.1.** A Magyar Honvédség kiképzési rendszerének oktatása. Az alapkiképzés metodikai elvei, tervezése és végrehajtása a Magyar Honvédségben. (*Military training system in HDF, Basic military training*)
- 12.2.** Az MH Alaptörvényben foglalt feladatainak és a katonai etikai alapismeretek oktatása. *HDF basic Task, basic military ethics,*
- 12.3.** Az alapkiképzés katonai testnevelés foglalkozásainak vezetése (Akadályok leküzdése, menetgyakorlat, katonai kézitusa). (*Conducting of Military physical education*)
- 12.4.** Az alapkiképzés alaki kiképzés foglalkozásainak vezetése. (*Conducting of military basic training*)
- 12.5.** Az alapkiképzés jogi és hadijogi ismeretek foglalkozásainak vezetése részfoglalkozásvezetőként (*Conducting of military legal Education*)
- 12.6.** Az alapkiképzés alaki kiképzés foglalkozásainak vezetése. (*Conducting of formal training*)
- 12.7.** Az alapkiképzés szabályzat ismeret foglalkozásainak vezetése részfoglalkozásvezetőként. (*Conducting of knowledge's rules*)
- 12.8.** Az alapkiképzés műszaki kiképzés foglalkozásainak vezetése részfoglalkozásvezetőként, (*Conducting of engineer training*)
- 12.9.** Az alapkiképzés ABV védelmi kiképzés foglalkozásainak vezetése részfoglalkozásvezetőként. (*Conducting of CBRN training*)

- 12.10.** Az alapkiképzés katonai tereptan ismeretek foglalkozásainak vezetése részfoglalkozásvezetőként. (*Conducting of tactical field training*)
- 12.11.** Az alapkiképzés logisztikai ismeretek foglalkozásainak vezetése részfoglalkozásvezetőként. (*Conducting of logistic training*)
- 12.12.** Az alapkiképzés egészségügyi kiképzés foglalkozásainak vezetése részfoglalkozásvezetőként. (*Conducting of healthcare training*)
- 12.13.** Az alapkiképzés híradó kiképzés foglalkozásainak vezetése részfoglalkozásvezetőként. (*Conducting of signal training*)
- 12.14.** Az alapkiképzés általános lökiképzés foglalkozásainak vezetése részfoglalkozásvezetőként *Conducting of shooting training.*
- 12.15.** Az alapkiképzés általános harcászati kiképzés foglalkozásainak vezetése részfoglalkozásvezetőként. (*Conducting of basic tactical training*)

13.A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 3. félév

14.A foglalkozásokon való részvétel követelményei, elfogadható hiányzások mértéke, távolmaradás pótlásának lehetősége: a tanórák minimum 75%-án való részvétel. A képzés gyakorlati jellegéből adódóan a hiányzások nem pótolhatók, a megengedett mértéknél nagyobb hiányzás az aláírás megtagadását vonja maga után.

15.Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: Az egybefüggő öt hetes felkészítés során a kijelölt mentor szakmai értékelést készít, aminek alapja a tantárgyfelelős által kiadott Gyakorlati Feladatlap értékelési követelménye.

A tanulmányi munka része a 12.1-12.15. foglalkozások anyagából a félév végén teszt jellegű ZH dolgozatok megírása az Ilias rendszer alkalmazásával. A zárthelyi dolgozat értékelése: ötfokozatú értékelés – (a helyes válaszok aránya 0-60% elégtelen; 61-70% elégséges; 71-80% közepes; 81-90% jó; 91-100% jeles osztályzat). Eredménytelen zárthelyi dolgozat kétszer javítható.

16.Az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1.Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2.Az értékelés: A számonkérés módja **Gyakorlati jegy** ötfokozatú értékelés, amit az alapkiképzés módszertana gyakorlati felkészítés parancsnoki minősítése és a szorgalmi időszak végén írt ZH (teszt) eredménye adja. A gyakorlati jegy értékelése szummatív: 0-50% - elégtelen, 51-70% - elégséges, 71-80% - közepe, 81-90% - jó, 91-100% - jeles.

16.3.A kreditek megszerzésének feltételei: A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és legalább elégséges gyakorlati jegy.

17. Irodalomjegyzék (magyarul, angolul):

17.1. Kötelező irodalom:

1. Magyar Honvédség Kiképzési Doktrína. A Magyar Honvédség Kiadványa. Budapest, 2012.
2. Bakos Csaba Attila (2016): A szárazföldi csapatok harcászata. Budapest, NKE, ISBN 9786155680120;
3. Magyar Honvédség Összhaderőnemi Doktrína 3. kiadás, Budapest, MH, 2012;
4. Magyar Honvédség Szárazföldi Harcászabályzat II. rész, Budapest, MH, 2013;
5. Magyar Honvédség Törzsszolgálati Szabályzata II. rész, Budapest, MH, 2015.

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Allied Land Tactics [Szövetségi Szárazföldi Harcászat] – ATP-3.2.1 NATO Standardization Agency, 2009;

2. Command and Control of Allied Land Forces – ATP-3.2.2 NATO Standardization Agency, 2009.

Budapest, 2023. június 26.

Dr. Zentai Károly alezredes
tantárgyfelelős

Nemzeti Közsolgálati Egyetem
Államtudományi és Nemzetközi
Tanulmányok Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** ÁÁJTB06
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Civilizációnk kihívásai
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Challenges of our civilisation
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 2 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 100 % gyakorlat, 0 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Az államtudományi képzési terület valamennyi alapképzési szakán.
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** Állam- és Jogtörténeti Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Prof. Dr. Nagyernyei-Szabó Ádám Sándor DSc, kutatóprofesszor.
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév:
 - 8.1.1. nappali munkarend: 28 (0 EA + 28 SZ + 0 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: 8
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 2 óra
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: a félév alatt 12 alkalom tantermi (vagy oktatási céllal kiválasztott más helyszínről) óra, egy alkalom egyetemi rendezvény (lehetőleg Ludovika Fesztivál előadásán), egy alkalom kulturális intézmény (min. Ludovika Történeti Kiállítás) meglátogatása. A tantárgy oktatása kooperatív csoportmunkában valósul meg.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):**

A hatékony állam működéséhez nélkülözhetetlenek a jó államtudományi ismeretekkel rendelkező tagjai a különböző hivatásrendeknek, akik nemcsak lokálisan, hanem globálisan is képesek értelmezni a világban zajló folyamatokat. A tantárgyi tematikában az elmúlt évtizedek viszonylag nyugodt világregndjét érő elemi erejű változások egyes aspektusait dolgozzuk fel, az európai civilizáció fundamentumaival és több évszázados fejlődés általi eredményeivel összevetésben. Tantárgyunk célja, hogy a magyar államigazgatás és az egyes hivatásrendek jövőbeni szereplői világosan és pontosan átlássák azokat az erővonalakat, melyek meghatározzák a következő évtizedek Európáját. A tananyagban problémaközpontúan elemezzük a különböző kérdéseket tematikus szerkezetbe foglalva.

A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description):

Good knowledge of public governance is essential for the effective functioning of the state, and it requires staff who are capable of interpreting the processes occurring both locally and globally. In the curriculum of the course, we examine the elemental changes that have affected the relatively peaceful world order of the past decades and compare them with the foundations of European civilization and the results of its centuries-long development. The aim of our subject is to provide future participants of the Hungarian public administration with a clear understanding of the power lines that

will determine the future of Europe in the next decades. The course material is analyzed in a problem-centered manner, and various issues are organized in thematic structures.

10. **Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása: Európa aktuális helyzetének, kihívásainak és lehetőségeinek, valamint a 21. század stratégiai dimenzióinak ismerete. A 21. századi világ átfogó problémáinak, kihívásainak és összefüggéseinek megismerése és megértése, azok globális és lokális szinten való értelmezése.

Képességei: Szövegértési, -értelmezési, elemzési és értékelési készségek kialakítása, amelyek lehetővé teszik az Európára és Magyarországra ható globális események és világfolyamatok hatékony értelmezését és értékelését. A tantárgyhoz kapcsolódó adatok, szakirodalom kritikus értékelése és elemzése.

Attitűdje: Elkötelezettség az ország jövője és sikerei iránt, valamint nyitottság azokra az új ismeretekre és kihívásokra, amelyek Magyarország helyét és lehetőségeit érintik a 21. században. Elkötelezettség az önálló és elemző, kritikus gondolkodásra, egyéni munkára és együttműködésen alapuló csoportmunkára.

Autonómiája és felelőssége: Önálló és kritikus gondolkodás, érdeklődés és véleményformálás, önreflexió Európa és Magyarország jelenkori és jövőbeni kihívásainak és lehetőségeinek megértésére, valamint az egyes témakörökre vonatkozó információs források hatékony kezelése. A globális problémákhoz és kihívásokhoz kapcsolódó egyéni és közösségi felelősségvállalás támogatása Magyarország jövőjével kapcsolatban.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge: Knowledge of Europe's current situation, challenges, and opportunities, as well as the strategic dimensions of the 21st century. Understanding and awareness of the comprehensive problems, challenges, and interconnections of the 21st-century world, and their global and local interpretations.

Capabilities: Developing skills in reading comprehension, text interpretation, text analysis, and text evaluation, which enable effective interpretation and evaluation of global events and world processes affecting Europe and Hungary. Critical evaluation and analysis of data and literature related to the course.

Attitude: Commitment to the future and success of the country, as well as openness to new knowledge and challenges that affect Hungary's position and opportunities in the 21st century. Commitment to independent and analytical, critical thinking, individual and group work through collaboration.

Autonomy and responsibility: Fostering independent and critical thinking, interest and opinion formation, self-reflection in understanding the contemporary and future challenges and opportunities of Europe and Hungary, as well as efficient management of information sources related to specific topics. Encouraging individual and collective responsibility for global problems and challenges concerning Hungary's future.

11. **Előtanulmányi követelmények:** nincsenek

12. **A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):**

12.1. Az európai civilizáció alapjai: antikvitás-kereszténység (The foundations of European civilization: Antiquity-Christianity)

12.2. Európa népei (The peoples of Europe)

12.3. Demográfiai kihívások Európában (Demographic challenges in Europe)

12.4. Hungarikumok és híres magyarok a világban (Hungaricums and famous

Hungarians in the world)

12.5. Energiafelhasználás Európában (Energy consumption in Europe)

12.6. A klímaváltozás hatásai Európában (The impacts of climate change in Europe)

12.7. A család helyzete és a nemi szerepek kérdése Európában (The situation of the family and issues of gender roles in Europe)

12.8. Őshonos és új kisebbségek Európában (Indigenous and new minorities in Europe)

12.9. A hadsereg a jövő Európájában (The Army in the Europe of the Future)

12.10. Civilizációnk a veszélyek korában (Our civilization in the age of dangers)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: őszi vagy tavaszi félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:

A hallgatóknak a tanórák legalább 70%-án jelen kell lennie. 30%-ot meghaladó hiányzás esetén a hallgatónak egyedileg megbeszélte többletfeladatot kell megoldania az aláírás megszerzéséhez. Hiányzás esetén a hiányzást igazoló dokumentumot a hallgató köteles az oktató e-mail címére megküldeni. A hallgató köteles továbbá az előadás anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

Nappali munkarend esetén:

A hallgatónak a félév folyamán az alábbi feladatokat szükséges teljesítenie:

- Folyamatos, aktív szemináriumi csoportmunka.
- Két egyetemi rendezvényen való részvétel (pl. Ludovika Fesztivál), és az egyikről egy rövid beszámoló készítése.

Az évközi jegy 60%-át az aktív órai munka, 40%-át az egyetemi rendezvényeken való részvétel és az elkészült beszámoló adja.

Az értékelés a következő módon történik: 60 %-tól elégséges, 70 %-tól közepes, 80-tól % jó, 90 %-tól jeles.

Levelező munkarend esetén:

A hallgatónak a félév folyamán az alábbi feladatokat szükséges teljesítenie:

- Két darab 1500 karakteres évközi beadandó a 12. pontban megadott tematikához kapcsolódóan.

Az értékelés a következő módon történik: 60 %-tól elégséges, 70 %-tól közepes, 80-tól % jó, 90 %-tól jeles.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: A tanórák legalább 70%-án való részvétel.

16.2. Az értékelés: Az évközi értékelés megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és a 15. pontban részletezett feladatok teljesítése.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: Aláírás megszerzése és legalább elégséges évközi jegy.

17. Irodalomjegyzék:**Az európai civilizáció alapjai: antikvitás-kereszténység:**

- i. [Oscar Halecki - Európa millenniuma, MCC Press, 2022:](#)
 - a. Prolóógus: A kereszténység első millenniuma, 1-5. alfejezetek (25-67.o)
 - b. Második rész: A keresztény nemzetközösség; 11. alfejezet: Európa és a kereszténység (141-153.o)

Európa népei:

- i. [Robert Schuman – Európáért, MCC Press, 2022:](#) (17-69.o)
 - a. I. fejezet: Európa feldarabolása idejét múlt abszurditássá vált;
 - b. II. fejezet: Mielőtt Európa katonai szövetséggé vagy gazdasági egységgé válna, a legnemesebb értelemben vett kulturális közösséggé kell lennie;
 - c. III. fejezet: Európát felépíteni Németország nélkül, akár csak Franciaország nélkül lehetetlen;
 - d. IV. fejezet: Anglia csak a körülmények nyomására fogadja majd el, hogy Európába integrálódjék.
- ii. [Robert D. Kaplan: A Földrajz Bosszúja, AJTK, 2022](#)
 - a. 9. fejezet: Európa megosztottságának földrajza
- iii. Navracsics Tibor: Egyre szorosabb egység? – Jövők Európában in: [Mernyei Ákos – Orbán Balázs \(szerk\) – Magyarország 2020, MCC Press, 2021:](#) 677-693.o.

Demográfiai kihívások Európában:

- i. Dezső Tamás: A migrációs válság okairól és következményeiről, in: [Mernyei Ákos – Orbán Balázs \(szerk\) – Magyarország 2020, MCC Press, 2021:](#) (195-215.o)
- ii. Fűrész Tünde: Család nélkül nincs nemzet – demográfiai fordulat Magyarországon, in: [Mernyei Ákos – Orbán Balázs \(szerk\) – Magyarország 2020, MCC Press, 2021](#)
- iii. [Ed West - A sokszínűség illúziója, MCC Press, 2023:](#)
 - a. 4. fejezet: Elvégezni a britek helyett a munkát – Előnyös-e a tömeges bevándorlás a gazdaság számára? (112-139.o)
 - b. 5. fejezet: Sokszínűség és egyenlőtlenség – A tömeges bevándorlás társadalmi ára (139-157.o)

Hungarikumok és híres magyarok a világban:

- i. [Tózsza István – Horváth Imre: Hungarikumok és nemzeti értékvédelem, Ludovika Egyetemi Kiadó, 2021](#)
 - a. III. Fejezet: A nemzeti értékek és Hungarikumok gyakorlati hasznosíthatóságának lehetőségei (38-55.o)
 - b. 1. Melléklet: A Hungarikumok Gyűjteményének bővülése időrendi sorrendben (111-145.o)
- ii. Prágay Dezső – Híres Magyarok a Nagyvilágban, 1995
 - a. Első fejezet: Az egyes tudományágakban világhíressé vált magyarok (12-34.o)
 - b. Hetedik fejezet: Irodalom és művészetek: építészet, zene, film (54-65.o)

Energiafelhasználás Európában:

- i. [Daniel Yergin- Változó világtérkép - Energia, klíma és a nemzetek közti konfliktusok, MCC Press, 2023:](#)

- a. 10. fejezet: Krízis a földgáz körül
 - b. 11. fejezet: ellentétek az energiabiztonság körül
 - c. 12. fejezet: Ukrajna és az újabb szankciók (95-107.o)
 - d. 14. fejezet: ellenhatás (117-129.o)
 - e. 42. fejezet: Zöldmegállapodások (377.o – 382.o.)
- ii. Hernádi Zsolt: Ellátásbiztonság és energetikai szuverenitás – Magyar energetikai kilátások, in: [Mernyei Ákos – Orbán Balázs \(szerk\) – Magyarország 2020, MCC Press, 2021](#)

A klímaváltozás hatásai Európában:

- i. [Bjorn Lomborg - Téves riasztás, MCC Press, 2022:](#)
 - a. Harmadik rész, 8. alfejezet: Mi áll a párizsi megállapodás kudarcá mögött?
- ii. [Francesco Giubilei - A természet megőrzése, MCC Press, 2022:](#)
 - b. Első rész, 6. alfejezet: Az Európa-párti környezettudatosság (65-71.o)
 - c. Harmadik rész: A jövő környezetvédelmi kihívásai, 219-259.o
- iii. [Michael Shellenberger - Apokalipszis Soha, Gingko Kiadó – MCC Press, 2021:](#)
 - a. 11. fejezet: az energia megtagadása, 263-294.o
- iv. [Böszörményi-Nagy Gergely – Nonkonform, MCC Press, 2022:](#)
 - a. II. fejezet: Éghajlat és háború, 1-4. alfejezetek (104-131.o)

A család helyzete és a nemi szerepek kérdése Európában:

- i. [Ryan T. Anderson - Harryből Sally, MCC Press, 2022:](#)
 - a. 4. fejezet: Mitől leszünk férfiak vagy nők? (125-147.o)
 - b. 7. fejezet: Nem és kultúra (219-259.o)
- ii. [Eugénie Bastie - Viszlát Mademoiselle!, MCC Press, 2022:](#)
 - a. 12. fejezet: éljen a nemek közötti különbség! (187-205.o)
- iii. [David Engels - Mit tegyünk?, MCC Press, 2021:](#)
 - a. 12. fejezet: A családalapítás jelentőségéről
 - b. 13. fejezet: A gyermeknevelés fontosságáról (132-146.o)
- iv. [Katy Faust, Stacy Manning - Szemünk fényei, MCC Press, 2022:](#)
 - a. 2. Fejezet: A biológia számít (67-97.o)
 - b. 3. Fejezet: Számít a nem (97-125.o)
 - c. 4. Fejezet: Számít a házasság (125-157.o)

Óshonos és új kisebbségek Európában:

- i. [Ed West - A sokszínűség illúziója, MCC Press, 2023:](#)
 - a. 5. fejezet: Sokszínűség és egyenlőtlenség – A tömeges bevándorlás társadalmi ára (139-157.o)
 - b. 8. fejezet: Multikulturalizmus – A sokszínűségre adott liberális válasz (203-234.o)
- ii. [Gyurcsík Iván \(szerk.\) – Gyönyör József Emlékkötet: Lesz-e Végre Igazi Hazánk?, 2022, Kisebbségekért – Pro Minoritate Alapítvány](#)
 - a. Fiatala-Butora János: A kollektív bűnösség árnyékában (173-196.o)
- iii. [Ayaan Hirsi Ali - Préda – Bevándorlás, iszlám és a női jogok hanyatlása, MCC Press, 2022:](#)
 - a. III. Rész: A civilizációk csatája – újraértelmezve (191-280.o)

A hadsereg a jövő Európájában

- i. [Szálkai Kinga-Baranyi Tamás Péter-Szarka E. Luca \(szerk\): Biztonságpolitikai Corvinák I-II, AJTK, 2021:](#)
 - a. 2. Fejezet, 2. alfejezet: Kelemen Zoltán – Európa
- ii. [Marton Péter – Balogh István – Rada Péter: Biztonsági Tanulmányok, AJTK,](#)

[2015:](#)

- b. 3. fejezet 7. alfejezet: A katonai (és hírszerzési) biztonsági komplexum

Civilizációnk a veszélyek korában:

- i. [Szálkai Kinga-Baranyi Tamás Péter-Szarka E. Luca \(szerk\): Biztonságpolitikai Corvinák I-II, AJTK, 2021:](#)
 - a. Globális biztonsági kihívások (27-201.o; különös tekintettel az 1., 2., 3., 5., 6. alfejezetekre)

Budapest, 2023. június 12.

Prof. Dr. Nagyernyei-Szabó Ádám Sándor
DSc, kutatóprofesszor
tantárgyfelelős

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HK925A131
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Mechanika LOG 1
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Mechanics LOG 1
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 2 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapszak
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** Természettudományi Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Tóth Bence, egyetemi docens, PhD
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév:
 - 8.1.1. nappali munkarend: 28 (14 EA + 0 SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: 0 (0 EA + 0 SZ + 0 GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 1 + 1
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: nincsenek
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A mechanika alapjainak és a vektoralgebrának rendszerező áttekintése. Anyagi pontrendszer. Erőrendszerek egyenértékűsége, redukálása, eredője. Merev testek statikája. Kényszerek. Statikai nyomaték, tömegközéppont. Testek, felületek, vonalak súlypontja. Tartószerkezetek statikai vizsgálata. Igénybevételi ábrák. Háromcsuklós szerkezetek. Gerber tartó. Coulomb súrlódás, gördülési ellenállás, kötél súrlódás.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Basics of mechanics and vector algebra. Materials as systems of points. Equality, reduction and sum of force systems. Statics of rigid bodies. Supports. First moment of area, centroid, centre of mass. Centre of mass of 3D, 2D and 1D objects. Statics of structures. Shear and bending moment diagrams. Three-hinged arch. Gerber's beam. Coulomb friction, rolling resistance, belt friction.
- 10. Előre feltételt képező kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri a matematika és a mechanika törvényszerűségeit, rendelkezik műszaki alapismeretekkel.

Képességei:

 - Képes szakterületén újító és innovatív ötletek megfogalmazására.

Attitűdje:

 - Nyitott szakterülete új eredményei, innovációi iránt, törekszik azok megismerésére,

megértésére és alkalmazására, elkötelezett önmaga folyamatos képzésére.

Autonómiája és felelőssége:

- Az alegység, illetve egység szintű katonai logisztikai, valamint katonai gazdálkodási folyamatokban képes önállóan döntéseket hozni, azokat felelősséggel, a jogszabályi keretek figyelembevételével végrehajtani.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the laws of mathematics and mechanics, has basic technical knowledge.

Capabilities:

- Able to formulate innovative ideas in their field.

Attitude:

- Open for the new achievements and innovations of their specialty, seeks to know, understand and apply them, and committed to continuous self-education.

Autonomy and responsibility:

- At the subunit and unit level, it is able to make independent decisions in military logistics and military management processes, making them responsible and within the legal framework.

11. Előtanulmányi követelmények: Matematika LOG 2 (HK925A120)

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. A mechanika alapjainak és a vektoralgebrának rendszerező áttekintése. Anyagi pontrendszer. (*Basics of mechanics and vector algebra. Materials as systems of points.*)

12.2. Erőrendszerek egyenértékűsége, redukálása, eredője. (*Equality, reduction and sum of force systems.*)

12.3. Merev testek statikája. (*Statics of rigid bodies.*)

12.4. Kényszerek. (*Supports.*)

12.5. Statikai nyomaték, tömegközéppont. Testek, felületek, vonalak súlypontja. (*First moment of area, centroid, centre of mass. Centre of mass of 3D, 2D and 1D objects.*)

12.6. Tartószerkezetek statikai vizsgálata. Igénybevételi ábrák. (*Statics of structures. Shear and bending moment diagrams.*)

12.7. Háromcsuklós szerkezetek. (*Three-hinged arch.*)

12.8. Gerber tartó. (*Gerber's beam.*)

12.9. Coulomb súrlódás, gördülési ellenállás, kötél súrlódás. (*Coulomb friction, rolling resistance, belt friction.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:

évente / 3. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A tantárgy teljesítéséhez a tanórák legalább 70%-án jelen kell lennie a hallgatónak. Az ezt meghaladó mértékű hiányzás a féléves aláírás megtagadását vonja maga után. A távollétet a hiányzást követő első foglalkozáson kell igazolni. A hallgató köteles a mulasztott tanóra anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

A számonkérés a félév során négy beadandó feladatsor és két zárthelyi dolgozat keretében történik. Az első dolgozat a 12.1-12.5 anyagrészeket, a második dolgozat a 12.6-12.9 anyagrészeket kéri számon.

A dolgozatok pótlására, javítására egyszer van lehetőség egy pótdolgozat keretében.

Az érdemjegy megszerzéséhez a zárthelyi dolgozatok összpontszámának vagy a pótdolgozat pontszámának több mint 50%-a és a beadandó feladatsorok összpontszámának több mint 50%-a szükséges. Az elégséges érdemjegyhez a zárthelyi dolgozatok és a beadandó feladatsorok összpontszámának 51-60% szükséges, közepeshez 61-75%, jóhoz 76-90%, jeleshez 91-100%.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon valamint a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés: gyakorlati jegy

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:

A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és legalább elégséges érdemjegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Tóth Bence: Mechanika I. – Statika. Dialóg Campus Kiadó, 2019. ISBN: 9786156020048
2. M. Csizmadia Béla, Nándori Ernő: Mechanika mérnököknek I. Nemzeti Tankönyvkiadó, 2002. ISBN: 9789631928501
3. Kósa Csaba, Gyurcsovics Lajosné, Halassy István, Horváth Sándor, Kovács Gyula, Kriza Kálmán: Nyugvó rendszerek mechanikája. Példatár és útmutató. Budapesti Műszaki Főiskola, 2002.

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Kósa Csaba: Nyugvó rendszerek mechanikája. Budapesti Műszaki Főiskola, 2003. ISBN: 9631052346
2. H. G. Steger, J. Sieghart, E. Glauning: Műszaki mechanika 1. Műszaki Könyvkiadó, 1993. ISBN: 9637746102
3. Vas József, Húth József: Mechanika példatár I. (Statika). Magyar Honvédség Kossuth Lajos Katonai Főiskola, 1995.
4. Szentiványi Béla, Tamássy Tamás: Mechanika. Statikai példatár. Műegyetemi Kiadó, 1997.

Budapest, 2024. január 31.

Dr. Tóth Bence, PhD
egyetemi docens, sk.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKKVKA05
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Katonai vezetői gyakorlati felkészítés
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Military Leadership Practical Preparation
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 2 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 0% elmélet, 100% gyakorlat
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** a Kar valamennyi katonai alapképzési szakán
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK Katonai Vezetéstudományi Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Ujházy László ezredes, tanszékvezető, egyetemi docens, PhD
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév:
 - 8.1.1. nappali munkarend: 28 (0 EA + 28 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: –
 - 8.2.** heti óraszám – nappali munkarend: 2 (0 EA + 2 GY)
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők:

A tantárgy oktatása az MH Ludovika Zászlóaljjal együttműködve valósul meg. A tisztjelöltek az elsajátított vezetői ismereteiket a gyakorlati feladatok megoldása során fogják elmélyíteni. A képzés egybefüggő, egy hetes komplex gyakorlati felkészítés keretében történik.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):**

A hallgatók megismerik az alegységek vezetésének legfontosabb gyakorlati elemeit, továbbá az alárendeltek befolyásolásának módszereit. Megismerik a vezetési eszközök, módszerek alkalmazhatóságának lehetőségeit. Ismeretekre tesznek szert a vezetés megvalósításáról a haderőben.

A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description):

The cadets get acquainted with the most important practical elements of leading subunits, as well as methods of influencing subordinates. They get to know the possibilities of using management tools and methods. They gain knowledge about the implementation of leadership in the armed forces.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Rendelkezik alapvető vezetői ismeretekkel, tisztában van a vezetői kompetenciákkal és a beosztottak eredményes irányításához szükséges alapvető ismeretekkel, valamint a beosztottakat motiváló képességekkel.

- Ismeri a szaklegységek alaprendeltetéséből fakadó vezetési munkák végrehajtásának feladatait a békeidőszaki honvédelmi, a béketámogató, valamint háborús tevékenységekben.

Képességei:

- Képes a rábízott alegység békeidőszaki és békétől eltérő körülmények közötti vezetésére.
- Képes a vezetéselméleti ismeretek elsajátítására, alkalmazására és beosztottjainak történő átadására.
- Képes beosztottjai általános katonai és szakmai vezetésére, munkájuk hatékony megszervezésére, a végrehajtás ellenőrzésére.

Attitűdje:

- Nyitott az új ismeretek, illetve tudása gyarapítása iránt.
- Feladatai ellátása során együttműködési készség jellemzi, törekszik a beosztottak bevonására a döntési folyamatokba.
- Törekszik feladatellátása során a megfelelő önkontroll, tolerancia, empátia és az előítéletektől mentes gondolkodás és viselkedés tanúsítására.
- Munkájában és emberi kapcsolataiban megbízhatóság jellemzi.
- Elkötelezett a minőségi szakmai munkavégzés iránt, a pontosságra való törekvés jellemzi.
- Jó szervezőkészség jellemzi.
- Jól kiismeri és otthonosan érzi magát a katonai hierarchiában.
- Nyitott szakterülete új eredményei, innovációi iránt, törekszik azok megismerésére, megértésére és alkalmazására, elkötelezett önmaga folyamatos képzésére.

Autonómiája és felelőssége:

- Képes önállóan döntéseket hozni, azokat felelősséggel, a jogszabályi keretek figyelembevételével végrehajtani.
- Tisztában van döntéseinek hatásaival, következményeivel.
- Felelősséget vállal a vezetése alatt álló beosztottjainak szakmai tevékenységéért.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Has basic leadership skills, is aware of leadership competencies and the basic knowledge needed to lead subordinates effectively, and has the ability to motivate them.
- Is familiar with executing the leadership tasks of the specialized units in peacetime, peace support and war activities.

Capabilities:

- Capable of the leadership of a subunit in peacetime and under non-peaceful conditions.
- Capable of acquiring, applying and transferring leadership knowledge to subordinates.
- Capable of commanding his/her subordinates and organizing their work efficiently.

Attitude:

- Open to new knowledge.
- Characterized by a willingness to cooperate and strives to involve subordinates in decision-making processes.
- Exhibits appropriate self-control, tolerance, empathy, and non-biased thinking and behaviour.
- Characterized by reliability in his/her work and human relationships.
- Committed to quality professional work and strives for accuracy.
- Has good organizing skills.
- Is aware and feels at home in the military hierarchy.
- Open-minded in his/her new achievements, innovations, strives to know, understand and apply them, and is committed to continuous self-education.

Autonomy and responsibility:

- Able to make decisions independently, to implement them with responsibility and within the legal framework.
- Aware of the effects and consequences of his/her decisions.
- Takes responsibility for the professional activities of his/her subordinates.

11. Előtanulmányi követelmények: nincs

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum

(magyarul, angolul – English):

12.1. A vezető, vezetési stílusok, a vezetői kommunikáció, a vezetési rendszer struktúrája (*The leader, leadership styles, management communication, structure of organizational management*)

12.2. A katonai vezető szereppel szemben támasztott elméleti és gyakorlati követelmények (*Theoretical and practical requirements for military leadership*)

12.3. A csoportos és egyéni döntések kialakításának gyakorlása (*Practicing group and individual decision making*)

12.4. A parancs- és a küldetésalapú katonai vezetésszemléletek jellemzői. Történelmi szükségesség, működésének felételei, előnyei és korlátai. A küldetésalapú katonai vezetésszemlélet gyakorlati megvalósításának lehetőségei (*Characteristics of command- and mission-based military command approaches. The historical necessity, preconditions, advantages and limitations. Opportunities for putting mission command into practice*)

12.5. A csapat működése, a hatékony csapatmunka elősegítéséhez szükséges parancsnoki viselkedés megismerése, az interperszonális hatékonyság növelése (*Understanding the practical meaning of teamwork and developing skills to increase interpersonal effectiveness*)

12.6. Szervezeti magatartás, pályaszocializáció (*Organizational behaviour, career socialization*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 4. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:

A tanórák minimum 75%-án való részvétel. A képzés gyakorlati jellegéből adódóan a hiányzások nem pótolhatók, a megengedett mértéknél nagyobb hiányzás az aláírás megtagadását vonja maga után.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

Az egybefüggő egy hetes felkészítés során a kijelölt mentor szakmai értékelést készít, amelynek alapja a tantárgyfelelős által kiadott Gyakorlati Feladatlap értékelési követelménye.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:

Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés:

Gyakorlati jegy (ötfokozatú) a 15. pontban meghatározottak szerint.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:

A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és a legalább elégséges gyakorlati jegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Magyar Honvédség Kiképzési Doktrína. A Magyar Honvédség Kiadványa. Budapest, 2012.

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Bakos Csaba Attila (2016): A szárazföldi csapatok harcászata. Budapest, NKE, ISBN 9786155680120;

Budapest, 2024. május 27.

Dr. Ujházy László ezredes, PhD, s. k.
egyetemi docens

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

1. **A tantárgy kódja:** HKHPKA329
2. **A tantárgy megnevezése (magyarul):** Anyagmozgatás-raktározás-csomagolás
3. **A tantárgy megnevezése (angolul):** Material Handling-Warehousing- Packaging
4. **Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1. 5 kredit
 - 4.2. a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
5. **A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak
6. **Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK, Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
7. **A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Szászi Gábor egyetemi docens, PhD
8. **A tanórák száma és típusa**
 - 8.1. össz óraszám/félév: 70
 - 8.1.1. nappali munkarend: 28 (28 EA + 0 SZ + 42 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: 0 (0 EA + 0 SZ + 0 GY)
 - 8.2. heti óraszám - nappali munkarend: 6
 - 8.3. Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: -
9. **A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Az anyagmozgatás fogalma, feladata, az anyagmozgatás helye és szerepe a logisztikai rendszerekben. A mozgatandó anyagok jellemzése, az anyagokat érő igénybevételek az RST folyamatokban. Anyagmozgató rendszerek. A katonai anyagmozgatással szemben támasztott követelmények és sajátosságok. Táborigénybevételek, tábori anyagmozgató eszközökkel szemben támasztott követelmények, alkalmazásuk tervezésének módjai.

A raktározás fogalma, feladata, raktárak kialakításával kapcsolatos elvárások, követelmények. Raktári anyagmozgató rendszerek technológiai folyamatai. Katonai és tábori raktárakkal szemben támasztott követelmények. A raktárak telepítésére vonatkozó műszaki előírások. A raktárak közlekedési kapcsolatai.

A Magyar Honvédségben alkalmazott raktári anyagmozgató rendszerekkel és eszközökkel szemben támasztott sajátos követelmények.

A csomagolással kapcsolatos alapfogalmak. A csomagolás alapformái és azok jellemző tulajdonságai. Áruismeret. Csomagolóanyagok, és -eszközök, segédanyagok rendszerszemléletű áttekintése. A csomagolás tervezése, hatékonyságának vizsgálata. A csomagolással szemben támasztott általános és katonai követelmények. Egységmozgató képző eszközök, egységmozgató-képzés és a csomagolás kapcsolata. Egységmozgatók kialakításának és elhelyezésének optimalizálási módszerei.

A Magyar Honvédségben alkalmazott csomagoló eszközök, csomagolási technológiák, eljárások. Mozgatómozgatók és eszközrendszer. A katonai anyagok mozgatásában alkalmazott egységmozgató-képző eszközök.
- A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description):** Concept and task of material handling. Place and role of material handling in logistics systems. Characterisation of materials to be handled; utilisations of materials in RST processes. Planning and organising loading tasks related to transporting military materials.

Requirements of field material handling devices and modes of planning their application.

Concept and task of warehousing; expectations and requirements related to developing warehouses. Furnishings and system of means of warehouses. Technological processes of material handling systems of warehouses. Requirements of military and field warehouses. Technical specifications relating to deploying warehouses. Transport connections of warehouses.

Special requirements related to material handling systems and devices used in warehouses by the Hungarian Defence Forces.

Basic concepts relating to packaging. Basic forms of packaging and their typical characteristics. Knowledge of goods. System approach review of packaging materials, devices and auxiliary materials. Planning of packaging and examination of its efficiency. General and military requirements of packaging. Relationship between devices creating unit loads, creation of unit loads and packaging. Optimisation methods of the development and placement of unit loads.

Packaging materials, packaging technologies and procedures used by the Hungarian Defence Forces. Methods and system of means of securing loads. Unit load creating devices applied in handling military materials.

10. Elérendő kompetenciák (magyarul):

Tudása:

- Ismeri a katonai közlekedési szakterülethez szervesen kapcsolódó logisztikai, menedzsment, környezetvédelmi, minőségbiztosítási, információtechnológiai, jogi, közgazdasági szakterületek alapjait és követelményeit.
- Ismeri a katonai közlekedési szakterület szaktechnikai eszközeit, a közlekedési pályákat és létesítményeiket, azok igénybevételének és üzemeltetésének szabályait.
- Ismeri a katonai közlekedési szakanyagok készletezésének, tárolásának, nyilvántartásának és leltározásának, valamint ezen folyamatok ellenőrzésének feladatait és kötelezettségeit.
- Mélyrehatóan ismeri a katonai közlekedési szakterület szakmai feladatait, a közlekedési szakfeladatok rendszerét, az egyes feladatok végrehajtásának sajátosságait.
- Ismeri a katonai közlekedési igények felmérésének módszereit és megvalósítási lehetőségeit, gyakorlatát.

Képességei:

- Az általános és specifikus katonai ismeretei és készségei birtokában képes a katonai közlekedési, mozgatási, szállítási feladatok tervezésére, szervezésére és vezetésére.
- Képes békeidőszakban, válságkezelő, katasztrófa-elhárítási, béketámogató és háborús műveletekben, nemzeti és többnemzeti környezetben a szállító szakalegységek alaprendeltetéséből fakadó feladatai végrehajtásának vezetésére.
- Képes a közlekedési hálózatok katonai célú alkalmazásának tervezésére, szervezésére és végrehajtására.
- Képes a közlekedési folyamatokat támogató közlekedésinformatikai rendszerek alkalmazására, az azokkal kapcsolatos felhasználói alapkövetelmények megfogalmazására.

Attitűdje:

- Nyitott a katonai közlekedési szakterületen zajló szakmai, technológiai fejlesztés és innováció megismerésére és elfogadására, hiteles közvetítésére és azok mindennapi munkájába való beillesztésére.
- Törekszik arra, hogy önképzése a katonai közlekedési szakterületen folyamatos és szakmai céljaival megegyező legyen.
- Elkötelezett a minőségi szakmai munkavégzés iránt, különös tekintettel a közlekedési, szállítási feladatok és folyamatok biztonságos végrehajtására.

- Figyel beosztottjai szakmai fejlődésének előmozdítására, ilyen irányú törekvéseik kezelésére és segítésére.
- Megosztja tapasztalatait munkatársaival, így segítve fejlődésüket.

Autonómiája és felelőssége:

- A katonai közlekedés szakterületén megjelenő folyamatokban képes önállóan döntéseket hozni, azokat felelősséggel, a jogszabályi keretek figyelembevételével végrehajtani.
- Tisztában van döntéseinek, tevékenységének a katonai logisztikai folyamatok egészére gyakorolt hatásaival, következményeivel.
- Szakmai feladatainak elvégzése során felelősségteljesen együttműködik más szakterület képzett szakembereivel is.
- Feltárja az alkalmazott technológiák hiányosságait, a folyamatok kockázatait és kezdeményezi az ezeket csökkentő intézkedések megtételét.
- Parancsnokának útmutatása alapján irányítja a rábízott személyi állomány munkavégzését, felügyeli a közlekedési, szállítási folyamatok tervezését, szervezését, végrehajtását, a közlekedési szaktechnikai eszközök üzemeltetését.
- Értékeli a beosztottak munkavégzésének hatékonyságát, eredményességét.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the basics and requirements of logistics, management, environmental protection, quality assurance, information technology, law and economics, connected to the field of military transportation.
- Is familiar with the technical equipment used in military transportation, the transportation modes and facilities, and the rules of their use and operation.
- Is familiar with the tasks and responsibilities of stockpiling, storing, registering and inventorying of military transportation assets and is able to control these processes.
- Has a profound knowledge of the tasks and the system of military transportation and the unique characteristics of performing each task.
- Is familiar with the methods of assessing the requirements of military transportation and its feasibility and practical implementation.

Capabilities:

- Using his/her general and specialized military knowledge and skills, he/she is capable of planning, organizing, and conducting military transport, movement, and transportation tasks.
- Is capable of leading the execution of the tasks of a military transportation subunit in peace time and in crisis response, disaster relief, peace support and combat operations both in a national and a multinational environment.
- Is capable of planning, organizing and executing the tasks related to the application of traffic networks for military purposes.
- Is capable of applying traffic information systems to support transportation processes and formulating the basic user requirements related to them.

Attitude:

- He/She is ready to become familiar with and adopt the professional and technological development and innovation in the field of military transportation, and also to pass it on and integrate it into his daily work.
- He/She strives for continuous self-education in the field of military transportation which is consistent with his/her professional goals.
- He/She is committed to high quality in his/her professional work, with special emphasis on the safe execution of the transportation tasks and processes.
- He/She is interested in promoting the professional development of his/her subordinates, and provides assistance in their efforts.
- He/she is willing to share his/her experience with his/her colleagues to further their professional development.

Autonomy and responsibility:

- He/She is able to make decisions independently in the processes arising in the field of military transportation, and to implement them with responsibility and within the legal framework.
- He/She is aware of the effects and consequences of his decisions and activities on the military logistic processes as a whole.
- During his/her professional duties, he/she is willing to responsibly cooperate with specialists of other areas.
- He/She can identify the deficiencies and risks in the applied technologies and initiates taking measures to reduce their impact.
- Under the guidance of his/her commander, he/she controls the work of the personnel under his/her command and supervises the planning, organization and implementation of the transport and transportation processes, and also the operation of the technical equipment used in military transportation.
- He/She continuously evaluates the efficiency and effectiveness of his/her subordinates' work.

11. Előtanulmányi követelmények: HKHPKA326 A logisztika alapjai**12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):**

- 12.1.** Az anyagmozgatás fogalma, feladata, Az anyagmozgatás helye és szerepe a logisztikai rendszerekben. A mozgatandó anyagok jellemzése, az anyagokat érő igénybevételek. *(The concept and task of material handling, The place and role of material handling in logistics systems. Characterization of the materials to be moved, stresses on the materials.)*
- 12.2.** Szállító- és rakodógépek, gépi meghajtású targoncák csoportosítása, szerkezeti felépítése, működési elveik, teljesítőképességeik meghatározásának módjai. *(Grouping of transport and loading machines, power-driven forklifts, structure, ways of determining their working principles and performance.)*
- 12.3.** A katonai anyagmozgatással szemben támasztott követelmények és sajátosságok. A Magyar Honvédségben alkalmazott kézi és gépi anyagmozgató eszközök és – rendszerek. Tábori anyagmozgató eszközökkel szemben támasztott követelmények, alkalmazásuk tervezésének módjai. *(Requirements and Features for Military Material Handling. Hand and machine handling equipment and systems used in the Hungarian Defense Forces. Requirements for field handling equipment and ways of planning their application.)*
- 12.4.** A raktározás fogalma, feladata, raktárak kialakításával kapcsolatos elvárások, követelmények. Raktárak berendezése és eszközenszere. Raktári anyagmozgató rendszerek technológiai folyamatai. *(The concept and tasks of warehousing, expectations and requirements related to the establishment of warehouses. Warehouse equipment and tools. Technological processes of warehouse material handling systems.)*
- 12.5.** A raktárak telepítésére vonatkozó műszaki előírások. A raktárak közlekedési kapcsolatai. Katonai és tábori raktárakkal szemben támasztott követelmények. *(Technical requirements for the installation of warehouses. Transport connections of warehouses. Requirements for Military and Camp Warehouses.)*
- 12.6.** Raktárgazdálkodás elvei, mutatószámai, készletgazdálkodás, készletezési stratégiák. Korszerű raktár gazdálkodási és – irányítási módszerek. *(Inventory management principles, indices, inventory management, inventory strategies. Advanced warehouse management and management techniques.)*
- 12.7.** A Magyar Honvédségben alkalmazott raktári anyagmozgató rendszerekkel és eszközökkel szemben támasztott sajátos követelmények. *(Specific requirements for warehouse material handling systems and equipment used in the Hungarian Defense Forces.)*

- 12.8.** Zárthelyi dolgozat. (*Closed thesis.*)
- 12.9.** A csomagolással kapcsolatos alapfogalmak. A csomagolás alapformái és azok jellemző tulajdonságai. Áruismeret, az árukat érő igénybevételek. (Basic concepts related to packaging. Basic forms of packaging and their characteristic properties. Knowledge of goods, stresses on goods.)
- 12.10.** Csomagolóanyagok, és -eszközök, segédanyagok rendszerszemléletű áttekintése. (System-based overview of packaging materials, devices and consumables.)
- 12.11.** A csomagolással szemben támasztott általános és katonai követelmények. (General and military requirements for packaging.)
- 12.12.** Egységtrakomány képző eszközök, egységtrakomány-képzés és a csomagolás kapcsolata. Egységtrakományok kialakításának és elhelyezésének optimalizálási módszerei. (Relationship between unit load devices, unit load training and packaging. Methods for optimizing the design and placement of unit loads.)
- 12.13.** A Magyar Honvédségben alkalmazott csomagoló eszközök, csomagolási technológiák, eljárások. A katonai anyagok mozgásában alkalmazott egységtrakomány képző eszközök. (Packaging equipment, packaging technologies, procedures applied in the Hungarian Defense Forces. Unit load forming devices used in the movement of military material.)
- 12.14.** Rakományrögzítés módszerei és eszközrendszere. (*Cargo securing methods and tooling.*)
- 12.15.** Zárthelyi dolgozat. (*Closed thesis.*)
- 13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:** 4. félév
- 14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:**
- A tanórákon való részvétel kötelező, megengedett hiányzás mértéke 25%. Hiányzás esetén órapótlásra nincs lehetőség, a hallgató az előadás anyagát önállóan pótolja. A 25%-ot meghaladó igazolt hiányzás az oktató által kijelölt témakörben beadott féléves feladattal pótolhatja a hallgató.
- 15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:**
- A félév során kettő zárthelyi dolgozatot kell megírni. A zárthelyi dolgozatok ötfokozatú skálán értékelendő, 50%+1 pont elégséges, 60% közepes, 75% jó, 90% jeles. Az elégtelen osztályzatra értékelt dolgozatot a szorgalmi és a vizsgaidőszakban is egy-egy alkalommal lehet pótolni.
- A félév során egy házi feladatot kell elkészíteni minimálisan 15 oldal terjedelemben, a szakdolgozatnak megfelelő formai követelményekkel (TVSZ 5. melléklet). A 15 oldal terjedelemben a bevezető, a fő rész és a befejezés tartozik csak. Az írásbeli munka témáját a hallgató választja, a kurzus oktatója jóváhagyja. A szorgalmi időszakban a beadási határidőig leadott feladat ötfokozatú skálán értékelendő, azt javítani a vizsgaidőszak első hetén egy alkalommal lehet.
- 16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:**
- 16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:**
- Az aláírás megszerzésnek feltétele a kettő zárthelyi dolgozat legalább elégséges szinten történő teljesítése (min 50%+1 pont), a kapott féléves feladat határidőre történő leadása és minimálisan elégséges szintű teljesítése, illetve a tanórák legalább 75%-án való megjelenés.
- 16.2. Az értékelés:** A tantárgy évközi értékeléssel zárul.
- 16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:** A kreditek megszerzésének

feltétele az aláírás megszerzése és legalább elégséges félévközi jegy megszerzése.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Páncél Z.: Anyagmozgatás, csomagolás, raktározás, Széchenyi István Egyetem, Győr, 2006.
2. Prezenszki J. (szerk.): Logisztika I. (Bevezető fejezetek). BME. Mérnöktovábbképző Intézet, 2004.
3. Kerekes Titusz: Bevezetés a csomagolástechnikába I.-II. (Papír-Press Egyesülés, Budapest, 1996.) ISBN 963 85543 0

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Prezenszki J.: 2010. Raktározás-logisztika. Ameropa Kiadó, Budapest, p. 239. ISBN: 9789630686709
2. Prezenszki J. (szerk.): Logisztika II. (Módszerek, eljárások). Logisztikai Fejlesztési Központ, 2005.
3. Dr. Magyary-Kossa Béla: Csomagolás szervezés és – szabályozás (Papír-Press Egyesülés, Budapest, 1998.) 1998 ISBN 963 85543 3 1
4. Tiefbrunner, Anna: Csomagolás – Trendek és kérdések, CompLex kiadó, 2010., ISBN: 9789632951195

Budapest, 2024. május 21-n

Dr. Szászi Gábor egyetemi docens, PhD sk.
tantárgyfelelős

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HK925A142
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Döntéselőkészítési módszerek LG
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Decision Coaching Methods LG
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 4 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapszak
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** Természettudományi Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Tóth Bence, habilitált egyetemi docens, PhD
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév:
 - 8.1.1. nappali munkarend: 56 (28 EA + 0 SZ + 28 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: 0 (0 EA + 0 SZ + 0 GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 2 + 2
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: nincsenek
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Vektor fogalma, műveletek. Vektor koordinátái, műveletek koordinátás alakban. Vektortér fogalma, lineáris függetlenség, bázis, dimenzió. Vektorok skaláris-, vektoriális-, vegyes- és diadikus szorzata. Vektorok alkalmazásai, térelemek (egyenes, sík egyenlete). Mátrix fogalma, speciális mátrixok, mátrix-műveletek, mátrix rangja és inverze. Determinánsok fogalma és tulajdonságai. Lineáris egyenletrendszerek megoldása. Lineáris függetlenség. Bázistranszformáció.

A modellezés módszertana. A közlekedési rendszerek modellezése, korszerű döntéstámogatási eljárások. Szimplex módszer: normál, módosított normál, általános feladat. Szállítási feladat megoldása disztribúciós módszerrel, speciális korlátok bevezetése, maximum és minimumfeladatok, közlekedési alkalmazások. A szállítási feladat közelítő megoldásai. A hozzárendelési feladat és a szállítási feladat megoldása magyar módszerrel. Legrövidebbút-kereső algoritmusok. A körutazási probléma egzakt és közelítő megoldásai, a magyar módszer alkalmazása. Hálótervezés. Sorbanállási modellek, egy- és többcsatornás tömegkiszolgálási rendszerek és azok közlekedési alkalmazása.

A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Definition, operations with vectors. Representation in coordinate form, operations in coordinate form. Vector space, linear independence, basis, dimension. Dot product, cross product, triple product, dyadic product. Applications, equation of a line, equation of a plane. Definition, special matrices, operations with matrices, rank, inverse. Determinants, properties of determinants. Solution of systems of linear equations. Linear independence. Change of basis.

Methodology of modelling. Modelling transportation networks, modern decision supporting methods. The simplex method: standard form and converting to standard form. The transportation problem: solving with the distribution method, introducing special limits, maximum and minimum problems, transportation examples. Approximation methods in solving the transportation problem. Solving the assignment problem and the transportation problem using the Hungarian method. The shortest path problem. The travelling salesman problem and its exact and approximating solutions. Network planning and design. Queueing theory, single and multi-server queueing models and their usage in transportation.

10. Elérendő kompetenciák (magyarul):

Tudása:

- Ismeri a matematika és a mechanika törvényszerűségeit, rendelkezik műszaki alapismeretekkel.

Képességei:

- Képes szakterületén újító és innovatív ötletek megfogalmazására.

Attitűdje:

- Nyitott szakterülete új eredményei, innovációi iránt, törekszik azok megismerésére, megértésére és alkalmazására, elkötelezett önmaga folyamatos képzésére.

Autonómiája és felelőssége:

- Az alegység, illetve egység szintű katonai logisztikai, valamint katonai gazdálkodási folyamatokban képes önállóan döntéseket hozni, azokat felelősséggel, a jogszabályi keretek figyelembevételével végrehajtani.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the laws of mathematics and mechanics, has basic technical knowledge.

Capabilities:

- Able to formulate innovative ideas in their field.

Attitude:

- Open for the new achievements and innovations of their specialty, seeks to know, understand and apply them, and committed to continuous self-education.

Autonomy and responsibility:

- At the subunit and unit level, it is able to make independent decisions in military logistics and military management processes, making them responsible and within the legal framework.

11. Előtanulmányi követelmények: -

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. Vektor fogalma, műveletek. Vektor koordinátái, műveletek koordinátás alakban. (Definition, operations with vectors. Representation in coordinate form, operations in coordinate form.)

12.2. Vektortér fogalma, lineáris függetlenség, bázis, dimenzió. (Vector space, linear independence, basis, dimension.)

12.3. Vektorok skaláris-, vektoriális-, vegyes- és diadikus szorzata. (Dot product, cross product, triple product, dyadic product.)

12.4. Vektorok alkalmazásai, térelemek (egyenes, sík egyenlete). (Applications, applications, plane equation.)

equation of a line, equation of a plane.)

- 12.5.** Mátrix fogalma, speciális mátrixok, mátrix-műveletek, mátrix rangja és inverze. (Definition, special matrices, operations with matrices, rank, inverse.)
- 12.6.** Determinánsok fogalma és tulajdonságai. (Determinants, properties of determinants.)
- 12.7.** Lineáris egyenletrendszerek megoldása. (Solution of systems of linear equations.)
- 12.8.** Bázistranszformáció. (Change of basis.)
- 12.9.** A modellezés módszertana. A közlekedési rendszerek modellezése, korszerű döntéstámogatási eljárások. (Methodology of modelling. Modeling transportation networks, modern decision supporting methods.)
- 12.10.** Szimplex módszer: normál, módosított normál, általános feladat. (The simplex method: standard form and converting to standard form.)
- 12.11.** Szállítási feladat megoldása disztribúciós módszerrel, speciális korlátok bevezetése, maximum és minimumfeladatok, közlekedési alkalmazások. (The transportation problem: solving with the distribution method, introducing special limits, maximum and minimum problems, transportation examples.)
- 12.12.** A szállítási feladat közelítő megoldásai. A hozzárendelési feladat és a szállítási feladat megoldása magyar módszerrel. (Approximation methods in solving the transportation problem. Solving the assignment problem and the transportation problem using the Hungarian method.)
- 12.13.** Legrövidebbút-kereső algoritmusok. (The shortest path problem.)
- 12.14.** A körutazási probléma egzakt és közelítő megoldásai, a magyar módszer alkalmazása. (The travelling salesman problem and its exact and approximating solutions.)
- 12.15.** Hálótervezés. (Network planning and design.)
- 12.16.** Sorbanállási modellek, egy- és többcsatornás tömegkiszolgálási rendszerek és azok közlekedési alkalmazása. (Queueing theory, single and multi-server queueing models and their usage in transportation.)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:

évente / 4. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A tantárgy teljesítéséhez a tanórák legalább 70%-án jelen kell lennie a hallgatónak. A távollétet a hiányzást követő első foglalkozáson kell igazolnia. A hallgató köteles a mulasztott tanóra anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

A számonkérés a félév során folyamatosan történik, beadandók valamint zárthelyi dolgozatok illetve beszámolók keretében.

A dolgozatok és beszámolók pótlására, a szorgalmi időszak kontaktóráján van lehetőség.

Az eredménytelenül teljesített félévi számonkérés pótlására egyszer, a szorgalmi időszak utolsó kontaktóráján van lehetőség.

Az érdemjegy megszerzéséhez a dolgozatok illetve a pótdolgozat pontszámaiból több mint 50%-ot szükséges megszerezni. Az elégséges érdemjegyhez több mint 50% szükséges, közepeshez több mint 60%, jóhoz több mint 75%, jeleshez több mint 90%.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon valamint a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés: gyakorlati jegy

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és legalább elégséges érdemjegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

5. Szászi Gábor, Tóth Bence: *Döntéselőkészítési módszerek – Alapfeladatok és alkalmazások.* Dialóg Campus Kiadó, Budapest, 2019.
6. Szeitz Judit: *Vektoralgebra.* Bolyai János Katonai Műszaki Főiskola, Budapest, 1998.
7. Lengyel László: *Lineáris algebra.* Bolyai János Katonai Műszaki Főiskola, Budapest, 1999.

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Gáspár László, Temesi József: *Lineáris programozási gyakorlatok.* Tankönyvkiadó, Budapest, 1987. ISBN: 963182893x
2. Scharnitzky Viktor: *Mátrixszámítás.* Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 2008. ISBN: 9789631630053
3. Obádovics J. Gyula: *Lineáris algebra.* Scolar, Budapest, 2010. ISBN: 9789632441689
4. Wayne L. Winston: *Operations Research Applications and Algorithms,* Brooks/Cole Thomson Learning, Belmont, CA, USA, 2003. ISBN: 9780534380588

Budapest, 2023. október 31.

Dr. Tóth Bence, PhD
habilitált egyetemi docens, sk.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HK925A141
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Mechanika LOG 2
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Mechanics LOG 2
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 2 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapszak
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** Természettudományi Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Tóth Bence, egyetemi docens, PhD
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév:
 - 8.1.1. nappali munkarend: 28 (14 EA + 0 SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: 0 (0 EA + 0 SZ + 0 GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 1 + 1
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: nincsenek
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Húzás és nyomás. Szakítódíagram. Hajlítás. Másodrendű nyomaték. Főmásodrendű nyomatékok és főtengelyek. Nyírás. Csavarás. Kihajlás. Az alakváltozási és a feszültségi tenzor. Kifáradás.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Cone of friction. Load. Stress-strain curve. Bending. Second moment of area. Principal stresses and principal directions. Shearing. Torsion. Buckling. The deformation and the stress tensor. Fatigue.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri a matematika és a mechanika törvényszerűségeit, rendelkezik műszaki alapismeretekkel.

Képességei:

 - Képes szakterületén újító és innovatív ötletek megfogalmazására.

Attitűdje:

 - Nyitott szakterülete új eredményei, innovációi iránt, törekszik azok megismerésére, megértésére és alkalmazására, elkötelezett önmaga folyamatos képzésére.

Autonómiája és felelőssége:

 - Az alegység, illetve egység szintű katonai logisztikai, valamint katonai gazdálkodási folyamatokban képes önállóan döntéseket hozni, azokat felelősséggel, a jogszabályi

keretek figyelembevételével végrehajtani.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the laws of mathematics and mechanics, has basic technical knowledge.

Capabilities:

- Able to formulate innovative ideas in their field.

Attitude:

- Open for the new achievements and innovations of their specialty, seeks to know, understand and apply them, and committed to continuous self-education.

Autonomy and responsibility:

- At the subunit and unit level, it is able to make independent decisions in military logistics and military management processes, making them responsible and within the legal framework.

11. Előtanulmányi követelmények: Mechanika LOG 1 (HK925A131)

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. Húzás és nyomás. Szakítódiaagram. (*Load. Stress-strain curve.*)

12.2. Hajlítás. Másodrendű nyomaték. Főmásodrendű nyomatékok és főtengelyek. (*Bending. Second moment of area. Principal stresses and principal directions.*)

12.3. Nyírás. (*Shearing.*)

12.4. Csavarás. (*Torsion.*)

12.5. Kihajlás. (*Buckling.*)

12.6. Az alakváltozási és a feszültségi tenzor. (*The deformation and the stress tensor.*)

12.7. Kifáradás. (*Fatigue.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:

évente / 4. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A tantárgy teljesítéséhez a tanórák legalább 70%-án jelen kell lennie a hallgatónak. Az ezt meghaladó mértékű hiányzás a féléves aláírás megtagadását vonja maga után. A távollétet a hiányzást követő első foglalkozáson kell igazolnia. A hallgató köteles a mulasztott tanóra anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

A számonkérés a félév során négy beadandó feladatsor és két zárthelyi dolgozat keretében történik. Az első dolgozat a 12.1-12.4 anyagrészeket, a második dolgozat a 12.5-12.7 anyagrészeket kéri számon.

A dolgozatok pótlására, javítására egyszer van lehetőség egy pótdolgozat keretében.

Az aláírás megszerzéséhez a zárthelyi dolgozatok összpontszámának vagy a pótdolgozat pontszámának több mint 40%-a és a beadandó feladatsorok összpontszámának több mint 40%-a szükséges.

A vizsgajegy az írásbeli rész jegye és a szóbeli rész jegyének számtani átlaga, a matematika kerekítési szabályai szerint. Bármelyik részjegy elégtelen teljesítése elégtelen vizsgajegy eredményez. Az elégséges írásbeli részjegyhez a vizsgadolgozat pontszámának 51-60% szükséges, közepeshez 61-75%, jóhoz 76-90%, jeleshez 91-

100%.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

- 16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:** Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon valamint a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.
- 16.2. Az értékelés:** A félév értékelése **kollokvium** – írásbeli vizsga. A Tanszék felkészülési kérdéseket ad ki. A vizsga tartalmát az előadáson elhangzottak és az alább felsorolt kötelező és ajánlott irodalmak anyagai képezik. A vizsgadolgozat értékelése szummatív: 0-50% - elégtelen, 51-70% - elégséges, 71-80% - közepe, 81-90% - jó, 91-100% - jeles.
- 16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:** A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és legalább elégséges vizsgajegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Tóth Bence: Mechanika II. – Szilárdságtan. Dialóg Campus Kiadó, 2019. ISBN: 9789635310159
2. M. Csizmadia Béla, Nándori Ernő: Mechanika mérnököknek II. Nemzeti Tankönyvkiadó, 2002. ISBN: 9631934578
3. Kósa Csaba: Rugalmas rendszerek mechanikája. Bánki Donát Műszaki Főiskola, 1983.

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Kósa Csaba, Farnady Ernő, Gyurcsovics Lajosné, Halassy István, Horváth Sándor, Kriza Kálmán: Rugalmas rendszerek mechanikája. Példatár és gyakorlati útmutató. Bánki Donát Műszaki Főiskola.
2. Csizmadia Lajosné: Műszaki mechanika példatár. Kossuth Lajos Katonai Főiskola, 1986.
3. Elter Pálné: Szilárdságtan I. példatár. Tankönyvkiadó, Budapest 1991.

Budapest, 2024. január 31.

Dr. Tóth Bence, PhD
egyetemi docens, sk.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA27
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Békefenntartó ismeretek
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Peacekeeping Training
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 3 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 100 % gyakorlat, 0 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Boldizsár Gábor ezredes, egyetemi docens (PhD)
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév:
 - 8.1.1. nappali munkarend: 42 (0 EA + 0 SZ + 42 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: -
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 3
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: A tantárgy oktatására egyhetes kihelyezés keretében, együttműködve az MH Béketámogató Kiképző Központjával, annak szolnoki bázisán és a környező gyakorlótereken kerül sor.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A békefenntartás története. Angol nyelvű rádióforgalmazás szabályai. Járőr feladatok végrehajtás a hadműveleti területen, menet, menetbiztosítás, az erők megóvása. Találkozó szervezése, tárgyalások vezetése, kivizsgálások, jogi ismeretek. Figyelőpontok telepítése és működtetése.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): History of peacekeeping operations. Rules of radio communication in English language. Executing patrol task in area of operation, securing march, protecting our forces. Organising meetings, managing negotiation and verification. Setting and operating observer posts.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása: Rendelkezik alapvető vezetői ismeretekkel, tisztában van a vezetői kompetenciákkal és a beosztottak eredményes irányításához szükséges alapvető ismeretekkel, valamint a beosztottakat motiváló képességekkel. Ismeri a katonai kommunikáció, hírközlés alapvető elveit és eszközeit, a titokvédelem és információbiztonság szabályait. Ismeri a békeműveletek rendszerét, a Magyar Honvédség békeműveleti feladatait, valamint az alapvető békefenntartási technikákat.

Képességei: Képes a szakmai terminológia magyarul és idegen nyelven történő alkalmazására. Képes a munkaköréhez kapcsolódó dokumentumok, nyomtatványok, jegyzőkönyvek, feljegyzések és emlékeztetők önálló elkészítésére, okmányok kitöltésére, a munkaköréhez kapcsolódó események szervezésére, technikai

előkészítésére. Képes a terepen tájékozódni katonai térképek és geoinformációs eszközök segítségével is. Képes beosztottjai általános katonai és szakmai vezetésére, munkájuk hatékony megszervezésére. Képes a honvédekkel szemben támasztott mindenkor fizikai és pszichikai követelményeknek megfelelni.

Attitűdje: Feladatai ellátása során együttműködési készség jellemzi, törekszik a beosztottak bevonására a döntési folyamatokba. Feladatellátása során törekszik a megfelelő önkontroll, tolerancia, empátia, az előítéletektől mentes gondolkodás és viselkedés tanúsítására. Jó szervezőkészség jellemzi.

Autonómiája és felelőssége: Felelősséget vállal a vezetése alatt álló beosztottjainak szakmai tevékenységéért.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge: Possesses the basic leadership skills and competences and the basic knowledge needed to effectively manage subordinates and also the ability to motivate them. Knows the basic principles and means of military communications and the rules of confidentiality and information security. Knows the system of Peace Operations, the tasks of the Hungarian Defence Forces in peace operations and the basic peacekeeping procedures.

Capabilities: To be capable of using the professional terminology both in Hungarian and foreign languages. To be capable of independently preparing documents, forms, minutes, notes and memos, completing documents, organizing and technically preparing events related to his/her job. To be capable of navigating in the field using maps, compasses and GPS devices. To be capable of providing both military and professional leadership for his/her subordinates and effectively and efficiently organizing their work. To be capable of meeting the physical and psychological requirements for military personnel.

Attitude: While performing his/her duties he/she is characterized by a willingness to cooperate with his/her subordinates, and strives to involve them in decision-making processes. In the course of his duties he tries to demonstrate proper self-control, tolerance, empathy, a non-biased way of thinking and behaviour. He/She has good organizational skills.

Autonomy and responsibility: He/She is responsible for the work of his/her subordinates.

11. Előtanulmányi követelmények: -

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. A békefenntartás története, az MH szerepvállalásai, aktuális missziók. (History of peacekeeping and the role of the HDF today.)

12.2. Az angol nyelvű rádióforgalmazás szabályai és annak gyakorlása. (Rules of the radio communication.)

12.3. A járőr feladatok helye, szerepe a békefenntartásban, a járőrök megszervezése és a járőr feladatok végrehajtása a hadműveleti területen. (Roles and tasks of the patrols in area of operation.)

12.4. A menetoszlopok, konvojok felépítése, a menetek végrehajtása és biztosítása (FP) a hadműveleti területen. (Executing marches and protecting convoys in operations.)

12.5. A találkozók megszervezésének szabályai, eljárásai, a tárgyalások vezetése és a tárgyalási technikák szituációban való gyakorlása. (Managing negotiations.)

12.6. Az incidensek kivizsgálásával kapcsolatos jogi ismeretek. (Verification.)

12.7. A figyelőpontok telepítésének elvei, azok berendezése és működtetése. A

megfigyelési feladatok végrehajtása, az információk nyilvántartásának, jelentésének és értékelésének rendje, módszerei. (Types and equipment of the observation posts. Tasks of the observer, reporting order and forms.)

12.8. Megfigyelési és járőr feladatok gyakorlása. (Observer and patrol practical training.)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: Minden tavaszi szemeszterben / 4. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: Részvétel az órák legalább 100%-án. (A tantárgy kihelyezés keretében kerül oktatásra, ezért a foglalkozások pótlására nincs lehetőség.)

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A tantárgy egy hetes kihelyezés keretében került végrehajtásra. Az ismeretek ellenőrzése a gyakorlat végén egy komplex megfigyelési és járőr feladat végrehajtásával kerül sor.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:

A kihelyezés foglalkozásain, valamint a komplex megfigyelési és járőrfeladaton történő részvétel. Az egyhetes kihelyezés elmulasztása az adott félévben nem pótolható.

16.2. Az értékelés:

Az ötfokozatú gyakorlati jegy az egyhetes kihelyezés során végrehajtott gyakorlati feladatok végrehajtására kapott osztályzatok egyszerű számtani átlaga.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:

A kreditek megszerzése a gyakorlati jegy megszerzésével történik.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. NORDCAPS Tactical manual http://www.nordcaps.org/tactical_manual/volume1.pdf
2. NATO TEPSO Manual (Training and Education for Peace Support Operations) http://www.vnausbzwb.de/Doc/TEPSO/ATrainP_01.pdf
3. NATO AJP 3.4.1. Béketámogató Műveletek Kézikönyv (2001) <http://www.osrh.hr/smvo/Library/ajp-3.4.1.pdf>

17.2. Ajánlott irodalom:

1. APP- 6 A földi telepítésű katonai rendszerek grafikai jelei <http://www.mpsotc.gr/dat/05CB6DCD/file.pdf>
2. United Nations Peacekeeping Operations, Department of Peacekeeping Operations Department of Field Support, http://pbpu.unlb.org/pbps/library/capstone_doctrine_eNg.pdf
3. Tomolya János: Békefenntartó Kézikönyv (Zrínyi Kiadó, Budapest 2010) http://ekonyvtar.zrinyimedia.hu/files/attachments/26244/bekefenntarto_kezikonyv_web.pdf
4. UN Military Observer Handbook <http://www.peacekeepingbestpractices.unlb.org/Pbps/library/Handbook%20on%20UN%20PKOs.pdf>

Budapest, 2023. november 02.

Dr. Boldizsár Gábor ezredes PhD
egyetemi docens

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA29
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Logisztikai támogatás alapjai
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Basics of the logistic support
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 7 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak minden szakirány
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Fábos Róbert, adjunktus, PhD
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 84
 - 8.1.1. nappali munkarend: (42 EA + 0 SZ + 42 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: -
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 6
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: Az ismeretek feldolgozása vegyes tanulási program (blended learning) alapján történik, amely a tantermi órák mellett külső helyszínen történő foglalkozások szervezésével és a Magyar Honvédség egyes alakulatainak a bevonásával valósul meg.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):**

A NATO-logisztika fogalma, területei, funkciói. A NATO logisztikai alapelvei és eljárásai, az előállítói és a felhasználói logisztika. A befogadó nemzeti támogatás és a többnemzeti logisztika. A mozgatás, szállítás és az üzemanyag-ellátás NATO-elvei. A Magyar Honvédség logisztikai rendszere. A hadtáptámogatás, a haditechnikai támogatás és a közlekedési támogatás alapjai az MH-ban. A logisztikai támogatás vezetése az MH-ban. Más országok haderőinek logisztikai rendszere.

A közlekedéssel kapcsolatos alapfogalmak. A közlekedéssel szemben támasztott követelmények. A közlekedési ágazati szerkezete. Közlekedési szükségleteket befolyásoló tényezők. Közlekedési alágazatok jellemzése, jelentősége, munkamegosztás. Szállítási folyamat elemei, katonai sajátosságai. Katonai szállítások tervezésének, szervezésének és végrehajtásának alapjai honi területen, valamint a szövetséges kötelezettségekből adódó feladatok során. A katonai szállítások végrehajtására szervezet alegységek, egységek szervezeti felépítése, feladatrendszere. A katonai szállítások végrehajtását befolyásoló főbb polgári jogi szabályozó elemek.
- A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description):**

Definition, areas and functions of the NATO logistics. Principles and policies of the NATO logistics. Production and consumer logistics. Host Nation Support and multinational logistics. NATO principles related to movement, transport and POL supply. Logistic

support system of the Hungarian Defence Forces. Basics of the supply, maintenance, movement and transportation of the Hungarian Defence Forces. Logistics leadership in the Hungarian Defence Forces. Logistic support system of other countries' armed forces.

Fundamental conceptions of transportation. Requirements of transportation. The structure of transportation. Factors influencing transport demands. Characterization, significance of the transport subsectors, division of labor. Elements and military features of the transport process. The basics of planning, organizing and implementing of military transportation in inland as well as in the tasks deriving from the allied obligations. The organizational structure and tasks of subunits and units organized for execution of military transportation. Major civil regulatory elements affecting the implementation of military transport.

10. Elérendő kompetenciák (magyarul):

Tudása:

- Részletesen ismeri az általános logisztikai tevékenység egyes műveleteit, folyamatait.

Képességei:

- Képes a logisztikai folyamatok és a Magyar Honvédség logisztikai rendszere közötti kapcsolatok, illetve összefüggések értelmezésére és azok beosztottak felé történő átadására.

Attitűdje:

- Felismeri a rendszerszintű tevékenységben rejlő értékeket, törekszik a logisztikai tevékenységek közötti kapcsolatok értelmezésére.
- Feladatainak végrehajtása során az együttműködésre törekszik.
- Tevékenységét a hatékonyság központú szemlélet jellemzi.

Autonómiaja és felelőssége:

- Alegység, illetve egység szintű katonai logisztikai, valamint katonai gazdálkodási folyamatokban képes önállóan döntéseket hozni, azokat felelősséggel, a jogszabályi keretek figyelembevételével végrehajtani.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Cadets have a deep understanding of the general logistic activities, its operation and processes.

Capabilities:

- Cadets are able to interpret the relationships between the logistics processes and the logistics system of the Hungarian Defence Forces and to transfer it to subordinates.

Attitude:

- Cadets recognize the value of operating in a larger system; they seek to understand the relationships between logistics activities.
- Cadets strive for cooperation while executing their tasks with an efficiency-oriented approach.

Autonomy and responsibility:

- Cadets are able to make independent decisions at subunit level in military logistics processes, and to implement them responsibly within the legal framework.
- Cadets are aware of the effects and consequences of their decisions and activities on technical tools and discipline. They are responsible for the professional activities of their subordinates.

11. Előtanulmányi követelmények: A logisztika alapjai (HKHPKA326)**12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):**

- 12.1.** A honvédelem és a nemzetgazdaság kapcsolata. A katonai logisztika összekötő szerepe. *(The relationship between defence and the national economy. The linking role of military logistics.)*
- 12.2.** A NATO-logisztika fogalma, területei, funkciói. A NATO logisztikai alapelvei és eljárásai, az előállítói és a felhasználói logisztika. *(Definition, areas and functions of the NATO logistics. Principles and policies of the NATO logistics. Production and consumer logistics.)*
- 12.3.** A befogadó nemzeti támogatás és a többnemzeti logisztika. *(Host Nation Support and multinational logistics.)*
- 12.4.** A mozgatás, szállítás és az üzemanyag-ellátás NATO-elvei. Az egészségügyi támogatás és a szabványosítás alapjai a NATO-ban. A Magyar Honvédség logisztikai rendszere. *(NATO principles related to movement, transport and POL supply, Basics of the medical support and its standardisation within NATO. Logistic support system of the Hungarian Defence Forces.)*
- 12.5.** A hadtápbiztosítás, a haditechnikai biztosítás, a közlekedési támogatás és az egészségügyi biztosítás alapjai az MH-ban. *(Basics of the supply, maintenance, movement and transportation and medical support of the Hungarian Defence Forces.)*
- 12.6.** A logisztikai támogatás vezetése az MH-ban. Más országok haderőinek logisztikai rendszere. *(Logistics leadership in the Hungarian Defence Forces. Logistic support system of other countries' armed forces.)*
- 12.7.** 1. Zárthelyi dolgozat. (1. Test.)
- 12.8.** Közlekedés alapfogalmai, fő elemei, jellegzetes tevékenységi formái. *(Basic concepts, main elements and characteristic forms of transport.)*
- 12.9.** Közlekedés ágazati szerkezete. *(Sectoral structure of transport.)*
- 12.10.** Közlekedési szükségleteket befolyásoló tényezők. *(Factors influencing transport needs.)*
- 12.11.** Közlekedési alágazatok jellemzői, katonai sajátosságai. Közlekedési munkamegosztás. *(Characteristics and military features of transport sub-sectors. Transport division of labor.)*
- 12.12.** A szállítási folyamat elemei, katonai sajátosságai. *(Elements of the transport process, military peculiarities.)*
- 12.13.** Katonai közúti, vasúti, vízi és légi szállítások helye, szerepe a katonai közlekedési rendszerben. *(Location of military road, rail, water and air transport, its role in the military transport system.)*
- 12.14.** A katonai szállítások végrehajtására szervezet alegységek, egységek szervezeti felépítése, feladatrendszere. *(Organizational sub-units, organizational structure and task system of military sub-units.)*
- 12.15.** A katonai szállítások végrehajtását befolyásoló főbb polgári jogi szabályozó elemek. *(Major civil law regulatory elements that influence the execution of military deliveries.)*
- 12.16.** 2. Zárthelyi dolgozat. (2 Test.)
- 12.17.** Gazdaságmozgósítás. Védelmi tervezés, védelmi felkészítés. A katonai logisztika növekvő igényeinek kielégítése módjai. *(Economic mobilization. Defence planning, defence preparation. Ways of meeting the growing needs)*

of military logistics.)

12.18. Logisztikai felderítés célja, feladata. Felderítésre történő előkészületek, felderítési lista tartalma, felderítő csoport összeállítása, nyílt forrású adatszerzés. *(Tasks and goals of logistic reconnaissance. Preparation, reconnaissance check list, joint logistic reconnaissance team, open source intelligence.)*

12.19. Logisztikai felderítési feladat végrehajtása. *(Execution of logistic reconnaissance)*

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: Minden tavaszi szemeszterben / 4. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: Az órákon való részvétel legalább 75 %-ban kötelező. A hallgatónak a kimaradt tananyagot önképzés keretén belül kell elsajátítani. A kimaradt elméleti tananyag jobb megértése érdekében az oktatók konzultációs lehetőséget biztosíthatnak.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A félév során két zárthelyi dolgozatot kell megírni. A zárthelyi dolgozat ötfokozatú skálán értékelendő, 50%+1 pont elégséges, 60% közepes, 75% jó, 90% jeles. Az elégtelen osztályzatra értékelt dolgozatot a szorgalmi és a vizsgaidőszakban is egy-egy alkalommal lehet pótolni.

A félév során két gyakorlati feladatot kell elkészíteni. Az első gyakorlati munka a kurzus oktatója által meghatározott térképes feladat kidolgozása, a második feladat pedig a logisztikai felderítés eredményeinek meghatározott rendszerben történő összefoglalása. Ez utóbbi csoportmunka keretében történik, ahol a csoportok bontását a felderítésre történő felkészítés előtt megadja az oktató. A gyakorlati feladatok értékelése lehet „Megfelelő”, vagy „Nem megfelelő”. A „Nem megfelelőre” értékelt gyakorlati feladatot az oktató által meghatározott leadási határidő lejárta után pótolni csak a vizsgaidőszak első hetében lehet egy alkalommal.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés: A tantárgy vizsgával zárul, amely szóbeli kollokvium. A vizsgához a félév során a hallgatók részére kiosztásra kerülnek a felkészülési kérdések.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és a legalább elégséges kollokviumi jegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. 2021. évi XCIII. törvény a védelmi és biztonsági tevékenységek összehangolásáról
2. Magyar Honvédség Összhaderőnemi Logisztikai Támogatás Doktrína, A HVK Logisztikai Csoportfőnökség Kiadványa, Budapest, 2015. (3. kiadás)
3. Ált/23. A Magyar Honvédség Szolgálati Szabályzata
4. NATO Logisztikai Kézikönyv
5. Magyar Honvédség Közlekedési Támogatás Doktrína Magyar Honvédség (Közlekedési Főnökség kiadványa, Budapest, 2005.);

17.2. Ajánlott irodalom:

1. AAP-6(U)2. NATO szakkifejezések és meghatározások szógyűjteménye
2. APP-6 A Földi telepítésű katonai rendszerek grafikai jelei
3. 318/2006; 18/2002; 19/2002 HM rendeletek a kártérítési felelősség egyes

szabályairól

4. FINAL DECISION ON MC 319/2, NATO PRINCIPLES AND POLICIES FOR LOGISTICS

Budapest, 2023. október 26.

Dr. Fábos Róbert (PhD)
adjunktus s.k.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHDTA03
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Üzemfenntartás
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Maintenance System of Military Vehicles
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 2 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika (BSc) alapképzési szak
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** HHK Haditechnikai Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Gávay György őrnagy PhD, adjunktus
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév:
 - 8.1.1. nappali munkarend: 28 (14 EA + 0 SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: - (- EA + - SZ + - GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 2 (1+1)
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: Az ismeretek feldolgozása vegyes tanulási program (blended learning) alapján történik.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A Magyar Honvédség haditechnikai eszközeinek alkalmazásával kapcsolatos alapfogalmak. Az igénybevétel folyamata (elrendelés, engedélyezés, igénybevétel), szabályai. Az igénybevételre vonatkozó szabályzatok, szakutasítások, jogosultságok, felelősségi körök, ellenőrzési feladatok. Az igénybevétel okmányai, igénybevétel alatti események, (baleset, meghibásodás). Igénybevétel fajtái. A haditechnikai eszközök felosztása, besorolása. Rendszerbe való felvétel folyamata. Rendszerből kivonás, inkurrencia tárolás. A haditechnikai eszközök tárolása, a tárolás helye, módjai, a tárolás rendszere. Átadás átvételi jegyzőkönyvek. Az igénybevétel tervezésének alapja. Az igénybevétel dokumentálása.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Basic concepts related to the use of military equipment of the Hungarian Defense Forces. The process and rules of usage (ordering, approval). Permissions, responsibilities, controls, rules and technical instructions of usage. Documents of use and events during usage (accident, malfunction). Types of utilization. Classification of military devices. Procedure of starting the in-service time. Retire and disposal from the system, storage of the vehicles after disposal. Storage of military technology equipment, storage location, storage types and storage system. Handover documents. Planning of usage. Documentation of usage.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Részletesen ismeri az általános logisztikai tevékenység egyes műveleteit, folyamatait.

- Ismeri a Magyar Honvédség harc és gépjárműveinek rendszerbe való felvételének menetét.
- Ismeri a harc és gépjárművek üzemeltetési és üzemfenntartási körülményeit.

Képességei:

- Képes a munkaköréhez és feladataihoz kapcsolódó jogszabályi háttér értelmezésére és gyakorlati alkalmazására.
- Képes a munkaköréhez kapcsolódó dokumentumok, nyomtatványok, jegyzőkönyvek, feljegyzések és emlékeztetők önálló elkészítésére, okmányok kitöltésére, a munkaköréhez kapcsolódó események szervezésére, technikai előkészítésére.
- Képes a szakterületén rendszeresített és használt berendezések és technikai eszközök használatának megszervezésére és hatékony alkalmazására.
- Képes a szakterületéhez kapcsolódó ügdarabokat elkészíteni, haditechnikai eszköz átadás-átvételét végrehajtani és jegyzőkönyveket elkészíteni.

Attitűdje:

- Feladatellátása során törekszik a megfelelő önkontroll, tolerancia, empátia, az előítéletektől mentes gondolkodás és viselkedés tanúsítására.
- Munkájában és emberi kapcsolataiban megbízhatóság jellemzi.
- A minőségi szakmai munkavégzés iránt elkötelezett, azt a pontosságra való törekvés jellemzi.
- Tevékenységét a hatékonyság központú szemlélet jellemzi.
- Törekszik munkája során a vonatkozó szabályok betartására és betartatására.
- Munkáját és emberi kapcsolatait a megbízhatóság jellemzi.

Autonómiaja és felelőssége:

- Tisztában van döntéseinek, tevékenységének a műszaki eszközökre, illetve a gazdálkodási fegyelemre gyakorolt hatásaival, következményeivel.
- Felelősséget vállal a vezetése alatt álló beosztottjainak szakmai tevékenységéért.
- Képes szakfeladatait önállóan végezni, saját munkáját hatékonyan megszervezni és végrehajtani.
- Képes alárendeltjeinek feladatait megszervezni és meghatározni, valamint elvégzett munkájukat szakmai szempontok alapján ellenőrizni.
- Együttműködés és felelősség jellemzi szakterületének szakembereivel szemben. Szakterületén belül képes rendszer-szemléletűen gondolkodni.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Has a thorough knowledge of the general logistic operations and processes.
- Is familiar with the Hungarian Defense Forces' combat and vehicle registration system.
- Is familiar with combat and vehicle operation and maintenance conditions.

Capabilities:

- Is capable of interpreting and applying in practice the legal background related to his/her job and duties.
- Is capable of independently preparing documents, forms, minutes, notes and memos, completing documents, organizing and technically preparing events related to his/her job.
- Is capable of preparing documents regarding his/her field of specialty, executing the handover of military devices and preparing the records.
- Is capable of organizing and efficiently utilizing the usage of the equipment and technical appliances applied in his/her respective specialty field.

Attitude:

- In the course of his duties he tries to demonstrate proper self-control, tolerance, empathy, a non-biased way of thinking and behaviour.
- He/She is reliable in both his/her work and human relationships.
- He/She is committed to accuracy and high quality at work.
- His/Her activities are characterized by an efficiency-oriented approach.
- He/she aims to adhere to the respective rules and make others follow them as well.
- His/her work and relationships can be described by loyalty and reliability.

Autonomy and responsibility:

- He/She is aware of the impact of his/her decisions and activities on technical equipment and business discipline.
- He/She takes responsibility for the professional work of his/her subordinates.
- Is capable of independently fulfilling his/her professional tasks as well as effectively organizing and executing his/her own work.
- Is capable of organizing and determining the tasks of his/her subordinates as well as controlling their work based on professional aspects.
- He/she is cooperative and responsible towards the professionals of his/her field. Is capable of thinking in a system approach within his/her own field.

11. Előtanulmányi követelmények: -

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. A Magyar Honvédség haditechnikai eszközeinek alkalmazásával kapcsolatos alapfogalmak. *(Basic concepts related to the use of military equipment of the Hungarian Defense Forces.)*

12.2. A haditechnikai eszközök felosztása, besorolása. *(Classification of military devices)*

12.3. Rendszerbe való felvétel folyamata. *(Procedure of starting the in-service time.)*

12.4. Rendszerből kivonás, inkurrencia tárolás. *(Retire and disposal from the system, storage of the vehicles after disposal.)*

12.5. Az alegység technikai hadrafoghatósága és az eszközök minősítése. *(Technical combat capability of the sub-unit and qualification of equipment.)*

12.6. A haditechnikai eszközök tárolása, a tárolás helye, módjai, a tárolás rendszere. *(Storage of military technology equipment, storage location, storage types and storage system.)*

12.7. Az igénybevétel folyamata (elrendelés, engedélyezés, igénybevétel), szabályai. *(The process and rules of usage (ordering, approval).)*

12.8. Az igénybevételre vonatkozó szabályzatok, szakutasítások, jogosultságok, felelősségi körök, ellenőrzési feladatok. *(Permissions, responsibilities, controls, rules and technical instructions of usage.)*

12.9. Az igénybevétel okmányai, igénybevétel alatti események, (baleset, meghibásodás). *(Documents of use and events during usage (accident, malfunction).)*

12.10. Igénybevétel fajtái. *(Types of utilization.)*

12.11. Átadás átvételi jegyzőkönyvek. *(Handover documents.)*

12.12. Az igénybevétel tervezésének alapja. *(Planning of usage.)*

12.13. Az igénybevétel dokumentálása. *(Dokumentation of usage.)*

12.14. Az igénybevétel elszámolásának és nyilvántartásának rendszere.

(System of accounting and recording of utilisation.)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 4. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:

A hallgatónak a tanórák legalább 70 %-án jelen kell lennie, 30 %-ot meghaladó hiányzás esetén a félév teljesítése nem írható alá. A hallgató köteles az előadás és a gyakorlat anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni. A hiányzás pótolható az oktató által kijelölt témakörben beadott, legalább elégségesre értékelt házidolgozattal.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A félév során a hallgató kettő zárthelyi dolgozatot ír. Az első zárthelyi dolgozat a 12.1-12.6. a második zárthelyi dolgozat a 12.7-12.14 tantárgyrészekből áll. A zárthelyi dolgozat témáit a kötelező irodalmak anyagából, illetve az előadásokon elhangzott ismeretanyagból kell összeállítani. A zárthelyi dolgozat értékelése ötfokozatú értékelés (a helyes válaszok aránya 0-60% elégtelen; 61-70% elégséges; 71-80% közepes; 81-90% jó; 91-100% jeles osztályzat). Eredménytelen zárthelyi dolgozat kétszer javítható a szorgalmi időszak végéig az oktatóval egyeztetett időpontokban. A dolgozatban teszt és esszé jellegű kérdések egyaránt szerepelhetnek.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés: gyakorlati jegy, ötfokozatú értékelés. Az gyakorlati jegyet az elért eredmények kerekített matematikai átlaga képezi.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: az aláírás megszerzése és legalább elégséges gyakorlati jegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Gjmű/2. Gépjármű-igénybevételi szabályzat. A Magyar Honvédség kiadványa, 2015.
2. Ált/23. A Magyar Honvédség szolgálati szabályzata.
3. A hadfelszerelések életciklusával kapcsolatos fogalmak elemzése a fontosabb magyar és angol nyelvű kifejezések megfeleltetése Hadmérnök 9: 3 pp. 267-273. 7 p. 2014. ISSN 1788-1929

17.2. Ajánlott irodalom:

1. A Magyar Honvédség főbb haditechnikai eszközei című kiadvány 237/431 nyt.szám, MH ÖHP, 2011.
2. A tervszerű fenntartási rendszer és az amerikai forrásból származó páncélos- és gépjármű-technikai eszközök karbantartási rendszere, Honvédségi szemle 143: 4 pp. 85-92. 8 p. (2015)

Budapest, 2023.11.07.

Dr. Gávay György Viktor, PhD
adjunktus

Nemzeti Közzolgálati Egyetem
Rendészettudományi Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

1. A tantárgy kódja: RRVTB06

2. A tantárgy megnevezése (magyarul): Közös Közzolgálati Gyakorlat

3. A tantárgy megnevezése (angolul): Joint Public Service Exercise

4. Kreditérték: 2

5. A szak(ok), szakirányok megnevezése (ahol oktatják): Minden államtudományi képzési területhez tartozó alapképzési szakon nappali és levelező munkarendben.

6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése: Rendészettudományi Kar Rendészeti Vezetéstudományi Tanszék

7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata: Dr. Kovács Gábor, egyetemi tanár PhD.

8. A tanórák száma és típusa (előadás+szeminárium+gyakorlat):

8.1. össz óraszám/félév: 28

8.1.1. nappali munkarend: 28 (14 EA + - SZ + 14 GY)

8.1.2. levelező munkarend: 8 (6 EA + - SZ + 2 GY)

8.2. heti óraszám - nappali munkarend: 2

9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul): A közzolgálat főbb hivatásrendjei a felkészítés során elsajátított ismereteiket a valóságot megközelítő helyzethez igazodó gyakorlat során a mélyítik el. A gyakorlatot elméleti foglalkozások előzik meg, amelyek a közzolgálati szemléletmód kialakítását, a feladatok közös megoldásának képességét fejlesztik. A tantárgyban oktatásra kerül a különböző szervezetek ideiglenes vezetési rendszere és az ahhoz kapcsolódó komplex ismeretrendszer. A gyakorlat végrehajtása során a vezetési rendszer kialakításával, időeltolódással, helyszín áthelyezésekkel, a gyakorló állomány aktív bevonásával egy komplex "Feladat" megoldása történik, modellezésre kerülnek a képzéseket megrendelő szervezetek és azok válságkezelési törzsei.

A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): The students of the main professions of the public service increase their knowledge acquired during the course in an exercise simulating a situation resembling real life. The exercise is preceded by theoretical classes to develop a public service approach and the ability to carry out tasks together. The course presents the temporary leadership system of the various organisations and the related integrated knowledge. During the exercise the students solve the complex "Task" every year, involving the development of the command system, time leaps and relocations of scenes, with the active involvement of the professional staff.

10. Elérendő kompetenciák (magyarul):

Tudása: Összességében ismeri, érti, áttekintéssel rendelkezik a közzolgálati szervek vezetés-irányítási rendszerében. Birtokában van az általánostól eltérő különleges viszonyok között a szervezetek vezetéshez szükséges ismereteknek.

Képességei: Más szakterületekkel együttműködve képes működtetni a normál működési rendtől eltérő, különleges viszonyok között a hivatásrendjére jellemző szervezeteket. Képes az alsó-, közép- és felső szintű vezető-irányító tevékenység végrehajtására.

Jártas a törzsmunkában, ahol aktív tervező, szervező, irányító munkavégzésre képes. A meghatározott feladatok elvégzése érdekében hatékonyan működteti a vezetésére bízott szervezeteket. A szakterületéhez kapcsolódóan megfelelő áttekintő-, rendszerező-, rendszerszemléletű képességgel rendelkezik

Attitűdje: Felismeri az általa irányított szervezet feladatait és lehetőségeit, együttműködik másokkal a különböző jellegű szakmai problémák megoldásában, saját és szervezete tevékenységével szemben kritikus, követelménytámasztó, munkatársaival szemben empatikus, de feladat- és eredménycentrikus, törekszik a kitűzött célok maradéktalan elérésére.

Autonómiája és felelőssége: Saját, mások és az általa irányított szervezet munkáját önállóan, kellő felelősséggel tervezi, szervezi, irányítja, ellenőrzi. Vezetői útmutatásokat ad, önellenőrzésre képes.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge: In general, the students know, understand and have an overview of the management system of public service organisations. They are in possession of the knowledge necessary for the management of organisations under special circumstances.

Capabilities: In cooperation with other fields of expertise, the students are able to operate the organisations typical of their profession under special circumstances, which are different from normal operating conditions. They are able to carry out lower, middle and high level managerial activities. They are experienced in the staff work, where they are capable of conducting active planning, organising and management. They efficiently operate the organisation they are entrusted to manage, in order to carry out certain tasks. Related to their speciality, they have the ability to overview, systemise and carry out tasks, applying a systemic approach.

Attitude: The students recognise the tasks and opportunities of the organisation they manage. They cooperate with other people inside and outside the organisation, in order to solve various types of professional problems. Setting high standards, they are critical of their own activities and those of their organisation. They are empathic with their colleagues, but are task- and result-oriented and strive to fully achieve the objectives pursued.

Autonomy and responsibility: The students plan, organise and control their own work, that of the others and that of the organisation that they manage independently and with the necessary responsibility. They provide management guidance and are capable of self-check.

11. Előtanulmányi követelmények: -

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. A Közös Közszolgálati Gyakorlat (The Joint Public Service Exercise).

A közös közszolgálati gyakorlat helye és szerepe a képzés rendszerében, levezetésének általános rendje, módszertana. A gyakorlat elgondolásának főbb elemei, a hallgatók végrehajtandó feladatai, a gyakorlatba bevont erők és eszközök. A vezetés rendszere, feladatok végrehajtásának rendje és rendszere. A tervező munka célja, rendszere, és tartalma. Katonai, rendészeti és közigazgatási vezetési modellek. (Nappali: 2. ó. ea)

12.2. A katonai szervezetek törzsmunkája (The duties of the military staff). A katonai törzsek összetétele, feladatai, a törzsbe beosztott szolgálati személyek felelőssége, feladatai, együttműködő szervezetekkel való kapcsolattartás és információcsere rendszere. A törzs munkája a katonai műveletek végrehajtása során. Jelentések rendje, munkamódszerek, nyilvántartások. (Nappali: 2. ó. ea)

12.3. A rendészeti szervezetek törzsmunkája (The duties of the law enforcement staff). Az integrált rendészeti törzs feladata, összetétele, a törzsbe beosztottak feladata, a vezetési pont felépítése. A rendészeti műveletek előkészítése, a parancsnoki munka

rendje és tartalma. A törzs munkája a rendészeti művelet végrehajtása során. (Nappali: 2. ó. ea)

12.4. A közigazgatási szervezetek törzsmunkája (The duties of the public administration staff). A közigazgatási szervezetek alap időszaktól eltérő munkamódszerei, a munkacsoportok, válságkezelő csoportok létrehozásának jellemzői, feladatai, azok lehetséges szervezeti felépítése, az egyes szolgálati beosztások feladatkörei, a csoportok jelentési kötelezettségei. (Nappali: 2. ó. ea, Levelező: 1-4 foglalkozás tananyag 2 ó. ea)

12.5. A Védelmi Igazgatási Hivatal helye és szerepe a Közös Közszolgálati Gyakorlatban (The place and role of the Defense Administration Office in the Joint Public Service Exercise). A Hivatal céljának és feladatának ismertetése az ország biztonságának fokozása, a védelemhez és a biztonsághoz kapcsolódó igazgatási feladatok, valamint az összkormányzati felkészülés összehangolása a válságkezelés és a különleges jogrendi feladatellátás terén. (Nappali: 2x2. ó. ea.; Levelező: 2x2 ó. ea)

12.6. A Közös Közszolgálati Gyakorlat előkészítése I. (Preparation of the Joint Public Service Exercise I.). A gyakorlat helyzetbeállításának ismertetése, a kialakult konfliktus- és veszélyhelyzet kezelésében résztvevő nemzetközi és hazai szervezetek, szervek szerepe, feladata, hatósági jogköre, tevékenysége, amelynek alapján megtervezhető bevonásuk, illetve részvételük a veszélyhelyzetek elhárításában. Az „Alap és Indító Feladat” és a „Kiegészítő és részletes feladat” átadása a hallgatóknak, értelmezése és útmutatás a feldolgozáshoz. (Nappali: 2. ó. ea.; Levelező: 2 ó. ea, feladatszabás a beadandó elkészítésére.)

12.7. A Közös Közszolgálati Gyakorlat előkészítése II. (Preparation of the Joint Public Service Exercise II.).

A jó gyakorlatok bemutatása a kialakult konfliktus- és veszélyhelyzet kezelésében résztvevő szervezetek irányításában és vezetésben. (Nappali: 2. ó. ea.)

12.8. A Közös Közszolgálati Gyakorlat levezetése - I. mozzanat (Conducting the Joint Public Service Exercise – Phase I). A kialakult konfliktus- és veszélyhelyzet, kezelésében résztvevő szervezetek tevékenysége és azok együttműködése a beállított feladat alapján. (Nappali: 6. ó. gyak,)

12.9. A Közös Közszolgálati Gyakorlat levezetése - II. mozzanat (Conducting the Joint Public Service Exercise – Phase II). A kialakult konfliktus- és veszélyhelyzet kezelésében résztvevő szervezetek tevékenysége és azok együttműködése a beállított feladat alapján. (Nappali: 6. ó. gyak, Levelező képzésben 12.7., 12.8., témák a 12.6. foglalkozáson kerülnek ismertetésre. A 12.9. foglalkozáson a gyakorlat főbb mozzanatainak közös áttekintése 2 ó. gyak.)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: a képzés utolsó tanulmányi félévében - a gyakorlati rész a szemeszter végén kerül levezetésre, kivéve a Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar alapképzéseit, ahol a 6. félévben történik meg a képzés.

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A hallgatónak a tanórák legalább 70 %-án jelen kell lennie, 30 % ot meghaladó hiányzás esetén a félév teljesítése nem írható alá. A hallgató köteles az előadás és a gyakorlat anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni. A hallgatónak jelen kell lennie a Közös Közszolgálati Gyakorlaton, amennyiben neki fel nem róható okból hiányzik és azt igazolja, akkor a közös közszolgálati gyakorlat levezetési tervéből és a meghatározott szakirodalomból felkészülve, szóbeli, vagy írásbeli számonkérés során szerzi meg a gyakorlati jegyet (ötfokozatú értékelés).

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A tanulmányi munka alapja az előadások látogatása (a 14. pont szerint), a foglalkozások témájából kiselőadás

tartása, a Közös Közszolgálati Gyakorlat levezetési tervének ismerete és a gyakorlaton való eredményes szereplés.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: a tanórákon és a közös közszolgálati gyakorlaton való részvétel a 14. pontban meghatározottak szerint.

16.2. Az értékelés: gyakorlati jegy, ötfokozatú értékelés, a közös közszolgálati gyakorlaton nyújtott teljesítmény (Levelező munkarendes képzés esetén a meghatározott feladat leadására kapott ötfokozatú értékelés).

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: az aláírás megszerzése és legalább elégséges gyakorlati jegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Kovács Gábor: A rendészeti szervezetekben lejátszódó vezetési folyamatok. Dialog Campus Budapest 2018. ISBN: 978-615-5527-95-1
2. Kovács Gábor szerk: Közszolgálati műveletirányítási rendszerek. Dialog Campus Budapest 2017. ISBN: 978-615-5845-29-1

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Horváth József-Kovács Gábor szerk: Pályakezdő Rendőrtisztek Kézikönyve. NKE 2016. Budapest, ISBN: 978-615-5527-95-1
2. Schweickhardt Gotthilf szerk.: A Katasztrófavédelem vezetési módszertani kézikönyve. NKE 2014. ISBN: 978-615-5305-79-5
3. Krizbai János szerk: Fiatal tisztek zsebkönyve NKE 2021. Budapest, ISBN: 978-963-5315-47-5
4. Szemelvények a Védelmi-biztonsági szabályozási és kormányzástani kutatóműhely 2021-2022. évi munkáiból I-II. kötet

Budapest, 2023.június 13.

Dr. Kovács Gábor
egyetemi tanár, sk.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA30
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Lövészászlóalj műveleteinek logisztikai támogatása
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Logistic support of infantry battalion's operations
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 4 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak minden szakirány
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Pap Andrea, egyetemi docens, (PhD)
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 56
 - 8.1.1. nappali munkarend: (28 EA + 0 SZ + 28 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: -
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 4
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: *Az ismeretek feldolgozása vegyes tanulási program (blended learning) alapján történik, amely a tantermi órák mellett terepen történő foglalkozások szervezésével és a Magyar Honvédség egyes alakulatainak a bevonásával valósul meg.*
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Megismertetni a honvéd tisztjelöltekkel a NATO-logisztika fogalmát, területeit, funkcióit, alapelveit és eljárásait, az előállítói és a felhasználói logisztika lényegét, továbbá a befogadó nemzeti támogatást és a többnemzeti logisztikát, valamint a Magyar Honvédség logisztikai rendszerét és feladatait. Szakharcászati feladat keretében megismertetni a honvéd tisztjelöltekkel a logisztikai alegységek alkalmazásának megszervezését és vezetését, valamint a zászlóalj műveleteinek logisztikai támogatásával kapcsolatos ellátási számvetések kidolgozását.

A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): During the course, cadets will learn about peace support operations and their logistic support, crisis response operations, crisis management and logistic support of crisis management. Cadets will get familiar with the structure, capabilities, march, attack and defence operations as well as the logistic support of the infantry battalion. Within the framework of the tactical exercise, cadets will learn the organisation and management of logistic subunits. Cadets will also get familiar with the logistic support planning for the battalion's missions.

10. Elérendő kompetenciák (magyarul):

Tudása:

- Ismeri az összefegyvernemi harc megvívásával kapcsolatos alapismereteket, annak főbb jellemzőit, a harctámogatás, a harckiszolgáló támogatás, a haderőnemek, a fegyvernemek és szakcsapatok szervezeti felépítését, harceljársait.
- Részletesen ismeri az általános logisztikai tevékenység egyes műveleteit, folyamatait.
- Ismeri a lövészzászlóalj műveleti logisztikai támogatásának rendszerét és a képes a szükséges ellátási számvetések kidolgozására.

Képességei:

- Képes a logisztikai folyamatok és a Magyar Honvédség logisztikai rendszere közötti kapcsolatok, illetve összefüggések értelmezésére és azok beosztottak felé történő átadására.
- Képes a szakterületének megfelelő ellátási feladatok kidolgozására és megszervezésére alegység szintű ellátási feladatok végrehajtására, többnemzeti és nemzetközi környezetben végrehajtandó béketámogató műveletekben.
- Képes a szakmai terminológia magyarul és idegen nyelven történő alkalmazására.

Attitűdje:

- Felismeri a rendszerszintű tevékenységben rejlő értékeket, törekszik a logisztikai tevékenységek közötti kapcsolatok értelmezésére.
- Feladatainak végrehajtása során az együttműködésre törekszik.
- Tevékenységét a hatékonyság központú szemlélet jellemzi.
- Feladatait képes nagy önállósággal és csoportban is végrehajtani.
- Az együttműködésre törekszik, tevékenységét a hatékonyság központú szemlélet és jó szervezőkészség jellemzi.
- Nyitott a hadtáp szakterület új tudományos eredményei iránt.
- Képes a hadtáp szakterületen bekövetkező változásokhoz és fejlődéshez jól alkalmazkodni.

Autonómiája és felelőssége:

- Az alegység szintű katonai logisztikai folyamatokban képes önállóan döntéseket hozni, azokat felelősséggel, a jogszabályi keretek figyelembevételével végrehajtani.
- Tisztában van döntéseinek, tevékenységének a műszaki eszközökre, illetve a gazdálkodási fegyelemre gyakorolt hatásaival, következményeivel.
- Felelősséget vállal a vezetése alatt álló beosztottjainak szakmai tevékenységéért.
- A lövészzászlóalj műveleti logisztikai támogatásának megszervezése során képes a szakterületének megfelelően önállóan döntéseket hozni, azokat felelősséggel, a jogszabályi keretek figyelembevételével végrehajtani.
- Felelősséget vállal szakbeosztottjaiért, valamint a rábízott hadtáp szaktechnikai eszközökért és anyagokért, továbbá számvetéseinek pontosságáért.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Cadets are familiar with the basics and characteristics of joint operations as well as the organisational structure and doctrines of combat support, combat service support, military branches and specialised forces.
- Cadets have a deep understanding of the general logistic operations and

processes.

- Cadets are familiar with the structure of the battalion's logistic support and are able to prepare the relevant planning.

Capabilities:

- Cadets are able to interpret the relationships between the logistics processes and the logistics system of the Hungarian Defence Forces and to transfer it to subordinates.
- Cadets are capable of elaborating and organising supply tasks relevant to their area of expertise and executing them on subunit level.
- They are able to participate in PSOs in a multinational and international environment.
- Cadets can also use the relevant terminology both in Hungarian and in other foreign language.

Attitude:

- Cadets recognize the value of operating as part of a larger system; they seek to understand the relationships between logistics activities.
- Cadets strive for cooperation while executing their tasks with an efficiency-oriented approach.
- Cadets are able to execute their tasks independently and in larger groups.
- They strive for cooperation and effective task execution.
- Cadets are open to new scientific achievements in the field of military logistics and are able to adapt to changes and developments in this field.

Autonomy and responsibility:

- Cadets are able to make independent decisions at subunit level in military logistics processes, and to implement them responsibly within the legal framework.
- Cadets are aware of the effects and consequences of their decisions and activities on technical tools and discipline.
- They are responsible for the professional activities of their subordinates.
- Cadets are able to make independent decisions in military logistics processes, and to implement them responsibly within the legal framework.
- They are responsible for the professional activities of their subordinates and for the technical tools, materials and accuracy of the planning.

11. Előtanulmányi követelmények: Logisztikai támogatás alapjai (HKHPKA29)

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

- 12.1.** Helyzetbeállítás, az általános és részletes helyzet rögzítése a térképen. (*Scenario, mission, drawing the tactical situation on the map.*)
- 12.2.** A béketámogató műveletek alapjai. (*Basics of the PSOs.*)
- 12.3.** A béketámogató műveletek logisztikai támogatásának NATO és ENSZ elvei. (*NATO and UN principles of PSO logistic support.*)
- 12.4.** Az MH által végrehajtott béketámogató műveletek logisztikai támogatása. (*Logistic support of the PSOs conducted by the Hungarian Defence Forces.*)
- 12.5.** A lövészzászlóalj szervezete, rendeltetése, képességei. (*Organization, mission and capabilities of the infantry battalion.*)
- 12.6.** A lövészzászlóalj logisztikai alegységeinek szervezete, rendeltetése és képességei. (*Organization, mission and capabilities of the logistic subunits of the battalion.*)
- 12.7.** A lövészzászlóalj főbb haditechnika eszközei, a logisztikai alegységeknél rendszeresített szaktechnikai eszközök és azok alkalmazása (csapatnál szervezett 6 órás foglalkozás). (*Main technical equipment of the infantry battalion, special logistic equipment of the logistic subunits and their using.*)

- (6 hours training with a military unit))
- 12.8.** A lövészzászlóalj menetének fogalma, a menet fajtái, a menetrend felépítése és a menet végrehajtása. (*Definition and types of the march of the infantry battalion, march order, and execution of the march.*)
- 12.9.** A lövészzászlóalj menetének logisztikai támogatása. (*Logistic support of the infantry battalion's march.*)
- 12.10.** A lövészzászlóalj támadóharcának fogalma, célja, tartalma, formái, a lövészzászlóalj harcfeladatai és harcrendje, a támadóharc végrehajtása. (*Definition, aim, content and types of the infantry battalion's attack, battle tasks and battle order of the battalion and execution of the attack.*)
- 12.11.** A lövészzászlóalj támadóharca logisztikai támogatásának megszervezése, az anyagellátási, a helyreállítási és a szállítási feladatok végrehajtása. (*Organization of the logistic support of the attack of the infantry battalion, execution of the material support, recovery and transport tasks.*)
- 12.12.** A lövészzászlóalj védelmi harcának fogalma, célja, tartalma, formái, a védelem felépítése és a védelmi harc végrehajtása. (*Definition, aim, content and types of the infantry battalion's defence, battle order, and execution of the defence.*)
- 12.13.** A lövészzászlóalj védelmi harca logisztikai támogatásának megszervezése, az anyagellátási, a helyreállítási és a szállítási feladatok végrehajtása. (*Organising the logistic support of the infantry battalion's defence; execution of the material support, recovery and transport activities.*)
- 12.14.** 1. ZH. megírása. (*1. Test*)
- 12.15.** A szemrevételezési terv kidolgozása. (*Preparation the site survey plan.*)
- 12.16.** A zászlóalj harccsoport logisztikai alegységei telepítésének megtervezése terepen. (6 órás foglalkozás). (*Planning the deployment of the logistic subunits of the battalion's combat group on the field. (6 hours field activity)*)
- 12.17.** A dandárparancsnok elhatározásának rögzítése a térképen. (*Drawing the decision of the brigade commander on the map.*)
- 12.18.** A lövészzászlóalj logisztikai harcrendi elemei telepítésének megtervezése a harcrendben, szemrevételezés (6 órás terepfoglalkozás). (*Planning the deployment of the battalion's logistic subunits in the combat order, site survey. (6 hours on the field)*)
- 12.19.** A lövészzászlóalj békehelyőrségből a bázislaktanyába történő menete logisztikai támogatásának megszervezése. (*Organization of the logistic support of the march of the infantry battalion from garrison to the area of responsibility.*)
- 12.20.** A lövészzászlóalj békehelyőrségből a bázislaktanyába történő menete üzemanyag-ellátásának számvetése, a napvégi feltöltés megszervezése. (*Organization of the POL supply of the march of the infantry battalion from garrison to the area of responsibility and preparation of the end of the day refuelling.*)
- 12.21.** A lövészzászlóalj védelmi harca haditechnikai támogatásának megtervezése és megszervezése. (*Planning and organization of the maintenance of the defence of the battalion.*)
- 12.22.** A lövészzászlóalj védelmi harca hadtáptámogatásának megtervezése és megszervezése, az ellátási számvetések kidolgozása. (*Planning and organization of the supply of the defence of the infantry battalion, elaboration the supply calculations.*)
- 12.23.** Szeminárium a félév anyagából, a kidolgozott tervek, térképek, számvetések jelentése. (*Seminar, reporting the elaborated plans and calculations.*)
- 12.24.** 2. ZH megírása. (*2. Test*)
- 13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:** Minden őszi szemeszterben / 5. félév
- 14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:** Az órákon való részvétel

legalább 75 %-ban, a két terepfoglalkozáson 100%-ban kötelező. A hallgatónak a kimaradt tananyag pótlására csak egy év múlva van lehetősége.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

A hallgatónak a félév folyamán az alábbi feladatokat szükséges teljesítenie:

- A terepfoglalkozásokon kötelező jelleggel való részvétel.
- Az oktató által kiadott harcparancs alapján az általános helyzet rögzítése a térképen. A gyakorlati feladat értékelése lehet „Megfelelő”, vagy „Nem megfelelő”. A „Nem megfelelőre” értékelt gyakorlati feladatot pótolni csak a szorgalmi időszak utolsó hetében lehet egy alkalommal.
- Két zárthelyi dolgozat megírása. A zárthelyi dolgozat ötfokozatú skálán értékelendő, 50%+1 pont elégséges, 60% közepes, 75% jó, 90% jeles. Az elégtelen osztályzatra értékelt dolgozatot a szorgalmi és a vizsgaidőszakban is egy-egy alkalommal lehet pótolni.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés: A tantárgy gyakorlati jeggyel zárul. A gyakorlati jegy megszerzéséhez a félévközben megírt két zárthelyi dolgozat egyenként legalább 50% + 1 pont elérése és a térképfeladat „Megfelelő” szintű teljesítése szükséges, valamint a terepfoglalkozásokon 100%-ban történő részvétel.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és a legalább elégséges gyakorlati jegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Magyar Honvédség Összhaderőnemi Logisztikai Támogatás Doktrína, A HVK Logisztikai Csoportfőnökség Kiadványa, Budapest, 2015. (3. kiadás)
2. Ált/23 A Magyar Honvédség Szolgálati Szabályzat, a Magyar Honvédség kiadványa, 2007.
3. Ált/50, A Magyar Honvédség Alaki Szabályzat, a Magyar Honvédség kiadványa, 2010.
4. 2012. évi CCV. törvény a honvédek jogállásáról

17.2. Ajánlott irodalom:

1. AAP-6(U)2. NATO szakkifejezések és meghatározások szógyűjteménye
2. APP-6 A Földi telepítésű katonai rendszerek grafikai jelei
3. 318/2006; 18/2002; 19/2002 HM rendeletek a kártérítési felelősség egyes szabályairól

Budapest, 2023. október 25.

Dr. Pap Andrea (PhD)
tanszékvezető, egyetemi docens s.k.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA16
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Lövészdandár logisztikai támogatásának alapjai
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Logistic support of the infantry brigade
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 2 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak minden szakirány
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Pap Andrea, egyetemi docens, (PhD)
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 28
 - 8.1.1. nappali munkarend: (14 EA + 0 SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: -
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 2
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: *Az ismeretek feldolgozása vegyes tanulási program (blended learning) alapján történik, amely a tantermi órák mellett terepen történő foglalkozások szervezésével és a Magyar Honvédség egyes alakulatainak a bevonásával valósul meg.*
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A dandár szervezete, képességei. A dandár logisztikai alegységeinek szervezete és képességei. A dandár menetének, támadóharcának, védelmi harcának alapjai, valamint azok logisztikai támogatása.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Structure and capabilities of the brigade. Structure and capabilities of the logistical subunits. The basics of the march, the attack and defence operations of the brigade and their logistic support.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri az összefegyvernemi harc megvívásával kapcsolatos alapismereteket, annak főbb jellemzőit, a harctámogatás, a harckiszolgáló támogatás, a haderőnemek, a fegyvernemek és szakcsapatok szervezeti felépítését, harceljárásait.

Képességei:

 - Képes a logisztikai folyamatok és a Magyar Honvédség logisztikai rendszere közötti kapcsolatok, illetve összefüggések értelmezésére és azok beosztottak felé történő átadására.

Attitűdje:

- Felismeri a rendszerszintű tevékenységben rejlő értékeket, törekszik a logisztikai tevékenységek közötti kapcsolatok értelmezésére.
- Feladatainak végrehajtása során az együttműködésre törekszik.
- Tevékenységét a hatékonyság központú szemlélet jellemzi.

Autonómiája és felelőssége:

- Az alegység szintű katonai logisztikai folyamatokban képes önállóan döntéseket hozni, azokat felelősséggel, a jogszabályi keretek figyelembevételével végrehajtani.
- Tisztában van döntéseinek, tevékenységének a műszaki eszközökre, illetve a gazdálkodási fegyelemre gyakorolt hatásaival, következményeivel.
- Felelősséget vállal a vezetése alatt álló beosztottjainak szakmai tevékenységéért.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Cadets are familiar with the basics and characteristics of joint operations as well as the organisational structure and doctrines of combat support, combat service support, military branches and specialised forces.

Capabilities:

- Cadets are able to interpret the relationships between the logistics processes and the logistics system of the Hungarian Defence Forces and to transfer it to subordinates.

Attitude:

- Cadets recognize the value of operating in a larger system; they seek to understand the relationships between logistics activities.
- Cadets strive for cooperation while executing their tasks with an efficiency-oriented approach.

Autonomy and responsibility:

- Cadets are able to make independent decisions at subunit level in military logistics processes, and to implement them responsibly within the legal framework.
- Cadets are aware of the effects and consequences of their decisions and activities on technical tools and discipline.
- They are responsible for the professional activities of their subordinates.

11. Előtanulmányi követelmények: Lövészászlóalj műveleteinek logisztikai támogatása (HKHPKA30)

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

- 12.1.** A lövészdandár szervezete, rendeltetése, képességei. A lövészdandár logisztikai alegységeinek szervezete, képességei. (*Structure and mission of the infantry brigade. Structure and capabilities of the logistic subunits of the infantry brigade.*)
- 12.2.** A lövészdandár menetének fogalma, célja, körülményei, formái és a menetrend felépítése. A lövészdandár menetének haditechnikai biztosítása és közlekedési támogatása. (*Definition, aim, forms of the march of the infantry brigade, march order. Maintenance, movement and transportation support of the infantry brigade's march.*)
- 12.3.** A lövészdandár menetének hadtáp támogatása. (*Supply of the infantry brigade's march.*)

- 12.4.** A lövészdandár támadóharcának fogalma, célja, tartalma, támadásának formái, módjai, a lövészdandár helye, szerepe az előljáró kötelék harcrendjében, hadműveleti felépítésében, harcfeladatai, támadóharcának méretei, a dandár harcrendje és támadóharcának végrehajtása. *(Definition, aim, content forms of the infantry brigade's attack. Position and role in the operational order of the higher command, combat tasks, size, combat order and execution.)*
- 12.5.** A lövészdandár támadóharcának haditechnikai és közlekedési támogatása. A lövészdandár támadóharcának hadtáptámogatása. *(Maintenance, movement and transportation support of the infantry brigade's attack. Supply of the infantry brigade's attack.)*
- 12.6.** A lövészdandár védelmi harcának fogalma, célja, formái, módjai, a védelemben való átmenet körülményei, esetei, a védelem méretei, védelmének felépítése, védelmi harcának végrehajtása. *(Definition, aim, content, forms of the infantry brigade's defence, transition to defence, size, combat order and execution of the brigade's defence.)*
- 12.7.** A lövészdandár védelmi harcának haditechnikai és közlekedési támogatása. *(Maintenance, movement and transportation support of the infantry brigade's defence.)*
- 12.8.** A lövészdandár védelmi harcának hadtáptámogatása. *(Supply of the infantry brigade's defence.)*
- 12.9.** ZH megírása. *(Test)*
- 12.10.** A lövészdandár szervezeti felépítése, feladatrendszere, alapvető fegyverzet-technikai és szaktechnikai eszközei (csapatnál végrehajtott foglalkozás, 8 óra). *(Structure, mission and technical equipment of the infantry brigade. (8 hours by a brigade))*

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: Minden tavaszi szemeszterben / 6. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: Az órákon való részvétel legalább 75 %-ban, A hallgatónak a kimaradt tananyagot önképzés keretén belül kell elsajátítani.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

A hallgatónak a félév folyamán az alábbi feladatokat szükséges teljesítenie:

- A félév során a hallgatónak csoportmunkában kell kidolgozniuk az oktató által kiadott scenárió alapján egy műveletre vonatkozó logisztikai támogatási tervet. A csoportmunka értékelése lehet „Megfelelő” vagy „Nem megfelelő” minőségű. A „Nem megfelelőre” értékelt tervet a félév során a szorgalmi időszakban egy alkalommal lehet pótolni.
- Egy db zárthelyi dolgozat megírása és elégséges (2) érdemjegy elérése.
- A tantárgy kreditje megszerzésének feltétele a legalább elégséges (2) kollokviumi jegy. A kollokvium a kurzus tananyagából történik, szóban, a kiadott felkészülési kérdések alapján. A tananyag szerves részét képezik a kijelölt kötelező irodalmon kívül a tantárgy előadásai során elhangzott, illetve a gyakorlati foglalkozáson begyakorolt ismeretek is. A tantárgy egyben a záróvizsga részét is képezi, a kollokviumi felkészülési kérdések megadásánál a záróvizsga témaköröket figyelembe kell venni.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

- 16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:** Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés: A tantárgy vizsgával zárul, amely szóbeli kollokvium. A vizsga anyaga az órán elhangzottakat, valamint a felhasznált irodalom elméleti és gyakorlati részeit egyaránt tartalmazzák.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és a legalább elégséges kollokviumi jegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Lovász Zoltán: A harc-hadművelet logisztikai támogatása II. (ZMNE Egyetemi jegyzet, Budapest, 2006.)
2. Fodor József: A dandár védelme (ZMNE jegyzet Budapest, 2001., nyt. szám: 952/323)
3. MC 319/2 A NATO logisztikai alap-és irányelvei (MH ÖLTP kiadványa, Budapest, 2005.)
4. Harcászati mappa alegység-parancsnokok részére (nyt. szám: 1024/762)
5. Törzsek szervezete és tevékenysége (nyt. szám: 1024/755)

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Hajdú István: Harci okmányok rendeltetése, felosztása, tartalma és elkészítésük elvei (ZMNE jegyzet Budapest, 1996., nyt.szám: 734/734)
2. APP-6 A Földi telepítésű katonai rendszerek grafikai jelei
3. A gépesített lövészdandár harci alkalmazásának elvei (doktrína tervezet) nyt. szám: 1381/71
4. AJP-4 (B) Szövetséges Összhaderőnemi Logisztikai Doktrína
5. Báthy Sándor, Horváth Attila, Labancz Sándor: A lövészdandár harc- és harccal kapcsolatos tevékenységeinek logisztikai támogatása, Dialóg Campus Kiadó 2016, ISBN978-615-5680-22-9

Budapest, 2023. október 25.

Dr. Pap Andrea (PhD)
tanszékvezető, egyetemi docens s.k.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKTSKA12
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Katonai testnevelés II.
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Military Physical Education II.
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 2 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 100 % gyakorlat,
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai Vezető-, Katonai Üzemeltetés-, Katonai Logisztika, Állami Légiközlekedési alapképzési szak.
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** Katonai Testnevelési és Sportközpont
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Molnár Imre alezredes Katonai Testnevelési és Sportközpont testnevelő tanár
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 28
 - 8.1.1. nappali munkarend: 28 (0 EA +0 SZ + 28 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: -
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 2
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők:-
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Kondicionális képességek fejlesztése, Természetes és mesterséges akadályok leküzdése. A mezei futóbajnokság versenyszámai. Kézigránát hajítás.
- 10. A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description):** Development of physical skills, overcoming natural and artificial obstacles, events of cross-country running championship, hand grenade throwing

Elérendő kompetenciák (magyarul):

Tudása:

- Fejlesztteni a kondicionális képességeket. Koordinációs képességek fejlesztése. A hallgatók ismerjék meg az akadályok leküzdésének módját. A Nemzeti Közzolgálati Egyetem honvéd tisztjelöltjei ismerjék meg a mezei futóbajnokság versenyszámain. A sportöltözötes, gyakorló felszereléses és fegyveres váltófutások jártasság szintű ismerete.

Képességei:

- Rendelkezzék az állóképesség és az erő-állóképesség megfelelő szintjével. Eltudja látni a katonai sportolókat, rendszeres fizikai aktivitást végzők felkészítését és versenyztetését.

Attitűdje:

- Elfogadja, hogy a társadalmi, gazdasági, kulturális jelenségek és a sport összefüggésben állnak. Legjobb tudása szerint törekszik pozitívan befolyásolni ezeket az összefüggéseket.

Autonómiája és felelőssége:

- Minden esetben a fair play szellemében tevékenykedik, amivel mintát ad teljes környezetének.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- To improve the physical skills. to develop the coordination skills, the students should learn how to overcome obstacles. The officer cadets of the National University of Public Service should learn events of cross-country running championship. Proficiency in sportswear, practice gear and armed gear relay racing.

Capabilities:

- Have an appropriate level of endurance and strength-endurance. Can provide training and competitions for military athletes and for those doing regular physical activity.

Attitude:

- Accepts that social, economic, cultural phenomena and sport are linked. To the best of his knowledge, he strives to positively influence these relationships.

Autonomy and responsibility:

- In any case, he/she operates in the spirit of fair play, providing a model for his/her entire environment.

11. Előtanulmányi követelmények: nincs

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika.

12.1. Kondicionális képességek fejlesztése. Általános hatású és sokoldalúan fejlesztő szabad és szabad gyakorlati alapformájú gyakorlatok. (*Development of conditioning capacities. Free-to-practice and free-form basic exercises with general effect and versatile development.*)

12.2. Természetes mozgások: Menetek, futások, ugrások, dobások, emelések és hordások, mászások, függeszkedések. Kiegészítő gyakorlatok tornaszereken. (*Natural Movements: Runs, runs, jumps, throws, raises and carries, climbs, hangs. Additional exercises on gymnastic equipment.*)

12.3. Természetes és mesterséges akadályok leküzdése. Mélybe -, fel-és átugrások. Emelések és hordások. (*Overcoming natural and artificial barriers. Deep - jumps and jumps. Lifts and Carriers*)

12.4. Mászások, függeszkedések. (*Climbing, hanging.*)

12.5. A katonai sportok ismerete a mezei futóbajnokság versenyszámainak elsajátításán keresztül. (*Knowledge of military sports through the competitions of the Field Running Championship.*)

12.6. Sportöltözötes futások, gyakorló felszereléses futások, fegyveres váltók. (*Running suits, running gear runs, armed gear.*)

12.7. Maratoni vagy többlettáv módszer alkalmazása. (*Use marathon or extra distance method.*)

12.8. Iramjátékos módszer alkalmazása (*Applying a playwright method*)

12.9. Interwall módszer alkalmazása (*Application of the Interwall method*)

12.10. Mozgásformák ellenőrzése (*Checking motion forms*)

12.11. Dobóképesség fejlesztése. A kézigránát távdobás mozgástechnikájának változatos körülmények között történő végrehajtása. (*Improvement of throwing capability. The hand grenade is a telecommuting technique*)

in a variety of circumstances.)

12.12. Természetes és mesterséges akadályok leküzdése. Mélybe-fel- és átugrások. Emelések és hordások. (*Overcoming natural and artificial barriers. Deep jumps and jumps. Lifts and Carriers.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: II. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A honvéd tisztjelöltek részvétele a foglalkozáson kötelező. Betegség, szabadság miatti hiányzások mértéke maximálisan 30% lehet. Vezénylés, szolgálat miatti távollét nem számít bele a hiányzásba. A hallgatónak a tanórák legalább 70 %-án jelen kell lennie, 30 %-ot meghaladó hiányzás esetén a félév teljesítése nem írható alá. A hallgató köteles a gyakorlat anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: Az ismeretek ellenőrzése a különböző mozgásformák bemutatásával történik. Az oktató az alábbi szempontok alapján értékeli a hallgatót: az elégséges értékeléshez mozgásformánként el kell érni a minimum pontszámot, valamint az összesített pontszám tekintetében el kell érni a 130 pontot. A mozgásformák a következők: 3200m futás, fekvőtámasz, felülés, kötélmászás, 200m fegyveres futás gyakorlóban, 2000m futás gyakorló ruházatban, kézigránát hajítás távolságra, akadálypálya gyakorlat időkorlát nélkül. Sikertelen kísérlet esetén, a hallgatónak a félév folyamán kétszer van lehetősége a javításra.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei: Az aláírás feltétele tanórák 70%-án történő aktív részvétel, valamint az elégséges értékeléshez mozgásformánként el kell érni a minimum pontszámot, valamint az összesített pontszám tekintetében el kell érni a 130 pontot.

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás feltétele tanórák 70%-án történő aktív részvétel, valamint az elégséges értékeléshez mozgásformánként el kell érni a minimum pontszámot, valamint az összesített pontszám tekintetében el kell érni a minimális 130 pontot.

16.2. Az értékelés: Gyakorlati jegy megszerzése: Az elégséges értékeléshez mozgásformánként el kell érni a minimum pontszámot, valamint az összesített pontszám tekintetében el kell érni a minimális 130 pontot. 130-199 pont elégséges, 200-269 pont közepes, 270-339 pont jó 340-400 kiváló osztályzatot jelent.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A mozgásformák minimum szintjeinek és a minimum összpontszámnak az elérése.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. A Magyar Honvédség Katonai Testnevelés Kiképzés és Sportbajnokságok szabályzata (A Magyar Honvédség Kiadványa 2017)

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Nádori László: Az edzés elmélete és módszertana MTE jegyzet 1991 ISBN: 963-253-033-0
2. Arold Imre: Az úszás oktatása Sport kiadó 1979 ISBN:9632530187
3. Kerecsi Endre: Torna III. (1979. Sport Kiadó) ISBN: 963-253-012-8

Budapest, 2023-06-29.

Molnár Imre alezredes,
KTSK testnevelő tanár, sk.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKTSKA13
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Katonai testnevelés III.
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Military Physical Education III.
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 2 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 100 % gyakorlat,
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai Vezető-, Katonai Üzemeltetés-, Katonai Logisztika, Állami Légiközlekedési alapképzési szak.
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** Katonai Testnevelési és Sportközpont
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Molnár Imre alezredes Katonai Testnevelési és Sportközpont testnevelő tanár
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 28
 - 8.1.1.** nappali munkarend: 28 (28 GY)
 - 8.1.2.** levelező munkarend: -
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 2
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők:-
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Kondicionális képességek fejlesztése. Alapszintű önvédelmi ismeretek elsajátítása.
- 10. A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description):** Development of physical skills, acquiring basic self-defence skills

Elérendő kompetenciák (magyarul):

Tudása: Fejlesztteni a kondicionális képességeket. Koordinációs képességek fejlesztése. A tisztjelöltek ismerjék meg az alapvető közelharc és önvédelmi fogásokat. A Nemzeti Közsolgálati Egyetem honvéd tisztjelöltjei szerezzenek ismeretet a katonai közelharc alap és küzdőtechnikáiról. Ismerje az alapvető közelharc technikákat.

Képességei: Speciális kondicionális képességek fejlesztése a katonai közelharc ismeretanyagához adaptálva. Készség és képesség megszerzése az önvédelmi fogások alkalmazása során. Rendelkezzék a fizikai képességeik fejlesztésének vagy szinten tartásának ismeretével.

Attitűdje: Nyitott ismereteinek gyarapítása iránt. Munkájában és emberi kapcsolataiban megbízhatóság jellemzi.

Autonómiája és felelőssége: Tisztában van döntéseinek, tevékenységének az alegységének egészére gyakorolt hatásaival, következményeivel.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge: To develop the conditioning capacities; to develop the coordination capacities. Officer cadets should be familiar with basic close combat and self-defence techniques. Learn basic military combat techniques and fighting techniques. Learn basic close combat attack.

Capabilities: Development of special physical skills adapted to military close combat knowledge. Acquiring skill and ability in self-defence techniques. Have knowledge of improving or maintaining his/her physical abilities.

Attitude: Open to increase his/her knowledge. He/ She is characterized by reliability in his/her work and human relationships.

Autonomy and responsibility: He / She is aware of the consequences and effects of his / her decisions and activities for his / her subunit.

11. Előtanulmányi követelmények: ---

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika.

12.1. Speciális kondicionális képességek fejlesztése a katonai közelharc ismeretanyagához adaptálva.

12.2. Természetes mozgások: Biztonsági rendszabályok ismertetése és betartatása a képzés során.

12.3. Testhelyzetek, mozdulat és mozgás változtatások harci szituációkban.

12.4. Esések. Gurulások, dobás előkészítések és dobások, földre viteli technikák.

12.5. Technikailag képzett ütések, rúgások kivitelezései és ezek védései.

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága a tantervben történő félévi elhelyezkedése: III. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A honvéd tisztjelöltek részvétele a foglalkozáson kötelező. Betegség, szabadság miatti hiányzások mértéke maximálisan 30% lehet. Vezénylés, szolgálat miatti távollét nem számít bele a hiányzásba.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: Az ismeretek ellenőrzése a különböző mozgásformák bemutatásával történik.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei: Az aláírás feltétele tanórák 70%-án történő aktív részvétel, valamint az elégséges értékeléshez mozgásformánként el kell érni a minimum pontszámot, valamint az összesített pontszám tekintetében el kell érni a 130 pontot.

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás feltétele tanórák 70%-án történő aktív részvétel, valamint az elégséges értékeléshez mozgásformánként el kell érni a minimum pontszámot, valamint az összesített pontszám tekintetében el kell érni a minimális 130 pontot.

16.2. Az értékelés: Gyakorlati jegy megszerzése: Az elégséges értékeléshez mozgásformánként el kell érni a minimum pontszámot, valamint az összesített pontszám tekintetében el kell érni a minimális 130 pontot. 130-199 pont elégséges, 200-269 pont közepes, 270-339 pont jó 340-400 kiváló osztályzatot jelent.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A mozgásformák minimum szintjeinek és a minimum összpontszámnak az elérése.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

2. A Magyar Honvédség Katonai Testnevelés Kiképzés és Sportbajnokságok szabályzata (A Magyar Honvédség Kiadványa 2017)

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Vincze J. Közelharc BJKMF jegyzet 1998
2. Eleki-Kovács: A közelharc mozgásanyagához szükséges testi képességek és

fejlesztésük lehetőségei – Szentendre: KLKF, 1996.

3. Eleki-Kovács: A katonai közelharc eszközös technikái – Szentendre: KLKF, 1997

Budapest, 2023-06-12.

Molnár Imre alezredes,
KTSK Testnevelő tanár, sk.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKTSKA14
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Katonai testnevelés IV.
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Military Physical Education IV.
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 2 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 100 % gyakorlat,
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai Vezető-, Katonai Üzemeltetés-, Katonai Logisztika, Állami Légiközlekedési alapképzési szak.
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** Katonai Testnevelési és Sportközpont
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Molnár Imre alezredes Katonai Testnevelési és Sportközpont testnevelő tanár
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 28
 - 8.1.1.** nappali munkarend: 28 (28 GY)
 - 8.1.2.** levelező munkarend: -
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 2
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők:-
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Kondicionális képességek fejlesztése. Emeltszintű katonai közelharc ismeretek elsajátítása.
- 10. A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description):** Development of physical skills, acquiring advanced military close combat skills.

Elérendő kompetenciák (magyarul):

Tudása: Fejleszteni a közelharc szűkséges kondicionális képességeket. A hallgatók szituációs helyzetekben alkalmazzák az alapszintű közelharc oktatásban szerzett ismereteiket. A NKE honvéd tisztjelöltjei bevezethetők legyenek a NATO feladatok speciális ismereteket követelő teljesítésére, nem csak tradicionális megsemmisítő, hanem őrzésvédelmi és katonai rendészeti esetekre is. Ismerjék meg a maroklófegyverek közelharc jellemző használatát és a vele való fenyegetett helyzetek semlegesítésének módjait.

Képességei: Felismeri a szakterületi alapproblémákat. Kiválasztja és helyesen alkalmazza a megfelelő sporttudományi adatfelvételi elemző módszereket. Képes a konfliktuskezelési módszerek közötti választásra, a hatékony kommunikációra.

Attitűdje: Törekszik a problémák megoldására sporttudomány területén.

Autonómiája és felelőssége: Képviseletét szakmáját fórumokon, teljes mértékben együttműködik a szakmai és civil szervezetekkel.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge: To develop the physical skills needed for military close combat.

Students apply their knowledge of basic close combat training in situational incidents. The officer cadets of NUPS could be deployed to perform NATO missions requiring specialized knowledge, not only for traditional destruction, but also for guard and

military policing.

Become familiar with the typical use of handguns in close combat and the ways to counteract threat situations.

Capabilities: Recognizes basic issues in the field. Selects and correctly applies the appropriate sports science data analysis methods. They can choose between conflict management methods and to communicate effectively.

Attitude: He /She strives to solve problems in the field of sports science.

Autonomy and responsibility: He / She represents their profession in forums, and fully cooperates with professional and non-governmental organizations.

11. Előtanulmányi követelmények: Katonai testnevelés II, III. teljesítése

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika.

12.1. Speciális kondicionális képességek fejlesztése a katonai közelharc ismeretanyagához adaptálva.

12.2. Természetes mozgások: Biztonsági rendszabályok ismertetése és betartatása a képzés során.

12.3. Testhelyzetek, mozdulat és mozgás változtatások harci szituációkban.

12.4. Esések. Gurulások, dobás előkészítések és dobások, földre viteli technikák.

12.5. Technikailag képzett ütések, rúgások kivitelezései és ezek védései.

12.6. Maroklőfegyver használata, fegyver elővétele, lőhelyzetek

12.7. Védekezés maroklőfegyver ellen.

12.8. Gépkarabély használata fegyverként és szükségeszközként

12.9. Szükségeszközök használata

12.10. Védekezés kés és bottámadás ellen. Ellentámadás

12.11. Elfogás, bilincselés, motozás, elvezetés együttműködő és ellenálló személy ellen.

12.12. Járőr feladatok, ellenőrző pontok, terror fenyegetés

12.13. Mozgásformák ellenőrzése

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága a tantervben történő félévi elhelyezkedése: IV. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A honvéd tisztjelöltek részvétele a foglalkozáson kötelező. Betegség, szabadság miatti hiányzások mértéke maximálisan 30% lehet. Vezénylés, szolgálat miatti távollét nem számít bele a hiányzásba.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: Az ismeretek ellenőrzése a különböző mozgásformák bemutatásával történik.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei: Az aláírás feltétele tanórák 70%-án történő aktív részvétel, valamint az elégséges értékeléshez mozgásformánként el kell érni a minimum pontszámot, valamint az összesített pontszám tekintetében el kell érni a 130 pontot.

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás feltétele tanórák 70%-án történő aktív részvétel. valamint az elégséges értékeléshez mozgásformánként el kell érni a minimum pontszámot, valamint az összesített pontszám tekintetében el kell érni a minimális 130 pontot.

16.2. Az értékelés: Gyakorlati jegy megszerzése: Az elégséges értékeléshez

mozgásformánként el kell érni a minimum pontszámot, valamint az összesített pontszám tekintetében el kell érni a minimális 130 pontot. 130-199 pont elégséges, 200-269 pont közepes, 270-339 pont jó 340-400 kiváló osztályzatot jelent.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A mozgásformák minimum szintjeinek és a minimum összpontszámnak az elérése.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. A Magyar Honvédség Katonai Testnevelés Kiképzés és Sportbajnokságok szabályzata (A Magyar Honvédség Kiadványa 2017)

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Vincze J. Közelharc BJKMF jegyzet 1998
2. Eleki-Kovács: A közelharc mozgásanyagához szükséges testi képességek és fejlesztésük lehetőségei – Szentendre: KLKF, 1996.
3. Eleki-Kovács: A katonai közelharc eszközös technikái – Szentendre: KLKF, 1997

Budapest, 2023-06-12.

Molnár Imre alezredes,
KTSK testnevelő tanár, sk.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKTSKA15
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Katonai testnevelés V.
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Military Physical Education V.
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 2 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 100% gyakorlat
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai Vezető-, Katonai Üzemeltetés-, Katonai Logisztika, Állami Légiközlekedési alapképzési szak.
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** Katonai Testnevelési és Sportközpont.
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Prókainé dr. Kovács Tímea alezredes Katonai Testnevelési és Sportközpont testnevelő tanár.
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 28
 - 8.1.1. nappali munkarend: 28 (0 EA + 0 SZ + 28 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: -
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 2
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők:-
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Kondicionális képességek fejlesztése. Úszás- vízi kiképzés I., Katonai sportok, akadálypálya. Kézigránát hajítás.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description):
Development of physical skills. Swimming water training I., Military sports, obstacle course, structure of the human body, basic anatomical knowledge. Hand grenade throwing.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**
Tudása:
 - Az NKE honvéd tisztjelöltjei sajátítsák el a vízhez szoktatás gyakorlatait. A mellhát-gyors úszás technikájának jártasság vagy készség szintű ismerete. Úszás versenyszabályzat ismerete. A katonai sportversenyek megismerése, a szükséges képességek elsajátítása. Elméleti ismeretszerzés a testünk felépítéséről.**Képességei:**
 - Képes legyen a választott úszásnem 200 méter leúszására. Képes az egészséges életmód tervezésére. Képes a balesetek esetén elsősegélynyújtásra.**Attitűdje:**
 - Mélyen elkötelezett a minőségi sportszakmai munkavégzés mellett. Az egészséges életmódra a fizikai erőnlét fejlesztésére ösztönző szemléletmóddal rendelkezik. Törekszik a problémák megoldására a sport és hadtudomány területén.**Autonómiája és felelőssége:**
 - A tanult mozgáskészletet kreatívan használja, eredeti mozgásokat, mozgásfolyamatokat, játékokat alkot. Nyitott az új és bevált nemzetközi

elsősorban európai módszertan, illetve gyakorlat iránt, hogy hívatása gyakorlása során megfeleljen az új követelményeknek, kihívásoknak.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- NUPS officer cadet should master water education exercises. Knowledge of proficiency or ability in the technique of breast-back- freestyle swim. Knowledge of swimming competition rules. To learn about military sports competitions, to acquire the necessary skills. Theoretical knowledge of the structure of our body.

Capabilities:

- Be able to swim 200 meters in the chosen swim. He /She can plan a healthy lifestyle. Able to provide first aid in the event of an accident.

Attitude:

- He came very close to working in quality sports. He /She has a stimulating attitude towards a healthy lifestyle and the development of physical fitness. He /She strives to solve problems in the field of sports and military science.

Autonomy and responsibility:

- He /She uses the learned motion sets creatively, creating original motions, movement processes, and games. He / She is open to new and proven international, primarily European, methodologies and practices to meet new requirements and challenges in the exercise of his/her profession.

11. Előtanulmányi követelmények: Katonai testnevelés IV. teljesítése

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika.

12.1. Úszás vízi kiképzés I. Az úszás szerepe a kiképzésben, biztonsági rendszabályok ismertetése. (*Swimming Water Training I. The role of swimming in training, safety regulations.*)

12.2. Az úszó technikák megalapozása, a vízhez szoktatás gyakorlati alapjainak elsajátítása. (*Fundamentals of floating techniques, practical training in water training.*)

12.3. A hátúszás technikájának elsajátítása, úszó állóképesség, vízbiztonság vízbiztonság növelése fejlesztése. (*Mastering the technique of backstroke, improving floating endurance, water safety and water safety.*)

12.4. A mellúszás technikájának elsajátítása, úszó állóképesség fejlesztése. (*Mastering the technique of breaststroke and improving floating endurance.*)

12.5. A gyorsúszás technikájának elsajátítása, úszó állóképesség fejlesztése. (*Mastering the technique of freestyle swimming and improving floating endurance.*)

12.6. Katonai sportok ismerete az akadálypálya elemeinek elsajátításán keresztül. (Knowledge of military sports through mastery of obstacle course.)

12.7. Természetes és mesterséges akadályok leküzdése. Mélybe-fel- és átugrások. Emelések és hordások. (*Completing natural and artificial obstacles.*)

12.8. Mászások, függeszkedések. Egyensúly gyakorlatok. Kiegészítő gyakorlatok tornaszereken. Társhordások. (Climbing, hanging. Balance exercises. Additional exercises on gymnastic equipment. Carrying co jams.)

12.9. Mozgásformák ellenőrzése (*Physical tests*)

12.10. Dobóképesség fejlesztése. A kézigránát célba dobás mozgástechnikájának változatos körülmények között történő végrehajtása. (fekvő, térdelő és álló

testhelyzetből). (*Handgranade throwing: throwing projectiles to the target and distance, from lying, kneeling and standing position*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága a tantervben történő félévi elhelyezkedése: V. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A honvédtisztjelöltek részvétele a foglalkozásokon kötelező. Betegség, szabadság miatti hiányzások mértéke maximálisan 30% lehet. Vezénylés, szolgálat miatti távollét nem számít bele a hiányzásba. A hallgatónak a tanórák legalább 70 %-án jelen kell lennie, 30 %-ot meghaladó hiányzás esetén a félév teljesítése nem írható alá. A hallgató köteles a gyakorlat anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: Az ismeretek ellenőrzése a különböző mozgásformák bemutatásával történik. Az oktató az alábbi szempontok alapján értékeli a hallgatót: az elégséges értékeléshez mozgásformánként el kell érni a minimum pontszámot, valamint az összesített pontszám tekintetében el kell érni a 130 pontot. A mozgásformák a következők: 3200m futás, fekvőtámasz, felülés, függeszkedés. 200m úszás, akadálypálya gyakorlat, 3200m futás gyakorlóban, kézigránát hajítás célba. Sikertelen kísérlet esetén, a hallgatónak a félév folyamán kétszer van lehetősége a javításra.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei: Az aláírás feltétele tanórák 70%-án történő aktív részvétel, valamint az elégséges értékeléshez mozgásformánként el kell érni a minimum pontszámot, valamint az összesített pontszám tekintetében el kell érni a 130 pontot.

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás feltétele tanórák 70%-án történő aktív részvétel, valamint az elégséges értékeléshez mozgásformánként el kell érni a minimum pontszámot, valamint az összesített pontszám tekintetében el kell érni a minimális 130 pontot.

16.2. Az értékelés: Gyakorlati jegy megszerzése: Az elégséges értékeléshez mozgásformánként el kell érni a minimum pontszámot, valamint az összesített pontszám tekintetében el kell érni a minimális 130 pontot. 130-199 pont elégséges, 200-269 pont közepes, 270-339 pont jó 340-400 kiváló osztályzatot jelent.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A mozgásformák minimum szintjeinek és a minimum összpontszámnak az elérése.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. A Magyar Honvédség Katonai Testnevelés Kiképzés és Sportbajnokságok szabályzata (A Magyar Honvédség Kiadványa 2017.)

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Arold Imre: Az úszás oktatása Sport kiadó 1978. ISBN:9632530187

Budapest, 2023.06.12

Dr. Prókainé dr. Kovács Tímea alezredes,
KTSK testnevelő tanár, sk.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM¹

- 1. A tantárgy kódja:** HKTSKA16
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Katonai testnevelés VI.
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Military Physical Education VI.
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 2 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 100% gyakorlat
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai Vezető-, Katonai Üzemeltetés-, Katonai Logisztika, Állami Légiközlekedési alapképzési szak.
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** Katonai Testnevelési és Sportközpont.
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Prókainé dr. Kovács Tímea alezredes Katonai Testnevelési és Sportközpont testnevelő tanár.
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 28
 - 8.1.1.** nappali munkarend: 28 (0 EA + 0 SZ + 28 GY)
 - 8.1.2.** levelező munkarend: -
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 2
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők:-
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Kondicionális képességek fejlesztése. Úszás- vízi kiképzés II., Az akadálypálya elemeinek, elemcsoportjainak parciális majd globális leküzdése egyénileg majd szakaszkötelékben is. Nehezítő körülmények, feltételek melletti feladat abszolválás (sérült társ cipelésével). A kardvívás oktatása I.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Development of physical skills. Swimming water training II., Partial and global overcoming of the elements and groups of elements obstacle course individually as well as in the form of squad or platoon. Completion of the task under difficult circumstances (carrying an injured companion), physiological functioning of the human body. Teaching of sabre fencing I.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Úszóképességek fejlesztése, mentési technikák megismerése. Fejleszteni a kondicionális és koordinációs képességeket. Szerezzen ismeretet az emberi test működéséről élettani szempontból.

Képességei:

 - Szerezzen jártasságot az akadálypálya elemeinek legoptimálisabb leküzdésében. Testi képességeik fejlesztése révén minimalizálja a sérülésveszély lehetőségét.

Attitűdje:

 - Elfogadja és elismeri az életpálya tervezés fontosságát. Törekszik az életen át tartó tanulásra a munka világában és azon kívül is.

Autonómiája és felelőssége:

- Olyan mozgásformákat, tevékenységeket, sportágakat ismer, amelyek egyrészt divatosak, megfelelnek a korszellemnek, és amelyek bizonyítják, hogy a sport elsősorban örömforrás, kaland, játék, másrészt életünk bármely szakaszában nehézségek nélkül űzhetik majd.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- To develop swimming skills, learning rescue techniques. To develop physical and coordination skills. To get knowledge about the physiological function of the human body.

Capabilities:

- Gain proficiency in overcoming the elements of the obstacle course. Minimizing the risk of injury by improving their physical abilities.

Attitude:

- He/ She accepts and recognizes the importance of career planning and strives for lifelong learning within and outside the world of work.

Autonomy and responsibility:

- He/ She knows forms of exercise that are both fashionable, in keeping with the spirit of the times, and which prove that sports can primarily be a source of fun, adventure, play, and can be done at any stage of their lives without difficulty.

11. Előtanulmányi követelmények: nincs

12.A tantárgy tananyagának leírása, tematika.

12.1. Kardvívás oktatása I. Alapvető biztonsági rendszabályok ismertetése. (*Fencing with sword*).

12.2. A szálfegyver és a védőfelszerelések helyes használata. (kard, mint szálfegyver alkalmazásának lehetőségei, sisak, hónalj védő, plasztron, kesztyű). (*Correct use of fiber weapon and protective equipment.*)

12.3. Támadható felületek ismertetése. Támadások védekezései és ezek alaptechnikái. (*Attacks are defenses and their basic techniques.*)

12.4. Kardvíváshoz szükséges előkészítő és rávezető gyakorlatok elsajátításai. (*Preparatory and lead exercises for sword fencing*).

12.5. A vízből mentés metodikájának elméleti és gyakorlati szintű elsajátítása. (*water rescue*).

12.6. A fuldokló megközelítése megragadása, szállító fogások, kiemelések, elsősegélynyújtás technikája. (*first aid technique*).

12.7. Általános hatású és sokoldalúan fejlesztő szabad-és szabadgyakorlati alapformájú mozdulatsorok elsajátítása. (*Versatile developer free practice*).

12.8. A felkészítés alapjául szolgálnak a természetes mozgások: menetek, futások, ugrások, dobások, emelések, társhordások, mászások, függeszkedések. (*Natural movements*).

12.9. Kiegészítő jellegű gyakorlatok végzése tornaszereken szabadtéri komplex kondicionáló készleteken. (*Performing complementary exercises on gymnastic equipment in outdoor complex fitness sets.*)

12.10. Természetes és mesterséges akadályok leküzdése. (*Overcoming natural and artificial barriers.*)

12.11. Emelések és hordások. (*Lifts and Carriers.*)

12.12. Mozgásformák ellenőrzése. (*Physical tests.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága a tantervben történő félévi elhelyezkedése: VI. félév.

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A honvéd tisztjelöltek részvétele a foglalkozásokon kötelező. Betegség, szabadság miatti hiányzások mértéke maximálisan 30% lehet. Vezénylés, szolgálat miatti távollét nem számít bele a hiányzásba. A hallgatónak a tanórák legalább 70 %-án jelen kell lennie, 30 %-ot meghaladó hiányzás esetén a félév teljesítése nem írható alá. A hallgató köteles a gyakorlat anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: Az ismeretek ellenőrzése a különböző mozgásformák bemutatásával történik. . Az oktató az alábbi szempontok alapján értékeli a hallgatót: az elégséges értékeléshez mozgásformánként el kell érni a minimum pontszámot, valamint az összesített pontszám tekintetében el kell érni a 130 pontot. A mozgásformák a következők: 3200m futás, fekvőtámasz, felülés, függeszkedés, 2000m fegyveres futás gyakorlóban, 200m úszás, bűvárúzás, akadálypálya gyakorlat, vívás I. Sikertelen kísérlet esetén, a hallgatónak a félév folyamán kétszer van lehetősége a javításra.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei: Az aláírás feltétele tanórák 70%-án történő aktív részvétel, valamint az elégséges értékeléshez mozgásformánként el kell érni a minimum pontszámot, valamint az összesített pontszám tekintetében el kell érni a 130 pontot.

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás feltétele tanórák 70%-án történő aktív részvétel, valamint az elégséges értékeléshez mozgásformánként el kell érni a minimum pontszámot, valamint az összesített pontszám tekintetében el kell érni a minimális 130 pontot.

16.2. Az értékelés: Gyakorlati jegy megszerzése: Az elégséges értékeléshez mozgásformánként el kell érni a minimum pontszámot, valamint az összesített pontszám tekintetében el kell érni a minimális 130 pontot. 130-199 pont elégséges, 200-269 pont közepes, 270-339 pont jó 340-400 kiváló osztályzatot jelent.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A mozgásformák minimum szintjeinek és a minimum összpontszámnak az elérése.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. A Magyar Honvédség Katonai Testnevelés Kiképzés és Sportbajnokságok szabályzata (A Magyar Honvédség Kiadványa 2017.)

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Arold Imre: Az úszás oktatása Sport kiadó 1979. ISBN:9632530187

2. Szepesi László: Vívás tanulás csoportban Ludovika Egyetemi kiadó Nonpr. Kft. 2007. ISBN:9789639542945

Budapest, 2023-06-12.

Dr. Prókainé dr. Kovács Tímea alezredes,
KTSK testnevelő tanár, sk.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM²

- 1. A tantárgy kódja:** HKTSKA17
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Katonai testnevelés VII.
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Military Physical Education VII.
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 2 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 100% gyakorlat
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai Vezető-, Katonai Üzemeltetés-, Katonai Logisztika, Állami Légiközlekedési alapképzési szak.
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** Katonai Testnevelési és Sportközpont.
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Prókainé dr. Kovács Tímea alezredes Katonai Testnevelési és Sportközpont testnevelő tanár.
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 28
 - 8.1.1. nappali munkarend: 28 (0 EA + 0 SZ + 28 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: -
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 2
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők:-
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Katonai sportok, Katonai Háromtusa Bajnokság. A kardvívás oktatása II. Az akadálypálya elemeinek leküzdése a verseny technika elsajátítása. Akadályváltó. Úszás.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Military sports, military triathlon. Training in sabre fencing II. Overcoming obstacles, mastering the racing techniques, obstacle relay, swimming.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Kondicionális és koordinációs képességek fejlesztése. Az NKE honvéd tisztjelöltjei szerezzenek ismeretet a kardvívás alap és küzdőtechnikáiról. Versenyszabályzat verseny lebonyolítása. Kézigránát dobás mozgástechnikájának ismerete.

Képességei:

 - Rendelkezzék az állóképesség és az erő – állóképesség megfelelő szintjével. Legyen képes a kézigránát megfelelő technikával történő elhajítására.

Attitűdje:

 - Nyitott ismereteinek gyarapítása iránt. Munkájában és emberi kapcsolataiban megbízhatóság jellemzi.

Autonómiája és felelőssége:

 - Kooperatív és kreatív együttműködés kialakítására törekszik a honvédség területén működő szervezetekkel érintettekkel.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- To develop physical and coordination skills. NUPS officer cadets acquire knowledge of basic and martial arts techniques. Competition rules, conducting of competition. Knowledge of movement techniques for throwing hand grenades.

Capabilities:

- Have an appropriate level of endurance and strength-endurance. Be able to throw the grenade with proper technique.

Attitudes

- Open to increase his/her knowledge. He/ She is characterized by reliability in his/her work and human relationships.

Autonomy and responsibility:

- He/She strives to establish cooperative and creative cooperation with organizations and stakeholders working in the field of defence.

11. Előtanulmányi követelmények: Katonai testnevelés V, VI. teljesítése.

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika.

12.1. Kardvívás oktatása II. Egyenes vágás (szúrás) kis közép és nagy távolságról. (*Fencing with sword*).

12.2. Vágás (szúrás), vágás háritás -vágás (szúrás) gyakorlat csoportok mesterrel és párokban. (*Cutting (sting), cutting sting-cutting (sting) practice with groups of masters and pairs.*)

12.3. Egyszerű, félkör és körháritások és visszavágások (szúrások). (*Simple, semicircular and circumferential, and retrograde.*)

12.4. A támadásokkal párhuzamosan azok védesei és a védést követő egyenes visszavágások (szúrások). (*In parallel to the attacks, their defenses and straight rebounds (stings) following the defense.*)

12.5. Katonai sportok: A katonai sportok elsajátítása a katonai versenyszámainak végrehajtásán keresztül. Futások gyakorlóban, fegyverrel. (*Military Sports: Acquire military sports by completing military competitions. Runs practicing with a gun.*)

12.6. Természetes és mesterséges akadályok leküzdése. (*Completing natural and artificial obstacles*).

12.7. Mászások, függeszkedések, fékező ereszkedések ferde létrán, egyensúlyt kineztezist fejlesztő gyakorlatok. (*Climbing, hanging, braking descent on sloping ladders, exercises to improve equilibrium kinesisesthesia.*)

12.8. Erő, (max.erő, erőállóképesség, gyors erő) fejlesztő módszerek. (*Strength (max. Force, endurance, fast force development methods)*)

12.9. A gyorsaság fejlesztése. (*Developing speed.*)

12.10. Mozgásformák ellenőrzése. (*Physical tests*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága a tantervben történő félévi elhelyezkedése: VII. félév.

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A honvéd tisztjelöltek részvétele a foglalkozásokon kötelező. Betegség, szabadság miatti hiányzások mértéke maximálisan 30% lehet. Vezetéssel, szolgálat miatti távollét nem számít bele a hiányzásba. A hallgatónak a tanórák legalább 70 %-án jelen kell lennie, 30 %-ot meghaladó hiányzás esetén a félév teljesítése nem írható alá. A hallgató köteles a gyakorlat anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: Az ismeretek ellenőrzése a különböző mozgásformák bemutatásával történik. Az oktató az alábbi szempontok alapján értékeli a hallgatót: az elégséges értékeléshez mozgásformánként el kell érni a minimum pontszámot, valamint az összesített pontszám tekintetében el kell érni a 130 pontot. A mozgásformák a következők: 3200m futás, fekvőtámasz, felülés, függeszkedés, 3200m fegyveres futás gyakorlóban, 200m úszás, akadálypálya gyakorlat, vívás II. Sikertelen kísérlet esetén, a hallgatónak a félév folyamán kétszer van lehetősége a javításra.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei: Az aláírás feltétele tanórák 70%-án történő aktív részvétel, valamint az elégséges értékeléshez mozgásformánként el kell érni a minimum pontszámot, valamint az összesített pontszám tekintetében el kell érni a 130 pontot.

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás feltétele tanórák 70%-án történő aktív részvétel, valamint az elégséges értékeléshez mozgásformánként el kell érni a minimum pontszámot, valamint az összesített pontszám tekintetében el kell érni a minimális 130 pontot.

16.2. Az értékelés: Gyakorlati jegy megszerzése: Az elégséges értékeléshez mozgásformánként el kell érni a minimum pontszámot, valamint az összesített pontszám tekintetében el kell érni a minimális 130 pontot. 130-199 pont elégséges, 200-269 pont közepes, 270-339 pont jó 340-400 kiváló osztályzatot jelent.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A mozgásformák minimum szintjeinek és a minimum összpontszámoknak az elérése.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. A Magyar Honvédség Katonai Testnevelés Kiképzés és Sportbajnokságok szabályzata (A Magyar Honvédség Kiadványa 2017.)

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Arold Imre: Az úszás oktatása Sport kiadó 1979. . ISBN:9632530187
2. Szepesi László: Vívás tanulás csoportban Ludovika Egyetemi kiadó Nonpr. Kft. 2007. ISBN:9789639542945

Budapest, 2023-06-12.

Dr. Prókainé dr. Kovács Tímea alezredes,
KTSK testnevelő tanár, sk.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKTSKA18
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Katonai testnevelés VIII.
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Military Physical Education VIII.
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 2 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 100% gyakorlat,
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai Vezető-, Katonai Üzemeltetés-, Katonai Logisztika, Állami Légiközlekedési alapképzési szak.
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** Katonai Testnevelési és Sportközpont.
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Prókainé dr. Kovács Tímea alezredes Katonai Testnevelési és Sportközpont testnevelő tanár.
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 28
 - 8.1.1. nappali munkarend: 28 (0 EA + 0 SZ + 28 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: -
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 2
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők:-
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Az akadálypálya elemeinek versenyszerű leküzdése, a verseny technika elsajátítása. Akadályváltó, rajtkötélék verseny. Kondicionális képességek fejlesztése. Úszás.
- 10. A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description):**

Competitive overcoming of the elements of obstacle course, mastering the race technique. Obstacle relay, competition. Development of physical skills. Swimming.

Elérendő kompetenciák (magyarul):

Tudása:

- Az NKE honvéd tisztjelöltjei fejlesszék a kondicionális (különös tekintettel az állóképességre és gyorsaságra), valamint a koordinációs képességeiket. A honvéd tisztjelölt legyen képes a függeszkedés, 3200 méter síkfutás, az 500 méteres akadály pálya és a 200 méter úszás egymás utáni végrehajtására szintidőn belül.

Képességei:

- Rendelkezzék az állóképesség és az erő – állóképesség megfelelő szintjével. Képes a konfliktusok hatékony kezelésére. Képes szakszerűen kifejezni magát mind szóban mind írásban.

Attitűdje:

- Munkája során tiszteletben tartja mások jogait, egyénségét és szuverén döntését. Elkötelezett az élethosszig tartó tanulás szükségessége mellett.

Autonómiája és felelőssége:

- A tanult mozgáskészleteket kreatívan használja, eredeti mozgásokat, mozgásfolyamatokat, játékokat alkotva.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- NUPS officer cadets must develop their coordination and physical skill with special regard to endurance and speed. The officer cadet must be able to complete the succession of hang-ups, 3200 cross-country runs, the 500-meter obstacle course and the 200-meter swim in succession in time level.

Capabilities:

- Have an appropriate level of endurance and strength-endurance. He /She can manage conflicts and is able to express himself/ herself professionally both orally and in writing.

Attitude:

- In his/her work, he/she respects the rights, individuality and sovereign decision of others. He/ She is committed to the need for lifelong learning.

Autonomy and responsibility:

- He /She uses the learned motion sets creatively, creating original motions, movement processes, and games.

11. Előtanulmányi követelmények: Katonai testnevelés VII. teljesítése.

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika.

12.1. Természetes és mesterséges akadályok leküzdése. Mélybe- fel- és átugrások, sorozatban is. Emelések és hordások (társ illetve egyéb súly cipelése) Mászások, függeszkedések, fékező ereszkedések ferde létrán. Egyensúlyt, kinezisztizist fejlesztő gyakorlatok. (*Completing natural and artificial obstacles Lifting and Carrying (Carrying Companion and Other Weight)*).

12.2. Az akadálypálya elemek csoportokra bontott, majd komplexen, rajtversenyek formájában történő gyakorlása. (*Obstacle course practice is divided into groups and then complex, in the form of start competitions.*)

12.3. Komplex vizsga. (*Complex exam.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága a tantervben történő félévi elhelyezkedése: VIII. félév.

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A Honvéd tisztjelöltek részvétele az órákon kötelező. Betegség, szabadság miatti hiányzások mértéke maximálisan 30% lehet. Vezénylés, szolgálat miatti távollét nem számít bele a hiányzásba. A hallgatónak a tanórák legalább 70 %-án jelen kell lennie, 30 %-ot meghaladó hiányzás esetén a félév teljesítése nem írható alá. A hallgató köteles a gyakorlat anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: Az ismeretek ellenőrzése a különböző mozgásformák bemutatásával történik. Gyakorlati jegy megszerzése: A minimum szintek és a minimum összpontszám elérése a KTSK értékelési füzeté alapján azzal a feltétellel, hogy csak egy mozgásformából lehet elégtelent szerezni. A sikertelen vizsgát a félév folyamán egyszer lehet javítani. Az elért pontszámnak megfelelő érdemjegyek a következők:

- elégtelen (1) 0-7
- elégséges (2) 8-10
- közepes (3) 11-13
- jó (4) 14-17
- jeles (5) 18-20

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei: Az aláírás feltétele tanórák 70%-án történő aktív részvétel.

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás feltétele tanórák 70%-án történő aktív részvétel.

16.2. Az értékelés: Gyakorlati jegy megszerzése: A minimum szintek és a minimum összpontszám elérése a KTSK értékelési füzeté alapján azzal a feltétellel, hogy csak egy mozgásformából lehet elégtelent szerezni. Az elért pontszámnak megfelelő érdemjegyek a következők:

elégtelen	(1)	0-7
elégséges	(2)	8-10
közepes	(3)	11-13
jó	(4)	14-17
jeles	(5)	18-20

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A mozgásformák minimum szintjeinek és a minimum összpontszámnak az elérése.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. A Magyar Honvédség Katonai Testnevelés Kiképzés és Sportbajnokságok szabályzata (A Magyar Honvédség Kiadványa 2017.)

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Arold Imre: Az úszás oktatása Sport kiadó 1979. ISBN:9632530187
2. Kerecsi Endre: Torna III. (1979. Sport Kiadó). ISBN:963-253-012-8

Budapest, 2023-06-12.

Dr. Prókainé dr. Kovács Tímea alezredes,
KTSK testnevelő tanár, sk.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA32
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Csapatgyakoroltatás 1.
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Unit Practice 1.
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 4 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 100 % gyakorlat, 0 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, minden szakirány
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Szajkó Gyula tanársegéd
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 60
 - 8.1.1. nappali munkarend: (0 EA + 0 SZ + 60 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: -
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 2 hét egybefüggően tervezendő
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: *A tananyag oktatása és elsajátítása a Magyar Honvédség kijelölt alakulatainál, valós körülmények között, az alakulatnál szolgáló csapattisztek bevonásával történik.*
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Megismertetni a honvéd tisztjelöltekkel az MH logisztikai támogatási rendszerét, feladatait.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Military cadets are familiarized with the system and tasks of the logistical support of the Hungarian Defence Forces.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri az összefegyvernemi harc megvívásával kapcsolatos alapismereteket, annak főbb jellemzőit, a harctámogatás, a harckiszolgáló támogatás, a haderőnemek, a fegyvernemek és szakcsapatok szervezeti felépítését, harceljárásait.
 - Rendelkezik alapvető vezetői ismeretekkel, tisztában van a vezetői kompetenciákkal és a beosztottak eredményes irányításához szükséges alapvető ismeretekkel, valamint a beosztottakat motiváló képességekkel.
 - Részletesen ismeri az általános logisztikai tevékenység egyes műveleteit, folyamatait.
 - Rendelkezik a logisztikai alegységek napi feladatainak ellátásához és kiképzéséhez szükséges szakmai és kiképzésmódszertani ismeretekkel.
 - Ismeri szakterülete technikai eszközeinek működését.

Képességei:

 - Képes a szakmai terminológia magyarul és idegen nyelven történő

- alkalmazására.
- Képes a munkaköréhez és feladataihoz kapcsolódó jogszabályi háttér értelmezésére és gyakorlati alkalmazására.
- Képes beosztottjai általános katonai és szakmai vezetésére, munkájuk hatékony megszervezésére.
- Képes beosztottjainak a szaktechnikai eszközök használatára történő kiképzését megszervezni és végrehajtani.

Attitűdje:

- Feladatai ellátása során együttműködési készség jellemzi, törekszik a beosztottak bevonására a döntési folyamatokba.
- A szakmai feladatok ellátása során a rendszerszemlélet és jó szervezőkészség jellemzi.
- Nyitott szakterülete új eredményei, innovációi iránt, törekszik azok megismerésére, megértésére és alkalmazására, elkötelezett önmaga folyamatos képzésére.
- Tevékenységét a hatékonyság központú szemlélet jellemzi.

Autonómiája és felelőssége:

- Az ellátási folyamatok végrehajtása során önállóan döntéseket hoz, azokat felelősséggel, a jogszabályi keretek figyelembevételével végrehajtja.
- Felelősséget vállal szakbeosztottjaiért, valamint a rábízott szaktechnikai eszközökért és anyagokért.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the basic procedures and features of the battle carried out by combined arms, the combat service (CS) and combat service support (CSS) tasks, the battle procedures and organizational structures of the military services, branches and specific units.
- Has and aware of the basic leadership skills, competences, the basic knowledge needed to effectively manage subordinates and also the abilities to motivate them.
- Thoroughly familiar with the general logistic operations and processes.
- Has the appropriate professional and training-methodological skills necessary to carry out and train the day-to-day tasks of logistic subunits.
- Knows the functionality of the special technical equipments used in his/her field.

Capabilities:

- Capable of using the professional terminology in Hungarian and foreign languages.
- Capable of interpreting and applying in practice the legal background related to his/her job and duties.
- Capable of commanding his/her subordinates in the general military and professional field and organizing their work in effective way.
- Capable of organizing and delivering training for his/her subordinates in the use of technical equipment.

Attitude:

- Performing his duties he is characterized by a willingness to cooperate with his/her subordinates, and strives to involve them in decision-making processes.
- His/Her professional work is characterized by a systemic approach and good organizational skills.
- In his/her specialization he/she is open to new achievements and innovations, strives to know, understand and apply them, and committed to continuous self-education.
- His/Her working activities are characterized by an efficiency-oriented approach.

Autonomy and responsibility:

- He/She is able to make autonomous decisions in military management

- processes, and implement them with responsibility within the legal framework.
- He/She takes responsibility for the professional work of his/her subordinates and or the specialized technical equipment and materials entrusted to him/her.

11. Előtanulmányi követelmények: –

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. A tantárgy a szakmai tartalomnak megfelelően, külön levezetési- és feladatterv alapján intézményen kívül valósul meg. *(The course is delivered outside the institution in accordance with the professional content, based on a separate course and assignment plan.)*

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: Minden tavaszi szemeszterben / 6. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A gyakorlaton való részvétel 100%-ban kötelező. Távolmaradás nem engedélyezett. A gyakorlat pótlására csak egy év múlva van lehetősége a hallgatónak.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A tanulmányi munka alapja a gyakorlaton való részvétel.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás feltétele a gyakorlaton történő – 14. pontban meghatározott – részvétel.

16.2. Az értékelés: Az ötfokozatú gyakorlati jegy a gyakorlati tevékenységet értékelő által, a kiadott feladattervben megadott feladatok végrehajtásának függvényében, egyénileg kerül meghatározásra.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és a legalább elégséges gyakorlati jegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Módszertani segédlet a logisztikai katonák és alegységek kiképzésére: A Magyar Honvédség Kiképzési és Doktrinális Központ Kiadványa, 2015. (Nyt. szám: Log-224/118)
2. A specializációfelelős és a szakmai előljáró által kidolgozott, a gyakorlat végrehajtására vonatkozó feladatterv.

17.2. Ajánlott irodalom:

1. APP-6 A földi telepítésű katonai rendszerek grafikai jelei
2. Kiképzési normák a hadtápkatonák és hadtápegységek részére: Magyar Honvédség, Kiképzési és Doktrinális Központ Kiadványa, 2015. (Nyt. szám: Log-224/119)
3. Kiképzési program az MH logisztikai legénységi állományú katonák és alegységek részére: A Magyar Honvédség Kiképzési és Doktrinális Központ Kiadványa, 2015. (Nyt. szám: Log-224/122)

Budapest, 2023. október 27.

Szajkó Gyula
tanársegéd s.k.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA33
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Csapatgyakoroltatás 2.
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Unit Practice 2.
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 4 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 100 % gyakorlat, 0 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, minden szakirány
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Szajkó Gyula tanársegéd
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 60
 - 8.1.1. nappali munkarend: (0 EA + 0 SZ + 60 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: -
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 3 hét egybefüggően tervezendő
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: *A tananyag oktatása és elsajátítása a Magyar Honvédség kijelölt alakulatainál, valós körülmények között, az alakulatnál szolgáló csapatisztek bevonásával történik.*
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Megismertetni a honvéd tisztjelöltekkel az MH logisztikai támogatási rendszerét, feladatait. Megismertetni a honvéd tisztjelöltekkel a logisztikai alegységek működési rendjét.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Military cadets are familiarized with the system and tasks of the logistical support of the Hungarian Defence Forces and tasks of the logistics subunits.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri az összefegyvernemi harc megvívásával kapcsolatos alapismereteket, annak főbb jellemzőit, a harctámogatás, a harckiszolgáló támogatás, a haderőnemek, a fegyvernemek és szakcsapatok szervezeti felépítését, harceljárásait.
 - Rendelkezik alapvető vezetői ismeretekkel, tisztában van a vezetői kompetenciákkal és a beosztottak eredményes irányításához szükséges alapvető ismeretekkel, valamint a beosztottakat motiváló képességekkel.
 - Részletesen ismeri az általános logisztikai tevékenység egyes műveleteit, folyamatait.
 - Rendelkezik a logisztikai alegységek napi feladatainak ellátásához és kiképzéséhez szükséges szakmai és kiképzésmódszertani ismeretekkel.
 - Ismeri a békeműveletek rendszerét, a Magyar Honvédség békeműveleti

- feladatait, valamint az alapvető békefenntartási technikákat.
- Ismeri szakterülete technikai eszközeinek működését.

Képességei:

- Képes a szakmai terminológia magyarul és idegen nyelven történő alkalmazására.
- Képes a munkaköréhez és feladataihoz kapcsolódó jogszabályi háttér értelmezésére és gyakorlati alkalmazására.
- Képes a munkaköréhez kapcsolódó dokumentumok, nyomtatványok, jegyzőkönyvek, feljegyzések és emlékeztetők önálló elkészítésére, okmányok kitöltésére, a munkaköréhez kapcsolódó események szervezésére, technikai előkészítésére.
- Képes alegység szintű ellátási feladatok végrehajtására, vezetésére békében, különleges jogrendi időszakban, többnemzeti és nemzetközi környezetben végrehajtandó béketámogató műveletekben.
- Képes pontos és precíz logisztikai, illetve gazdálkodási számvetéseket készíteni.
- Képes beosztottjainak a szaktechnikai eszközök használatára történő kiképzését megszervezni és végrehajtani.

Attitűdje:

- Feladatai ellátása során együttműködési készség jellemzi, törekszik a beosztottak bevonására a döntési folyamatokba.
- Felismeri a rendszerszintű tevékenységben rejlő értékeket, törekszik a logisztikai tevékenységek közötti kapcsolatok értelmezésére.
- A szakmai feladatok ellátása során a rendszerszemlélet és jó szervezőkészség jellemzi.
- Nyitott szakterülete új eredményei, innovációi iránt, törekszik azok megismerésére, megértésére és alkalmazására, elkötelezett önmaga folyamatos képzésére.
- Tevékenységét a hatékonyság központú szemlélet jellemzi.

Autonómiája és felelőssége:

- Az ellátási folyamatok végrehajtása során önállóan döntéseket hoz, azokat felelősséggel, a jogszabályi keretek figyelembevételével végrehajtja.
- Felelősséget vállal szakbeosztottjaiért, valamint a rábízott szaktechnikai eszközökért és anyagokért.
- Felelősséget vállal számvetéseinek pontosságáért.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the basic procedures and features of the battle carried out by combined arms, the combat service (CS) and combat service support (CSS) tasks, the battle procedures and organizational structures of the military services, branches and specific units.
- Has and aware of the basic leadership skills, competences, the basic knowledge needed to effectively manage subordinates and also the abilities to motivate them.
- Thoroughly familiar with the general logistic operations and processes.
- Has the appropriate professional and training-methodological skills necessary to carry out and train the day-to-day tasks of logistic subunits.
- Knows the system of Peace Operations, the peace operations of the Hungarian Defence Forces, and the basic peacekeeping procedures.
- Knows the functionality of the special technical equipments used in his/her field.

Capabilities:

- Capable of using the professional terminology in Hungarian and foreign languages.
- Capable of interpreting and applying in practice the legal background related to his/her job and duties.

- Capable of preparing documents, forms, minutes, notes and memos independently, completing documents, organizing programs and technically preparing events related to his/her job.
- He/She is able to carry out subunit level supply tasks in peace time, during special legal order, or in multinational peace-support operations.
- Capable of making accurate and precise logistic and economic calculations.
- Capable of organizing and delivering training for his/her subordinates in the use of technical equipment.

Attitude:

- Performing his duties he is characterized by a willingness to cooperate with his/her subordinates, and strives to involve them in decision-making processes.
- He/She recognizes the value of systemic activities and seeks to understand the relationships among logistics procedures.
- His/Her professional work is characterized by a systemic approach and good organizational skills.
- In his/her specialization he/she is open to new achievements and innovations, strives to know, understand and apply them, and committed to continuous self-education.

Autonomy and responsibility:

- He/She is able to make autonomous decisions in military management processes, and implement them with responsibility within the legal framework.
- He/She takes responsibility for the professional work of his/her subordinates and or the specialized technical equipment and materials entrusted to him/her.
- He / She takes responsibility for the accuracy of his/her calculations.

11. Előtanulmányi követelmények: –

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. A tantárgy a szakmai tartalomnak megfelelően, külön levezetési- és feladatterv alapján intézményen kívül valósul meg. *(The course is delivered outside the institution in accordance with the professional content, based on a separate course and assignment plan.)*

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: Minden őszi szemeszterben / 7. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A gyakorlaton való részvétel 100%-ban kötelező. Távolmaradás nem engedélyezett. A gyakorlat pótlására a hallgatónak nincs lehetősége.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A tanulmányi munka alapja a gyakorlaton való részvétel.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás feltétele a gyakorlaton történő – 14. pontban meghatározott – részvétel.

16.2. Az értékelés: Az ötfokozatú gyakorlati jegy a gyakorlati tevékenységet értékelő által, a kiadott feladattervben megadott feladatok végrehajtásának függvényében, egyénileg kerül meghatározásra.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és a legalább elégséges gyakorlati jegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Módszertani segédlet a logisztikai katonák és alegységek kiképzésére: A Magyar Honvédség Kiképzési és Doktrinális Központ Kiadványa, 2015. (Nyt. szám: Log-224/118)
2. A specializációfelelős és a szakmai elöljáró által kidolgozott, a gyakorlat végrehajtására vonatkozó feladatterv.

17.2. Ajánlott irodalom:

1. APP-6 A földi telepítésű katonai rendszerek grafikai jelei (NATO kiadvány)
2. Kiképzési normák a hadtápkatonák és hadtápegységek részére: Magyar Honvédség Kiképzési és Doktrinális Központ Kiadványa, 2015. (Nyt. szám: Log-224/119)
3. Kiképzési program az MH logisztikai legénységi állományú katonák és alegységek részére: A Magyar Honvédség Kiképzési és Doktrinális Központ Kiadványa, 2015. (Nyt. szám: Log-224/122)

Budapest, 2023. október 27.

Szajkó Gyula
tanársegéd s.k.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKISZLA112
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Szakmai Angol 2 (Katonai)
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Specialized English 2 (Military)
- 4. Kreditérték:** 2 kredit
- 5. A szak(ok), szakirányok megnevezése (ahol oktatják):** A Nemzeti Közsolgálati Egyetem Hadtudományi és Honvédtisztképző Karának minden alapképzési szakán nappali munkarendben
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar, Idegennyelvi és Szaknyelvi Lektorátus
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Kiss Gabriella lektorátusvezető
- 8. A tanórászám és típusa (előadás+szeminárium+gyakorlat):**
 - 8.1.összóraszám:** 56
 - 8.1.1. Nappali munkarend: 56 (56 EA + 0 SZ + 0 GY)
 - 8.1.2. Levelező munkarend: -
 - 8.2.heti óraszám nappali munkarend:** 2*2
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A szakmai angol nyelv ismereteinek elsajátítása, beszédkézség, beszédértés és íráskészségek fejlesztése.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul): Acquisition of professional English language, and the enhancement of speaking, listening, and writing skills.

10.Elérendő kompetenciák (magyarul):

Tudása:

- Ismeri az összefegyvernemi harc megvívásával, a harctámogatással, a harckiszolgáló támogatással, a haderőnemek, a fegyvernemek és szakcsapatok szervezeti felépítésével és harceljárásaival kapcsolatos alapszókincset.
- Birtokában van azon nyelvtani ismereteknek, melyek szükségesek az összefegyvernemi harc megvívásával, a harctámogatással, a harckiszolgáló támogatással, a haderőnemek, a fegyvernemek és szakcsapatok szervezeti felépítésével és harceljárásaival kapcsolatos kommunikáció lebonyolításához.
- Ismeri a NATO dokumentumok megértéséhez szükséges angol terminológiát
- Ismeri a béketámogató műveletek, a Magyar Honvédség békeműveleti feladatai valamint a békefenntartó eljárások leírásához szükséges angol terminológiát

Képességei:

- Képes a szakterületéhez kapcsolódó NATO dokumentumok megértésére.
- Képes alkalmazni a szakterületéhez tartozó angol terminológiát
- Képes angol nyelven dokumentumokat, nyomtatványokat, jegyzőkönyveket, feljegyzéseket készíteni, valamint azokat kitölteni.
- Képes prezentációkat és eligazításokat tartani angol nyelven.
- Képes a szakterületéhez kapcsolódó angol nyelvű prezentációk, eligazítások és munkával kapcsolatos megbeszélések lényegét megérteni.
- Képes oly mértékben folyékonyan és spontánul kommunikálni anyanyelvi beszélőkkel, hogy az nem jelent megerőltetést semelyik fél számára.

Attitűdje:

- Hajlandó elsajátítani a szakterületéhez tartozó új terminológiát, igyekszik annak megértésére és használatára, és törekszik a saját szakterületén a folyamatos nyelvi vonatkozású önképzésre.
- Az angol nyelv használata során pontosságra törekszik.
- Nem fél vagy szégyell segítséget kérni abban az esetben, ha nehézségekkel szembesül a nyelvhasználat során.
- Minden alkalmat megragad nyelvi készségeinek fejlesztésére.

Autonómiája és felelőssége:

- Képes önállóan fejleszteni ismereteit a logisztikai szakterület terminológiájának területén.
- Tisztában van az angol nyelven történő hatékony kommunikáció szükségességével többnemzeti környezetben.
- Felelősséget vállal saját angol nyelvű szóbeli és írásbeli kommunikációjáért.

Elérendő kompetenciák (angolul):**Knowledge:**

- Possesses the basic vocabulary to describe the basic procedures and features of the battle carried out by combined arms, the combat service (CS) and combat service support (CSS) tasks, the battle procedures and organizational structures of the military services, branches and specific units.
- Knows the grammatical structures to describe the basic procedures and features of the battle carried out by combined arms, the combat service (CS) and combat service support (CSS) tasks, the battle procedures and organizational structures of the military services, branches and specific units.
- Has an adequate knowledge of the English terminology to understand NATO documents.
- Is familiar with the English terminology to describe Peace Support Operations, the tasks of the Hungarian Defence Forces in peace operations and the basic peacekeeping procedures.

Capabilities:

- Capable of understanding NATO documents related to his/her specialization.
- Capable of using the professional terminology in English.
- Capable of preparing documents, forms, minutes, notes and memos and completing documents in English.
- Capable of verbal and written work-related communication in English.
- Capable of preparing presentations and giving briefings in English.
- Capable of understanding the main ideas of presentations, briefings and work-related discussions in his/her specialization.
- Capable of interacting with a degree of fluency and spontaneity that makes regular interaction with native speakers quite possible without strain for either party.

Attitude:

- Is willing to learn the new terminology in his/her specialization, strives to understand and use it, and is committed to continuous self-education in his/her specialization.
- Is committed to accuracy when using the English language at work.
- Is not afraid or embarrassed to seek help when he/she faces problems with the English language.
- Takes every opportunity to improve his/her knowledge of English.

Autonomy and responsibility:

- Able to autonomously improve his/her knowledge of the terminology
- Aware of the importance of being able to effectively communicate in English in a multinational environment
- Takes responsibility for his/her written/verbal communication in English.

11. Előtanulmányi kötelezettségek: Komplex C típusú középfokú nyelvvizsga általános nyelvből

12.A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

- 12.1. Tisztképzés. (Officer training and education)
- 12.2. Alegységek, egységek, rendfokozatok, egyenruha, felszerelés. (Subunits, units, ranks, uniform, equipment)
- 12.3. Haderőnemek, fegyvernemek rendeltetése, fegyverzete (Services and branches, their missions and weapons systems)
- 12.4. A katonai pályakép. Előmeneteli rendszer. (Military career model, promotional system)
- 12.5. Kiképzés a hadseregben: alapképzés, kiképzettségi szint fenntartása (Training in the military: basic training, maintaining training levels)
- 12.6. A Magyar Honvédség szervezeti felépítése, rendeltetése. Haderőreform. (The organisational structure and the tasks of the HDF. Military reform)
- 12.7. Önkéntes haderő kontra sorozott haderő. Toborzás és hadkiegészítés. (Professional force vs conscription-based force. recruitment and augmentation)
- 12.8. NATO: feladatok, missziók és műveletek. (NATO: Tasks, missions and operations)
- 12.9. Magyarország NATO csatlakozása és szerepe a NATO-ban. (Hungary's NATO accession and role in the Alliance)
- 12.10. Békefenntartó műveletek. (Peace Support Operations)
- 12.11. Saját szakterület részletes bemutatása. (Cadets' own military occupational specialty in detail)
- 12.12. Magyarország biztonság-és védelempolitikája. (Hungary's defence and security policy)
- 12.13. Katonai szakmai szöveg értése. (Reading professional military texts)
- 12.14. Katonai szakmai témájú levél/jelentés írása. (Writing military reports and letters)
- 12.15. Aktuális katona-politikai események, kérdések. (Topical military-political events and issues)

13.A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:

Hadtudományi és Honvédtisztképző Karának minden alapképzési szakán nappali munkarendben 2. tanulmányi félévben.

14.A foglalkozásokon való részvétel követelményei, elfogadható hiányzások mértéke, távolmaradás pótlásának lehetősége: A hallgatónak a tanórák legalább 75 %-án jelen kell lennie, 25 % -ot meghaladó hiányzás esetén a félév teljesítése nem irható alá. A hallgató köteles az előadások és a gyakorlat anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni. Amennyiben a hallgató hiányzása meghaladja a 25%-ot, a hallgató köteles a félév végén a tanár által meghatározott témákból szóban beszámolni az aláírás teljesítése érdekében.

15.Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A foglalkozás anyagainak és a kötelező irodalom feldolgozása, 2 zárthelyi dolgozat és egy szóbeli beszámoló legalább 60 %-os értékeléssel történő teljesítése a tanár előzetes bejelentése alapján, a foglalkozások ismereteiből. A zárthelyi dolgozat és a szóbeli beszámoló értékelése: ötfokozatú értékelés – (a helyes válaszok aránya 0-60% elégtelen; 61-70% elégséges; 71-80% közepes; 81-90% jó; 91-100% jeles osztályzat). Eredménytelen zárthelyi dolgozat kétszer javítható a tanárral egyeztetett időpontban.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei

- 16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:** Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.
- 16.2. Az értékelés:** Gyakorlati jegy. Az ötfokozatú évközi jegy a zárthelyi dolgozatok, valamint a szóbeli beszámoló eredményeinek átlaga alapján kerül meghatározásra.
- 16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:** A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és legalább elégséges évközi érdemjegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Dr. Kovácsné dr. Nábrádi Márta: Basic Military English, ZMNE jegyzet
2. Vadász Istvánné: Focus on the military, ZMNE jegyzet
3. Simon Mellor Clark – Yvonne Baker de Altamirano: Campaign – English for the Military 2
4. Jobbágy Ilona – Katona Lucia – Kevin Shopland: General Communications Skills
5. Némethné Hock Ildikó: 1000 kérdés 1000 válasz az „A” típusú nyelvvizsgálóhoz

17.2. Ajánlott irodalom:

1. James Arnold – Robert SAcco: Command English
2. Raymund Murphy: English Grammar in Use
3. Norman Coe, Mark Harrison és Ken Paterson . Oxford Angol Nyelvtan
4. Ruth Grain és Stuart Rodman: Oxford Word Skills Intermediate
5. Király Zsolt: Blackbird

Budapest, 2023. március 3.

Dr. Kiss Gabriella sk.
tantárgyfelelős

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKISZLA113
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Szakmai Angol 3 (Katonai)
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Specialized English 3 (Military)
- 4. Kreditérték:** 2 kredit.
- 5. A szak(ok), szakirányok megnevezése (ahol oktatják):** A Nemzeti Közsolgálati Egyetem Hadtudományi és Honvédtisztképző Karának minden alapképzési szakán nappali munkarendben
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar, Idegennyelvi és Szaknyelvi Lektorátus
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Kiss Gabriella lektorátusvezető
- 8. A tanórászám és típusa (előadás+szeminárium+gyakorlat):**
 - 8.1.összóraszám:** 56
 - 8.1.1. Nappali munkarend: 56 (56 EA + 0 SZ + 0 GY)
 - 8.1.2. Levelező munkarend: -
 - 8.2.heti óraszám nappali munkarend:** 2*2
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A szakmai angol nyelv ismereteinek elsajátítása, beszédképesség, beszédértés és írásképességek fejlesztése.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul): Acquirement of professional English language, and the enhancement of speaking, listening, and writing skills.
- 10.Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri az összefegyvernemi harc megvívásával, a harctámogatással, a harckiszolgáló támogatással, a haderőnemek, a fegyvernemek és szakcsapatok szervezeti felépítésével és harceljárásaival kapcsolatos alapszóincset.
 - Birtokában van azon nyelvtani ismereteknek, melyek szükségesek az összefegyvernemi harc megvívásával, a harctámogatással, a harckiszolgáló támogatással, a haderőnemek, a fegyvernemek és szakcsapatok szervezeti felépítésével és harceljárásaival kapcsolatos kommunikáció lebonyolításához.
 - Ismeri a NATO dokumentumok megértéséhez szükséges angol terminológiát
 - Ismeri a béketámogató műveletek, a Magyar Honvédség békeműveleti feladatai valamint a békefenntartó eljárások leírásához szükséges angol terminológiát

Képességei:

 - Képes a szakterületéhez kapcsolódó NATO dokumentumok megértésére.
 - Képes alkalmazni a szakterületéhez tartozó angol terminológiát
 - Képes angol nyelven dokumentumokat, nyomtatványokat, jegyzőkönyveket, feljegyzéseket készíteni, valamint azokat kitölteni.
 - Képes prezentációkat és eligazításokat tartani angol nyelven.
 - Képes a szakterületéhez kapcsolódó angol nyelvű prezentációk, eligazítások és munkával kapcsolatos megbeszélések lényegét megérteni.
 - Képes oly mértékben folyékonyan és spontánul kommunikálni anyanyelvi beszélőkkel, hogy az nem jelent megerőltetést semelyik fél számára.

Attitűdje:

- Hajlandó elsajátítani a szakterületéhez tartozó új terminológiát, igyekszik annak megértésére és használatára, és törekszik a saját szakterületén a folyamatos nyelvi vonatkozású önképzésre.
- Az angol nyelv használata során pontosságra törekszik.
- Nem fél vagy szégyell segítséget kérni abban az esetben, ha nehézségekkel szembesül a nyelvhasználat során.
- Minden alkalmat megragad nyelvi készségeinek fejlesztésére.

Autonómiája és felelőssége:

- Képes önállóan fejleszteni ismereteit a logisztikai szakterület terminológiájának területén.
- Tisztában van az angol nyelven történő hatékony kommunikáció szükségességével többnemzeti környezetben.
- Felelősséget vállal saját angol nyelvű szóbeli és írásbeli kommunikációjáért.

Elérendő kompetenciák (angolul):**Knowledge:**

- Possesses the basic vocabulary to describe the basic procedures and features of the battle carried out by combined arms, the combat service (CS) and combat service support (CSS) tasks, the battle procedures and organizational structures of the military services, branches and specific units.
- Knows the grammatical structures to describe the basic procedures and features of the battle carried out by combined arms, the combat service (CS) and combat service support (CSS) tasks, the battle procedures and organizational structures of the military services, branches and specific units.
- Has an adequate knowledge of the English terminology to understand NATO documents.
- Is familiar with the English terminology to describe Peace Support Operations, the tasks of the Hungarian Defence Forces in peace operations and the basic peacekeeping procedures.

Capabilities:

- Capable of understanding NATO documents related to his/her specialization.
- Capable of using the professional terminology in English.
- Capable of preparing documents, forms, minutes, notes and memos and completing documents in English.
- Capable of verbal and written work-related communication in English.
- Capable of preparing presentations and giving briefings in English.
- Capable of understanding the main ideas of presentations, briefings and work-related discussions in his/her specialization.
- Capable of interacting with a degree of fluency and spontaneity that makes regular interaction with native speakers quite possible without strain for either party.

Attitude:

- Is willing to learn the new terminology in his/her specialization, strives to understand and use it, and is committed to continuous self-education in his/her specialization.
- Is committed to accuracy when using the English language at work.
- Is not afraid or embarrassed to seek help when he/she faces problems with the English language.
- Takes every opportunity to improve his/her knowledge of English.

Autonomy and responsibility:

- Able to autonomously improve his/her knowledge of the terminology
- Aware of the importance of being able to effectively communicate in English in a multinational environment
- Takes responsibility for his/her written/verbal communication in English.

11. Előtanulmányi kötelezettségek: Komplex C típusú középfokú nyelvvizsga általános nyelvből

12.A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

- 12.1.** Tisztképzés. (Officer training and education)
- 12.2.** Alegységek, egységek, rendfokozatok, egyenruha, felszerelés. (Subunits, units, ranks, uniform, equipment)
- 12.3.** Haderőnemek, fegyvernemek rendeltetése, fegyverzete (Services and branches, their missions and weapons systems)
- 12.4.** A katonai pályakép. Előmeneteli rendszer. (Military career model, promotional system)
- 12.5.** Kiképzés a hadseregben: alapkiképzés, kiképzettségi szint fenntartása (Training in the military: basic training, maintaining training levels)
- 12.6.** A Magyar Honvédség szervezeti felépítése, rendeltetése. Haderőreform. (The organisational structure and the tasks of the HDF. Military reform)
- 12.7.** Önkéntes haderő kontra sorozott haderő. Toborzás és hadkiegészítés. (Professional force vs conscription-based force. recruitment and augmentation)
- 12.8.** NATO: feladatok, missziók és műveletek. (NATO: Tasks, missions and operations)
- 12.9.** Magyarország NATO csatlakozása és szerepe a NATO-ban. (Hungary's NATO accession and role in the Alliance)
- 12.10.** Békefenntartó műveletek. (Peace Support Operations)
- 12.11.** Saját szakterület részletes bemutatása. (Cadets' own military occupational specialty in detail)
- 12.12.** Magyarország biztonság-és védelempolitikája. (Hungary's defence and security policy)
- 12.13.** Katonai szakmai szöveg értése. (Reading professional military texts)
- 12.14.** Katonai szakmai témájú levél/jelentés írása. (Writing military reports and letters)
- 12.15.** Aktuális katona-politikai események, kérdések. (Topical military-political events and issues)

13.A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:

Hadtudományi és Honvédtisztképző Karának minden alapképzési szakán nappali munkarendben 3. tanulmányi félévben.

14.A foglalkozásokon való részvétel követelményei, elfogadható hiányzások mértéke, távolmaradás pótlásának lehetősége: A hallgatónak a tanórák legalább 75 %-án jelen kell lennie, 25 % -ot meghaladó hiányzás esetén a félév teljesítése nem irható alá. A hallgató köteles az előadások és a gyakorlat anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni. Amennyiben a hallgató hiányzása meghaladja a 25%-ot, a hallgató köteles a félév végén a tanár által meghatározott témákból szóban beszámolni az aláírás teljesítése érdekében.

15.Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A foglalkozás anyagainak és a kötelező irodalom feldolgozása, 2 zárthelyi dolgozat és egy szóbeli beszámoló legalább 60 %-os értékeléssel történő teljesítése a tanár előzetes bejelentése alapján, a foglalkozások ismereteiből. A zárthelyi dolgozat és a szóbeli beszámoló értékelése: ötfokozatú értékelés – (a helyes válaszok aránya 0-60% elégtelen; 61-70% elégséges; 71-80% közepes; 81-90% jó; 91-100% jeles osztályzat). Eredménytelen zárthelyi dolgozat kétszer javítható a tanárral egyeztetett időpontban.

16.Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

- 16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:** Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés: Gyakorlati jegy. Az ötfokozatú évközi jegy a zárthelyi dolgozatok, valamint a szóbeli beszámoló eredményeinek átlaga alapján kerül meghatározásra.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és legalább elégséges évközi érdemjegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Dr. Kovácsné dr. Nábrádi Márta: Basic Military English, ZMNE jegyzet
2. Vadász Istvánné: Focus on the military, ZMNE jegyzet
3. Simon Mellor Clark – Yvonne Baker de Altamirano: Campaign – English for the Military 2
4. Jobbágy Ilona – Katona Lucia – Kevin Shopland: General Communications Skills
5. Némethné Hock Ildikó: 1000 kérdés 1000 válasz az „A” típusú nyelvvizsgálóhoz

17.2. Ajánlott irodalom:

1. James Arnold – Robert SAcco: Command English
2. Raymund Murphy: English Grammar in Use
3. Norman Coe, Mark Harrison és Ken Paterson . Oxford Angol Nyelvtan
4. Ruth Grain és Stuart Rodman: Oxford Word Skills Intermediate
5. Király Zsolt: Blackbird

Budapest, 2023. március 3.

Dr. Kiss Gabriella
tantárgyfelelős

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja: HKISZLA114**
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Szakmai Angol 4 (Katonai)
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Specialized English 4 (Military)
- 4. Kreditérték:** 2 kredit
- 5. A szak(ok), szakirányok megnevezése (ahol oktatják):** A Nemzeti Közszerológálati Egyetem Hadtudományi és Honvédtisztképző Karának minden alapképzési szakán nappali munkarendben
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar, Idegennyelvi és Szaknyelvi Lektorátus
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Kiss Gabriella lektorátusvezető
- 8. A tanórászám és típusa (előadás+szeminárium+gyakorlat):**
 - 8.1.összóraszám:** 56
 - 8.1.1. Nappali munkarend: 56 (56 EA + 0 SZ + 0 GY)
 - 8.1.2. Levelező munkarend: -
 - 8.2.heti óraszám nappali munkarend:** 2*2
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A szakmai angol nyelv ismereteinek elsajátítása, beszédkészség, beszédértés és íráskészségek fejlesztése.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul): Acquirement of professional English language, and the enhancement of speaking, listening, and writing skills.
- 10.Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

- Ismeri az összfégyvernemi harc megvívásával, a harctámogatással, a harckiszolgáló támogatással, a haderőnemek, a fégyvernemek és szakcsapatok szervezeti felépítésével és harceljárásaival kapcsolatos alapszókinset.
- Birtokában van azon nyelvtani ismereteknek, melyek szükségesek az összfégyvernemi harc megvívásával, a harctámogatással, a harckiszolgáló támogatással, a haderőnemek, a fégyvernemek és szakcsapatok szervezeti felépítésével és harceljárásaival kapcsolatos kommunikáció lebonyolításához.
- Ismeri a NATO dokumentumok megértéséhez szükséges angol terminológiát
- Ismeri a béketámogató műveletek, a Magyar Honvédség békeműveleti feladatai valamint a békefenntartó eljárások leírásához szükséges angol terminológiát

Képességei:

- Képes a szakterületéhez kapcsolódó NATO dokumentumok megértésére.
- Képes alkalmazni a szakterületéhez tartozó angol terminológiát
- Képes angol nyelven dokumentumokat, nyomtatványokat, jegyzőkönyveket, feljegyzéseket készíteni, valamint azokat kitölteni.
- Képes prezentációkat és eligazításokat tartani angol nyelven.
- Képes a szakterületéhez kapcsolódó angol nyelvű prezentációk, eligazítások és munkával kapcsolatos megbeszélések lényegét megérteni.
- Képes oly mértékben folyékonyan és spontánul kommunikálni anyanyelvi beszélőkkel, hogy az nem jelent megerőltetést semelyik fél számára.

Attitűdje:

- Hajlandó elsajátítani a szakterületéhez tartozó új terminológiát, igyekszik annak megértésére és használatára, és törekszik a saját szakterületén a folyamatos nyelvi vonatkozású önképzésre.
- Az angol nyelv használata során pontosságra törekszik.
- Nem fél vagy szégyell segítséget kérni abban az esetben, ha nehézségekkel szembesül a nyelvhasználat során.
- Minden alkalmat megragad nyelvi készségeinek fejlesztésére.

Autonómiája és felelőssége:

- Képes önállóan fejleszteni ismereteit a szakterülete terminológiájának területén.
- Tisztában van az angol nyelven történő hatékony kommunikáció szükségességével többnemzeti környezetben.
- Felelősséget vállal saját angol nyelvű szóbeli és írásbeli kommunikációjáért.

Elérendő kompetenciák (angolul):**Knowledge:**

- Possesses the basic vocabulary to describe the basic procedures and features of the battle carried out by combined arms, the combat service (CS) and combat service support (CSS) tasks, the battle procedures and organizational structures of the military services, branches and specific units.
- Knows the grammatical structures to describe the basic procedures and features of the battle carried out by combined arms, the combat service (CS) and combat service support (CSS) tasks, the battle procedures and organizational structures of the military services, branches and specific units.
- Has an adequate knowledge of the English terminology to understand NATO documents.
- Is familiar with the English terminology to describe Peace Support Operations, the tasks of the Hungarian Defence Forces in peace operations and the basic peacekeeping procedures.

Capabilities:

- Capable of understanding NATO documents related to his/her specialization.
- Capable of using the professional terminology in English.
- Capable of preparing documents, forms, minutes, notes and memos and completing documents in English.
- Capable of verbal and written work-related communication in English.
- Capable of preparing presentations and giving briefings in English.
- Capable of understanding the main ideas of presentations, briefings and work-related discussions in his/her specialization.
- Capable of interacting with a degree of fluency and spontaneity that makes regular interaction with native speakers quite possible without strain for either party.

Attitude:

- Is willing to learn the new terminology in his/her specialization, strives to understand and use it, and is committed to continuous self-education in his/her specialization.
- Is committed to accuracy when using the English language at work.
- Is not afraid or embarrassed to seek help when he/she faces problems with the English language.
- Takes every opportunity to improve his/her knowledge of English.

Autonomy and responsibility:

- Able to autonomously improve his/her knowledge of the terminology
- Aware of the importance of being able to effectively communicate in English in a multinational environment
- Takes responsibility for his/her written/verbal communication in English.

11. Előtanulmányi kötelezettségek: Komplex C típusú középfokú nyelvvizsga általános nyelvből

12.A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

- 12.1.** Tisztképzés. (Officer training and education)
- 12.2.** Alegységek, egységek, rendfokozatok, egyenruha, felszerelés. (Subunits, units, ranks, uniform, equipment)
- 12.3.** Haderőnemek, fegyvernemek rendeltetése, fegyverzete (Services and branches, their missions and weapons systems)
- 12.4.** A katonai pályakép. Előmeneteli rendszer. (Military career model, promotional system)
- 12.5.** Kiképzés a hadseregben: alapkiképzés, kiképzettségi szint fenntartása (Training in the military: basic training, maintaining training levels)
- 12.6.** A Magyar Honvédség szervezeti felépítése, rendeltetése. Haderőreform. (The organisational structure and the tasks of the HDF. Military reform)
- 12.7.** Önkéntes haderő kontra sorozott haderő. Toborzás és hadkiegészítés. (Professional force vs conscription-based force. recruitment and augmentation)
- 12.8.** NATO: feladatok, missziók és műveletek. (NATO: Tasks, missions and operations)
- 12.9.** Magyarország NATO csatlakozása és szerepe a NATO-ban. (Hungary's NATO accession and role in the Alliance)
- 12.10.** Békefenntartó műveletek. (Peace Support Operations)
- 12.11.** Saját szakterület részletes bemutatása. (Cadets' own military occupational specialty in detail)
- 12.12.** Magyarország biztonság-és védelempolitikája. (Hungary's defence and security policy)
- 12.13.** Katonai szakmai szöveg értése. (Reading professional military texts)
- 12.14.** Katonai szakmai témájú levél/jelentés írása. (Writing military reports and letters)
- 12.15.** Aktuális katona-politikai események, kérdések. (Topical military-political events and issues)

13.A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:

Hadtudományi és Honvédtisztképző Karának minden alapképzési szakán nappali munkarendben 4. tanulmányi félévben.

14.A foglalkozásokon való részvétel követelményei, elfogadható hiányzások mértéke, távolmaradás pótlásának lehetősége: A hallgatónak a tanórák legalább 75 %-án jelen kell lennie, 25 % -ot meghaladó hiányzás esetén a félév teljesítése nem irható alá. A hallgató köteles az előadások és a gyakorlat anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni. Amennyiben a hallgató hiányzása meghaladja a 25%-ot, a hallgató köteles a félév végén a tanár által meghatározott témákból szóban beszámolni az aláírás teljesítése érdekében.

15.Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A foglalkozás anyagainak és a kötelező irodalom feldolgozása, 2 zárthelyi dolgozat és egy szóbeli beszámoló legalább 60 %-os értékeléssel történő teljesítése a tanár előzetes bejelentése alapján, a foglalkozások ismereteiből. A zárthelyi dolgozat és a szóbeli beszámoló értékelése: ötfokozatú értékelés – (a helyes válaszok aránya 0-60% elégtelen; 61-70% elégséges; 71-80% közepes; 81-90% jó; 91-100% jeles osztályzat). Eredménytelen zárthelyi dolgozat kétszer javítható a tanárral egyeztetett időpontban.

16.Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés: Gyakorlati jegy. Az ötfokozatú évközi jegy a zárthelyi dolgozatok, valamint a szóbeli beszámoló eredményeinek átlaga alapján kerül meghatározásra.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és legalább elégséges évközi érdemjegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Dr. Kovácsné dr. Nábrádi Márta: Basic Military English, ZMNE jegyzet
2. Vadász Istvánné: Focus on the military, ZMNE jegyzet
3. Simon Mellor Clark – Yvonne Baker de Altamirano: Campaign – English for the Military 2
4. Jobbágy Ilona – Katona Lucia – Kevin Shopland: General Communications Skills
5. Némethné Hock Ildikó: 1000 kérdés 1000 válasz az „A” típusú nyelvvizsgálóhoz

17.2. Ajánlott irodalom:

1. James Arnold – Robert SAcco: Command English
2. Raymund Murphy: English Grammar in Use
3. Norman Coe, Mark Harrison és Ken Paterson . Oxford Angol Nyelvtan
4. Ruth Grain és Stuart Rodman: Oxford Word Skills Intermediate
5. Király Zsolt: Blackbird

Budapest, 2023. március 3.

Dr. Kiss Gabriella
tantárgyfelelős

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja: HKISZLA115**
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Szakmai Angol 5 (Katonai)
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Specialized English 5 (Military)
- 4. Kreditérték:** 2 kredit.
- 5. A szak(ok), szakirányok megnevezése (ahol oktatják):** A Nemzeti Közszerológati Egyetem Hadtudományi és Honvédtisztképző Karának minden alapképzési szakán nappali munkarendben
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar, Idegennyelvi és Szaknyelvi Lektorátus
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Kiss Gabriella lektorátusvezető
- 8. A tanórászám és típusa (előadás+szeminárium+gyakorlat):**
 - 8.1.összóraszám: 28**
 - 8.1.1. Nappali munkarend: 28 (28 EA + 0 SZ + 0 GY)
 - 8.1.2. Levelező munkarend: -
 - 8.2.heti óraszám nappali munkarend: 1*2 óra**
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A szakmai angol nyelv ismereteinek elsajátítása, beszédkészség, beszédértés és íráskészségek fejlesztése.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul): Acquirement of professional English language, and the enhancement of speaking, listening, and writing skills.
- 10.Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

- Ismeri az összfégyvernemi harc megvívásával, a harctámogatással, a harckiszolgáló támogatással, a haderőnemek, a fégyvernemek és szakcsapatok szervezeti felépítésével és harceljárásaival kapcsolatos alapszókinceset.
- Birtokában van azon nyelvtani ismereteknek, melyek szükségesek az összfégyvernemi harc megvívásával, a harctámogatással, a harckiszolgáló támogatással, a haderőnemek, a fégyvernemek és szakcsapatok szervezeti felépítésével és harceljárásaival kapcsolatos kommunikáció lebonyolításához.
- Ismeri a NATO dokumentumok megértéséhez szükséges angol terminológiát
- Ismeri a béketámogató műveletek, a Magyar Honvédség békeműveleti feladatai valamint a békefenntartó eljárások leírásához szükséges angol terminológiát

Képességei:

- Képes a szakterületéhez kapcsolódó NATO dokumentumok megértésére.
- Képes alkalmazni a szakterületéhez tartozó angol terminológiát
- Képes angol nyelven dokumentumokat, nyomtatványokat, jegyzőkönyveket, feljegyzéseket készíteni, valamint azokat kitölteni.
- Képes prezentációkat és eligazításokat tartani angol nyelven.
- Képes a szakterületéhez kapcsolódó angol nyelvű prezentációk, eligazítások és munkával kapcsolatos megbeszélések lényegét megérteni.
- Képes oly mértékben folyékonyan és spontánul kommunikálni anyanyelvi beszélőkkel, hogy az nem jelent megerőltetést semelyik fél számára.

Attitűdje:

- Hajlandó elsajátítani a szakterületéhez tartozó új terminológiát, igyekszik annak megértésére és használatára, és törekszik a saját szakterületén a folyamatos nyelvi vonatkozású önképzésre.
- Az angol nyelv használata során pontosságra törekszik.
- Nem fél vagy szégyell segítséget kérni abban az esetben, ha nehézségekkel szembesül a nyelvhasználat során.
- Minden alkalmat megragad nyelvi készségeinek fejlesztésére.

Autonómiája és felelőssége:

- Képes önállóan fejleszteni ismereteit a szakterülete terminológiájának területén.
- Tisztában van az angol nyelven történő hatékony kommunikáció szükségességével többnemzeti környezetben.
- Felelősséget vállal saját angol nyelvű szóbeli és írásbeli kommunikációjáért.

Elérendő kompetenciák (angolul):**Knowledge:**

- Possesses the basic vocabulary to describe the basic procedures and features of the battle carried out by combined arms, the combat service (CS) and combat service support (CSS) tasks, the battle procedures and organizational structures of the military services, branches and specific units.
- Knows the grammatical structures to describe the basic procedures and features of the battle carried out by combined arms, the combat service (CS) and combat service support (CSS) tasks, the battle procedures and organizational structures of the military services, branches and specific units.
- Has an adequate knowledge of the English terminology to understand NATO documents.
- Is familiar with the English terminology to describe Peace Support Operations, the tasks of the Hungarian Defence Forces in peace operations and the basic peacekeeping procedures.

Capabilities:

- Capable of understanding NATO documents related to his/her specialization.
- Capable of using the professional terminology in English.
- Capable of preparing documents, forms, minutes, notes and memos and completing documents in English.
- Capable of verbal and written work-related communication in English.
- Capable of preparing presentations and giving briefings in English.
- Capable of understanding the main ideas of presentations, briefings and work-related discussions in his/her specialization.
- Capable of interacting with a degree of fluency and spontaneity that makes regular interaction with native speakers quite possible without strain for either party.

Attitude:

- Is willing to learn the new terminology in his/her specialization, strives to understand and use it, and is committed to continuous self-education in his/her specialization.
- Is committed to accuracy when using the English language at work.
- Is not afraid or embarrassed to seek help when he/she faces problems with the English language.
- Takes every opportunity to improve his/her knowledge of English.

Autonomy and responsibility:

- Able to autonomously improve his/her knowledge of the terminology
- Aware of the importance of being able to effectively communicate in English in a multinational environment
- Takes responsibility for his/her written/verbal communication in English.

11. Előtanulmányi kötelezettségek: Komplex C típusú középfokú nyelvvizsga általános nyelvből

12.A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

- 12.1. Migrációs válság Európában (Migration crisis)
- 12.2. Nem-katonai kihívások (Non-Military challenges)
- 12.3. Konfliktus- és válságkezelés (Conflict crises management)
- 12.4. Katonai technológiai fejlesztések (Development of military)
- 12.5. NATO Stratégiai koncepciója (NATO strategic concept)
- 12.6. Magyarország katonai szerepvállalása békefenntartó missziókban (Hungary's role in peacekeeping missions)
- 12.7. Aktuális katonapolitikai kérdések (Current military political issues)
- 12.8. Katonai szakmai szöveg értése (Military reading comprehension)
Katonai szakmai témájú fogalmazás (Military composition)
- 12.9. Íráskészség és írott szöveg értése (Military writing comprehension)

13.A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: Hadtudományi és Honvédtisztképző Karának minden alapképzési szakán nappali munkarendben 5. tanulmányi félévben.

14.A foglalkozásokon való részvétel követelményei, elfogadható hiányzások mértéke, távolmaradás pótlásának lehetősége: A hallgatónak a tanórák legalább 75 %-án jelen kell lennie, 25 % -ot meghaladó hiányzás esetén a félév teljesítése nem irható alá. A hallgató köteles az előadások és a gyakorlat anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni. Amennyiben a hallgató hiányzása meghaladja a 25%-ot, a hallgató köteles a félév végén a tanár által meghatározott témákból szóban beszámolni az aláírás teljesítése érdekében.

15.Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A foglalkozás anyagainak és a kötelező irodalom feldolgozása, 2 zárthelyi dolgozat és egy szóbeli beszámoló legalább 60 %-os értékeléssel történő teljesítése a tanár előzetes bejelentése alapján, a foglalkozások ismereteiből. A zárthelyi dolgozat és a szóbeli beszámoló értékelése: ötfokozatú értékelés – (a helyes válaszok aránya 0-60% elégtelen; 61-70% elégséges; 71-80% közepes; 81-90% jó; 91-100% jeles osztályzat). Eredménytelen zárthelyi dolgozat kétszer javítható a tanárral egyeztetett időpontban.

16.Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

- 16.1. **Az aláírás megszerzésének feltételei:** Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.
- 16.2. **Az értékelés:** Gyakorlati jegy. Az ötfokozatú évközi jegy a zárthelyi dolgozatok, valamint a szóbeli beszámoló eredményeinek átlaga alapján kerül meghatározásra.
- 16.3. **A kreditek megszerzésének feltételei:** A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és legalább elégséges évközi érdemjegy.

17.Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

- 1. Dr. Kovácsné dr. Nábrádi Márta: Basic Military English, ZMNE jegyzet
- 2. Vadász Istvánné: Focus on the military, ZMNE jegyzet
- 3. Simon Mellor Clark – Yvonne Baker de Altamirano: Campaign – English for the Military 2
- 4. Jobbágy Ilona – Katona Lucia – Kevin Shopland: General Communications Skills
- 5. Némethné Hock Ildikó: 1000 kérdés 1000 válasz az „A” típusú nyelvvizsgához
- 6. Felkészítő feladatok a STANAG 2.2.2.2 nyelvvizsgára
- 7. Sajtó, internet cikkek

17.2. Ajánlott irodalom:

1. James Arnold – Robert SAcco: Command English
2. Raymund Murphy: English Grammar in Use
3. Norman Coe, Mark Harrison és Ken Paterson . Oxford Angol Nyelvtan
4. Ruth Grain és Stuart Rodman: Oxford Word Skills Intermediate
5. Király Zsolt: Blackbird

Budapest, 2023. március 3.

Dr. Kiss Gabriella
tantárgyfelelős

II. A szakirányok anyaga

a) Hadtáp szakirány

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA533
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Számvitel I. (Alapok)
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Accounting I. (Basics)
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 4 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 67 % gyakorlat, 33 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, hadtáp szakirány, katonai pénzügyi szakirány
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Pap Andrea, egyetemi docens, (PhD)
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 42
 - 8.1.1.** nappali munkarend: (14 EA + 0 SZ + 28 GY)
 - 8.1.2.** levelező munkarend: -
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 3
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: a félév során használatos példatár az egyetem Tudásportáljáról letölthető, amelynek megoldása tanórákon és gyakorlás képpen házi feladatként történik. Az ismeretek mélyebb elsajátításához egy beadandó feladatgyűjtemény is feltöltésre kerül a Moodle rendszerbe, amelyet a hallgatóknak teljesen önállóan kell megoldani.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Megismertetni a honvéd tisztjelöltekkel a számviteli elszámolás módszereit.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Military officer cadets are familiarized with the methods of accounting.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri a gazdaság és a piacok működésének alapjait, törvényszerűségeit.
 - Ismeri a magyar számvitel rendszerét, alapelveit.
 - Mélyrehatóan ismeri a gazdasági események könyvelésének és a könyvviteli elszámolásoknak a rendszerét.

Képességei:

 - Képes összeállítani a beszámoló részét képező mérleget és eredménykimutatást, valamint lekönyvelni az alapvető és az összetett gazdasági eseményeket.
 - Képes valós és megbízható képet alkotni a gazdálkodó szervezetek vagyongáról, pénzügyi helyzetéről, gazdálkodásának szabályszerűségéről.

Attitűdje:

 - Nyitott szakterülete új eredményei, innovációi iránt, törekszik azok megismerésére, megértésére és alkalmazására, elkötelezett önmaga folyamatos képzésére.
 - A minőségi szakmai munkavégzés iránt elkötelezett, azt a pontosságra való törekvés jellemzi.

- Felismeri a rendszerszintű tevékenységben rejlő értékeket, törekszik a logisztikai tevékenységek közötti kapcsolatok értelmezésére.

Autonómiája és felelőssége:

- Felelősséget vállal számvetéseinek pontosságáért.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- The student knows the basics of the operation of the economy and markets.
- Knows the system and principles of accounting in Hungary.
- He / She has an in-depth knowledge of the system of accounting for economic events.

Capabilities:

- He / She is able to prepare the balance sheet and profit and loss account that is part of the financial statements, and to record major and complex economic events.
- He / She is able to give a real and reliable picture of the assets, financial position and regularity of the business organizations.

Attitude:

- In his/her specialization he/she is open to new achievements and innovations, strives to know, understand and apply them, and committed to continuous self-education.
- His/Her professional work is characterized by high accuracy and quality.
- He/She recognizes the value of systemic activities and seeks to understand the relationships among logistics procedures.

Autonomy and responsibility:

- He / She takes responsibility for the accuracy of his/her calculations.

11. Előtanulmányi követelmények: –

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. A számvitel alapfogalmai. A gazdálkodás, valamint a vállalkozás tartalma. A vállalkozási tevékenység sajátosságai. (*Basic concepts of accounting. Content of management and business. Characteristics of entrepreneurial activity.*)

12.2. A számvitel területei. (*Fields of accounting.*)

12.3. A vállalkozások beszámolási és könyvvezetési kötelezettsége. A beszámoló részei. A mérleg fogalma, fajtái és jellemzői. (*Obligations of businesses regarding reporting and accounting. Parts of the annual report. Concept, types and characteristics of the balance sheet.*)

12.4. Az egyes mérlegfőcsoportok, mérlegcsoportok tartalma. A mérlegfőcsoportok részletes tartalma, mérlegösszeállítás. (*Contents of the main balance groups and balance groups. Detailed contents of balance groups, compilation of the balance sheet.*)

12.5. 1. ZH. A gazdasági események fogalma, csoportosítása. (*Written test. The concept and grouping of economic events.*)

12.6. Az alapvető és összetett gazdasági események típusai. A főkönyvi számlával kapcsolatos fogalmak. (*Types of basic and complex economic events. General ledger account concepts.*)

12.7. Az egyes számlatípusok jellemzői. Könyvelés főkönyvi számlákon I-II. (*Features of each account type. Accounting in general ledger accounts.*)

12.8. 2. ZH. Az eredménykimutatás tartalma és fajtái. Az eredménykategóriák részletes tartalma. (*Written test. Content and types of profit and loss account. The detailed content of the result categories.*)

12.9. Az eredménykimutatás összeállítása. (*Compilation of the profit and loss account.*)

12.10. Az eszközök és források értékelésének legfontosabb szabályai. Gyakorlás.
(*The most important rules for valuing assets and liabilities. Practice.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: Minden őszi szemeszterben / 5. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A tanórákon való részvétel kötelező. A félév elfogadásának feltétele a tanórák minimum 80%-án való részvétel. A hallgatónak a kimaradt tananyagot önképzés keretén belül kell elsajátítani. A kimaradt tananyag jobb megértése érdekében az oktató konzultációs lehetőséget biztosíthat.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A honvéd tisztjelöltek részére a félév elején kiadásra kerül a házi feladat, amelynek beadási határideje az oktató által a félév elején meghatározott időpont, de legkésőbb a szorgalmi időszak utolsó hete.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás feltétele a tanórákon történő – 14. pontban meghatározott – részvétel, valamint 2 db zárthelyi dolgozat sikeres megírása (elfogadáshoz dolgozatonként legalább az 51% elérése), továbbá a házi feladat határidőre történő beadása. A zh-k egyszer javíthatók.

16.2. Az értékelés: A tantárgy vizsgával zárul, amely írásbeli kollokvium. A kollokviumi jegy megállapítása az írásbeli vizsgadolgozat összpontszáma alapján történik, amelynek értékelése a következő: 51%-tól elégséges, 63%-tól közepes, 75%-tól jó és 87%-tól jeles.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és a legalább elégséges kollokviumi jegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Dr. Sztanó Imre: A számvitel alapjai – Megújult tartalom 2022 (Perfekt Zrt. 2022., ISBN 9789633948781)
2. Balázsiné Dr. Farkas Katalin – Frányó Zsófia – Dr. Kardoss Barbara – Dr. Siklósi Ágnes – Dr. Simon Szilvia – Dr. Sisa Krisztina – Szijártó Boglárka – Török Martina Zsófia – Dr. Veress Attila: A számvitel alapjai példatár – Megújult 2020 (Perfekt Zrt. 2020., ISBN 9789633948712)
3. 2000. évi C törvény a számvitelről
4. Pap Andrea: A számvitel alapjai gyakorlófeladatok (elektronikus jegyzet) (Dialog Campus Kiadó 2018., ISBN 9786155889479)

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Kardos Péter – Dr. Szakács Imre – Tóth Mihály: A számvitel nagy kézikönyve 2023. Wolters Kluwer (Complex) Kiadó
2. Dr. Siklósi Ágnes - Dr. Veress Attila: Gazdasági események kontírozás A-tól Z-ig (Saldo Kiadó 2020., ISBN 9789636385835)

Budapest, 2023. október 28.

Dr. Pap Andrea (PhD)
tanszékvezető, egyetemi docens s.k.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

1. **A tantárgy kódja:** HKHPKA534
2. **A tantárgy megnevezése (magyarul):** Pénzügyi és államháztartási ismeretek
3. **A tantárgy megnevezése (angolul):** Financial and public finance knowledge
4. **Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1. 6 kredit
 - 4.2. a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 40 % gyakorlat, 60 % elmélet
5. **A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, Hadtáp szakirány, Katonai pénzügyi szakirány
6. **Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar, Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
7. **A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Prof. Dr. Nyikos Györgyi, egyetemi tanár
8. **A tanórák száma és típusa**
 - 8.1. össz óraszám/félév: 70
 - 8.1.1. nappali munkarend: (42 EA + 0 SZ + 28 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: - (- EA + - SZ + - GY)
 - 8.2. heti óraszám - nappali munkarend: 5
 - 8.3. Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: Bizonyos témakörök feldolgozása kiscsoportos foglalkozások keretében történik, a tantárgy oktatása során megvalósul a blended learning oktatási folyamat.
9. **A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A pénz kialakulása, a modern pénz funkciói. A pénzügyi politika és a pénzügyi rendszer, pénzügyi piacok és intézményei. Bankrendszer, Banki műveletek. Nemzetközi pénzügyi ismeretek: devizarendszerek, nemzetközi pénzügyi rendszer és intézményei. Az Európai Unió monetáris rendszere. Értékpapírok, értékpapír piaci műveletek. Az államháztartás alapfogalmai, rendszere, szerkezete. A költségvetési szervek működésének, gazdálkodásának rendje. A katonai gazdálkodás alapfogalmai, a HM fejezet költségvetési gazdálkodása, annak sajátosságai, részterületei, vertikális és horizontális folyamatai
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): The formation of money, the functions of modern money. Financial policy and the financial system, financial markets and institutions. Banking systems, banking. International financial knowledge: foreign exchange systems, international financial system and institutions. The monetary system of the European Union. Stocks, Stock market operations. Basic concepts, system and structure of public finance. The order of operation and management of budgetary entities. Basic concepts of military management, budget management of the MoD chapter, its peculiarities, sub-areas, vertical and horizontal processes
10. **Elérendő kompetenciák (magyarul):**
Tudása:
 - Ismeri a gazdaság és a piacok működésének alapjait, a nemzetgazdaság és a honvédelem kapcsolatrendszerét, a hadiipar működésének törvényszerűségeit.

Képességei:

- Képes a logisztikai folyamatok és a Magyar Honvédség logisztikai rendszere közötti kapcsolatok, illetve összefüggések értelmezésére és azok beosztottak felé történő átadására.

Attitűdje:

- Felismeri a rendszerszintű tevékenységben rejlő értékeket, törekszik a logisztikai tevékenységek közötti kapcsolatok értelmezésére.

Autonómiája és felelőssége:

- Az alegység, illetve egység szintű katonai logisztikai, valamint katonai gazdálkodási folyamatokban képes önállóan döntéseket hozni, azokat felelősséggel, a jogszabályi keretek figyelembevételével végrehajtani.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- The student knows the basics of the operation of the economy and the markets, the system of relations between the national economy and the defense sector, the regularities of the operation of the military industry.

Capabilities:

- He / she is able to interpret the relationships between the logistics processes and the logistics system of the Hungarian Defense Forces and to pass them on to subordinates.

Attitude:

- Recognizes the intrinsic value of systemic activities, seeks to understand the relationships between logistics activities.

Autonomy and responsibility:

- He / she is able to make decisions in sub-unit and unit-level military logistics and military management processes, with responsibility and within the legal framework

11. Előtanulmányi követelmények: -

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. A pénz kialakulásának folyamata, a pénz funkciói. A pénzhelyettesek megjelenése. A modern pénz lényege, teremtésének módjai, pénzmultiplikátor. *(The process of money formation, the functions of money. Appearance of cash deputies. The essence of modern money, ways to create it, money multiplier.)*

12.2. A pénzügyi politika és a pénzügyi rendszer. Monetáris, fiskális és devizapolitika. Az infláció jellemzői és hatásai. Pénzügyi piacok, pénzügyi közvetítő intézmények Bankrendszerek, banki műveletek, nemzetközi bankári tevékenység. *(Financial policy and the financial system. Monetary, fiscal and foreign exchange policies. Characteristics and effects of inflation. Financial markets, financial intermediaries Banking systems, banking, international banking.)*

12.3. Értékpapírok, értékpapír piaci műveletek: az értékpapírok típusai, a tőzsde működése, azonnali és határidős ügyletek, befektetések értékelése. *(Stock exchange operation, spot and futures transactions, investment valuation)*

12.4. Nemzetközi pénzügyi kapcsolatok: konvertibilitás, devizaárfolyam, paritás, árfolyam elméletek, , devizaügyletek, devizarendszerek, nemzetközi pénzügyi rendszer és intézményei, az Európai Unió monetáris rendszere, uniós konvergencia. *(International financial relations: convertibility, exchange rate,*

parity, exchange rate theories,, foreign exchange transactions, foreign exchange systems, international financial system and institutions, European Union monetary system, EU convergence)

- 12.5.** 1. ZH. megírása (*Written test.*)
- 12.6.** Az államháztartás alapfogalmai, alapelvei, rendszere, szerkezete. A központi és az önkormányzati alrendszer feladatai, gazdálkodásuk és finanszírozásuk rendje. (*Basic concepts, principles, system, structure of public finance. Tasks of the central and local government subsystems, the order of their management and financing.*)
- 12.7.** Az állami költségvetés bevételei és kiadásai, egyenlege; a költségvetési hiány az államadósság fogalma és kezelése; a költségvetés tervezésének, végrehajtásának folyamata, hatáskörök. (*State budget revenue and expenditure, balance; budget deficit; the concept and management of public debt; budget planning and implementation process, powers*)
- 12.8.** Az államháztartás működésének finanszírozása: a Magyar Államkincstár feladatai, számlavezetés, előirányzat felhasználási keretek biztosítása, ellenőrzése. (*Financing the operation of public finances: tasks of the Hungarian State Treasury, keeping accounts, ensuring and controlling the use of appropriations.*)
- 12.9.** A költségvetési előirányzatokkal való gazdálkodás (tervezés, felhasználás, beszámolás) szabályai, feladatai. (*Rules and tasks of management of budget appropriations (planning, utilization, reporting)*)
- 12.10.** A költségvetési szervek fogalma, és feladatai, típusai, alapításuk, megszüntetésük. A költségvetési szervek vezetőinek, gazdasági szervezetének feladatai, és felelőssége. (*The concept of budgetary organs, their tasks, types, their establishment and dissolution. Duties and responsibilities of the heads of budgetary institutions, their economic organization.*)
- 12.11.** A katonai gazdálkodás alapfogalmai, a védelmi kiadások helye az államháztartás rendszerében. (*Basic concepts of military management, place of defense expenditures in the system of public finances.*)
- 12.12.** A HM fejezet költségvetési gazdálkodása, annak sajátosságai. (*Budgetary management of the MoD chapter, its peculiarities.*)
- 12.13.** A Magyar Honvédség gazdálkodásának szervezete, tagozódása, központi és intézményi gazdálkodás. (*Organization, division, central and institutional management of the Hungarian Defense Forces*)
- 12.14.**
- 13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:** a tanév 1. (őszi) félévében
- 14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:** a tanórákon való jelenlét kötelező, az elfogadható és igazolt hiányzások száma maximum a tanórák 30%-áig terjedhet, az ismeretek pótlásáról a hallgató gondoskodik. A hiányzások elfogadható mértékének túllépése az aláírás megtagadását vonja maga után.
- 15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:** A hallgató a félév során két zárthelyi dolgozatot ír. A zárthelyi dolgozatok értékelése ötfokozatú skála alapján történik (51%-tól elégséges, 63%-tól közepes, 75%-tól jó, 87 %-tól jeles). A zárthelyi dolgozatok egyszer pótolhatók, illetve sikertelenségük esetén javíthatók. A hallgató a 12. pontban meghatározott tematikához kapcsolódóan 1 témából önállóan felkészül, és kiselőadást tart.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés: Kollokvium- szóbeli vizsga. A Tanszék a vizsgához felkészülési kérdéseket ad ki. A vizsga tartalmát az előadáson elhangzottak és az alább felsorolt kötelező és ajánlott irodalmak anyagai képezik.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és a legalább elégséges kollokviumi jegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Koháriné dr. Papp Edit: Államháztartási ismeretek (PR-312/11, Perfekt K.)
2. Kolozsi Pál Péter: Közpénzügyek és államháztartás (Dialóg Campus Kiadó, 2017)
3. Pénzügyek alapjai (UNIO 2007)
4. Magyar Gábor: Pénzügyi navigátor (szerzői kiadás, ISBN: 9632168410)

17.2. Ajánlott irodalom:

1. A szükséges mértékben a tananyag elsajátítását segítő más jogszabályok, szakutasítások, intézkedések.

Budapest, 2023.10.30.

Prof. Dr. Nyikos Györgyi
egyetemi tanár s.k.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA104
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Gazdálkodás és menedzsment
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Business Economics and Management
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 3 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 33 % gyakorlat, 67 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési (BSc) szak, Hadtáp és Katonai pénzügyi szakirányok
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Fülöp Katalin egyetemi docens (PhD)
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév:
 - 8.1.1. nappali munkarend: 42 (28 EA + 2 SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: -
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 3
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: 2 db. féléves projektmunka, valamint egy egész napos céglátogatás, ahol bemutatják az adott szervezet tanórákon átvett funkcionális működését.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Vállalatok létrehozásának célja, a vállalati működés és gazdálkodás alapvető törvényszerűségei, a vállalati működés funkcionális területei.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Goals and benefits of business entities, fundamental principles of business managing, functional branches of daily operation.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása: Ismeri a gazdaság és a piacok működésének alapjait. Rendelkezik alapvető vezetői ismeretekkel, tisztában van a vezetői kompetenciákkal és a beosztottak eredményes irányításához szükséges alapvető ismeretekkel, valamint a beosztottakat motiváló képességekkel. Mélyrehatóan ismeri a katonai logisztikai gazdálkodás feladatait, valamint annak eszköz- és információs rendszerét.

Képességei: Képes valós és megbízható képet alkotni a gazdálkodó szervezetek vagyonáról, pénzügyi helyzetéről, gazdálkodásának szabályszerűségéről. Képes pontos és precíz logisztikai, illetve gazdálkodási számvetéseket készíteni. Képes gazdálkodási feladatok alapszintű tervezésére, szervezésére, irányítására és az ebből adódó tevékenységek gazdasági elemzésének végrehajtására. Képes szakterületén újító és innovatív ötletek megfogalmazására.

Attitűdje: A minőségi szakmai munkavégzés iránt elkötelezett, azt a pontosságra való törekvés jellemzi. Felismeri a rendszerszintű tevékenységben rejlő értékeket, törekszik a logisztikai tevékenységek közötti kapcsolatok értelmezésére. Tevékenységét a hatékonyság központú szemlélet jellemzi.

Autonómiája és felelőssége: Felelősséget vállal számvetéseinek pontosságáért.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge: To be familiar with market mechanism and the principles of economics. To have basic leadership competence, and to be able to motivate his/her subordinates. To be deeply familiar with the tasks of military management and the used methods and information systems.

Capabilities: To be able to create a complete and reliable picture of the financial situation of government and non-government entities. To have ability to make accurate logistical and economic calculations. To be able to plan, organise, control and evaluate management and financial tasks. To have ability to create new, innovative ideas in his/her professional field.

Attitude: To be committed to high standard work and accuracy. To be able to recognize the advantages and opportunities offered by well-structured activities and to be seeking to understand the logical connections among logistic activities. To be characterized by efficiency-based attitude.

Autonomy and responsibility: Take responsibility for the accuracy of the calculations.

11. Előtanulmányi követelmények: ZNEPKA100 Közgazdaságtan I.

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. Vállalat létrehozásának célja, vállalat környezete. Vállalati típusok, vállalat érintettjei. (Goals and benefits of business entities. Micro and macro environment. Stakeholders.)

12.2. Vállalat piacra lépése, vállalat piaci helyzete. (Market entry. Market analysis.)

12.3. Vállalati stratégia kialakításának szempontjai. Vezetői döntéshozatal, stratégia-menedzsment. (Business strategy. Strategy management.)

12.4. Üzleti tervezés. (Business planning.)

12.5. Kontrolling. (Controlling.)

12.6. Vállalati információs rendszerek, döntéstámogató rendszerek. (Information flow. Decision support system.)

12.7. Kutatás-fejlesztés, innováció. (Research and development, innovation.)

12.8. Projektmenedzsment, folyamatmenedzsment. (Project management)

12.9. Tárgyi eszköz-, anyag-, készlet- és forgóeszköz-gazdálkodás. (Material resource management)

12.10. Humán-erőforrás gazdálkodás. (Human resource management.)

12.11. Marketing. (Marketing.)

12.12. Üzemlátogatás. (Corporate visit.)

12.13. Projekt munkák bemutatása. (Presentations of the project tasks.)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: Minden őszi szemeszterben/5. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A tanórákon való részvétel kötelező. A félév elfogadásának feltétele a tanórák minimum 70%-án való részvétel. Ennél magasabb mértékű távolmaradás pótlása az oktató engedélyével történhet.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A félév során két csoportos feladatot kapnak a hallgatók. Az egyikben egy tőzsdei vállalatot kell

komplexen, a félév során tanult szempontok alapján bemutatni. A másik projektmunka egy saját vállalkozás létrehozásához üzleti terv készítése. Ezen feladatok értékelése a szorgalmi időszak utolsó óráján történik, ahol a csoportoknak egymással versengve prezentálni kell projekt munkájuk eredményét a tantárgy oktatói előtt. A félév során két darab zárthelyi dolgozat megírására is sor kerül a Moodle-rendszerben. A sikertelen zárthelyi dolgozat egyszer pótolható.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:

Az aláírás feltétele a tanórákon történő – 14. pontban meghatározott – részvétel, a csoportfeladatok megfelelő szintű megoldása, valamint a zárthelyi dolgozatok legalább elégséges szintű megírása.

16.2. Az értékelés:

A csoportfeladatokat prezentálásuk után közvetlenül a kurzus oktatói közösen értékelik. A prezentációk között rangsort állítanak fel, és a rangsor alapján pontokat kapnak a csoportok, amely pontok hozzáadódnak a két zárthelyi dolgozat eredményéhez. A rangsorolásnál kiosztandó pontok száma a csoportok számától függ, ami pedig a tancsoport létszámának függvénye. A megalakítandó csoportok számát, valamint a kiosztandó pontokat az első tanórán közli az oktató. A két zárthelyi dolgozaton egyenként 25-25 pont érhető el. Mindkét zárthelyin minimum 12 pontot kell elérni. Az összpontszám alapján történő félévközi értékelés meghatározása: 0-24 pont: elégtelen, 24,1-30,5 pont: elégséges, 30,6-37 pont: közepes, 37-43,5: pont jó, 43,6-tól jeles.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:

A kreditek megszerzése az ötfokozatú értékeléssel történik a 16.2-es pontban leírt értékelés alapján.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Chikán Attila: Vállalatgazdaságtan Aula Kiadó Kft., 2008. ISBN: 9789639698604
2. Roóz József - Heidrich Balázs: Vállalati gazdaságtan és menedzsment alapjai Digitális Tankönyvtár, 2013.
3. Fülöp Gyula: Stratégiai menedzsment - Elmélet és gyakorlat Perfekt Zrt. 2008. ISBN: 9789633947487

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Philip Kotler: Marketing-menedzsment Akadémia Kiadó 2006. ISBN 9630583489
2. Szőrös Krisztina - Kresalek Péter: Üzleti tervezés Digitális Tankönyvtár, 2013.
3. Tóth Béla: Humán erőforrás menedzselése Digitális Tankönyvtár, 2011.
4. Kovács Imre: Integrált vállalatirányítási rendszerek Digitális Tankönyvtár, 2011.
5. Szakály Dezső: Innovációmenedzsment Digitális Tankönyvtár, 2013.

Budapest, 2023. november 02.

Dr. Fülöp Katalin (PhD)
egyetemi docens s.k.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA125
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Ellátó alegységek vezetése
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Leadership of supply subunits
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 2 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, hadtáp szakirány
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Sári Gábor (PhD)
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 28
 - 8.1.1. nappali munkarend: (14 EA + 0 SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: -
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 2
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: *Az ismeretek elsajátítása vegyes tanulási program (blended learning) alapján történik. A tanórai foglalkozásokon kívül az egyes témakörök kiscsoportos foglalkozásokon a Magyar Honvédség egyes alakulatainak a bevonásával valósul meg.*
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Megismertetni a honvéd tisztjelöltekkel az ellátó alegységek rendeltetését, feladatrendszerét, a szakaszparancsnoki beosztással összefüggő jogokat és köteleességeket, a szaktechnikai eszközök leltározását, a gépjármű igénybevételi szabályokat, a zászlóalj szintű funkcionális logisztikai támogatási elemek telepítését.

A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): The aim of the course is to introduce cadets to the missions and tasks of the supply subunits, the rights and responsibilities of the platoon leader, the inventory of special materials, the rules of using military vehicles and the deployment of battalion level functional logistic support elements.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Rendelkezik a logisztikai alegységek napi feladatainak ellátásához és kiképzéséhez szükséges szakmai ismeretekkel.

Képességei:

 - Képes a munkaköréhez és feladataihoz kapcsolódó jogszabályi háttér értelmezésére és gyakorlati alkalmazására.
 - Képes a beosztottjai általános katonai és szakmai vezetésére, munkájuk hatékony megszervezésére, alegység szintű ellátási feladatok végrehajtására,

vezetésére békében és különleges jogrendi időszakban.

- Képes a beosztottjainak a hadtáp szaktechnikai eszközök használatára történő kiképzését megszervezni és végrehajtani.

Attitűdje:

- Felismeri a rendszerszintű tevékenységben rejlő értékeket.
- Törekszik a logisztikai tevékenységek közötti kapcsolatok értelmezésére.
- Feladatainak végrehajtása során az együttműködésre törekszik.
- Tevékenységét a hatékonyság központú szemlélet és jó szervezőkészség jellemzi.
- A hadtáp szakmai feladatok ellátása során a rendszerszemlélet és jó szervezőkészség jellemzi.
- Nyitott a hadtáp szakterület új tudományos eredményei iránt.
- Képes a hadtáp szakterületen bekövetkező változásokhoz és fejlődéshez jól alkalmazkodni.

Autonómiája és felelőssége:

- Az ellátási folyamatok végrehajtása során önállóan döntéseket hoz, azokat felelősséggel, a jogszabályi keretek figyelembevételével végrehajtja.
- Felelősséget vállal a rábízott hadtáp szaktechnikai eszközökért és anyagokért.
- Tisztában van döntéseinek, tevékenységének a műszaki eszközökre, gyakorolt hatásaival, következményeivel.
- Felelősséget vállal a vezetése alatt álló beosztottjainak szakmai tevékenységéért.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Cadets have the professional knowledge necessary to carry out the day-to-day tasks of the logistic units.

Capabilities:

- Cadets are able to interpret and apply the legal context relevant to their job and duties; they are able to provide general and military leadership to their subordinates.
- Cadets can effectively organise their work, execute the logistic activities on subunit level in both peace and state of emergency.
- They can also organise, coordinate and execute the training of their subordinates regarding the use of the logistic technical tools.

Attitude:

- Cadets recognize the value of operating in a larger system; they seek to understand the relationships between logistics activities.
- Cadets strive for cooperation while executing their tasks with an efficiency-oriented approach.
- Cadets are able to execute their tasks independently and in larger groups.
- They strive for cooperation and effective task execution.
- Cadets are open to new scientific achievements in the field of military logistics and are able to adapt to changes and developments in this field.

Autonomy and responsibility:

- Cadets are able to make independent decisions at subunit level in military logistics processes, and to implement them responsibly within the legal framework.
- Cadets are aware of the effects and consequences of their decisions and activities on technical tools and discipline.
- They are responsible for the professional activities of their subordinates.

11. Előtanulmányi követelmények: -

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. A szerződéses katonai szolgálat jogszabályi keretei. (*Legal framework of the contracted military service.*)

- 12.2.** Az ellátó alegységek típusai, rendeltetése, feladatrendszere. (*Types, missions and tasks of the supply subunits.*)
- 12.3.** A szakaszparancsnoki beosztással összefüggő jogok és kötelességek. (*Rights and obligations of the platoon leader.*)
- 12.4.** A gépjármű igénybevétel szabályai és a szaktechnikai eszközök javításba adásának folyamata, a beosztás átadás-átvételének szabályai, a szaktechnikai eszközök leltározása (6 órás foglalkozás csapatnál). (*Rules of the using service cars, maintenance process of the special technical equipment, rules of the handover-takeover of the position, inventory of the special technical equipment (6 hours practical training with a unit)*)
- 12.5.** Az alegység kiképzésének tervezése, szervezése. (*Planning and organizing of the training of the subunit.*)
- 12.6.** ZH. megírása. (*Test*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: Minden tavaszi szemeszterben / 8. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: Az órákon való részvétel legalább 75 %-ban kötelező. A hallgatónak a kimaradt tananyagot önképzés keretén belül kell elsajátítani. A csapatnál végrehajtott gyakorlati foglalkozáson a részvétel kötelező.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

A hallgatónak a félév folyamán az alábbi feladatokat szükséges teljesítenie:

- A hallgatónak egy gyakorlati foglalkozáson kell részt vennie. A foglalkozáson csoportmunkában kell különböző feladatokat megoldani, a csoportmunka értékelése lehet „Megfelelő” vagy „Nem megfelelő” minősítésű. A „Nem Megfelelőre” értékelt csoportmunka nem javítható.
- Egy zárthelyi dolgozatot megírása. A zárthelyi dolgozat elégséges osztályzatához minimum az összpontszám 51%-át el kell érni. Az elégtelen zárthelyi dolgozat egy alkalommal javítható.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

- 16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:** Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.
- 16.2. Az értékelés:** A tantárgy gyakorlati jeggyel zárul. A gyakorlati jegy a zárthelyi dolgozat alapján kerül meghatározásra.
- 16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:** A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és a legalább elégséges gyakorlati jegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Magyar Honvédség Összhaderőnemi Logisztikai Támogatás Doktrína, A HVK Logisztikai Csoportfőnökség Kiadványa, Budapest, 2015. (3. kiadás)
2. Ált/23 A Magyar Honvédség Szolgálati Szabályzata, a Magyar Honvédség kiadványa, 2007.
3. Ált/50, A Magyar Honvédség Alaki Szabályzata, a Magyar Honvédség kiadványa, 2010.

17.2. Ajánlott irodalom:

1. AAP-6(U)2. NATO szakkifejezések és meghatározások szógyűjteménye
2. APP-6 A Földi telepítésű katonai rendszerek grafikai jelei

3. 318/2006; 18/2002; 19/2002 HM rendeletek a kártérítési felelősség egyes szabályairól

Budapest, 2023. október 25.

Dr. Sári Gábor (PhD)

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHKPA129
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Hadtáp anyagismeret és szaktechnika
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Material Knowledge of Supply Materials and Technical Equipment of Army Supply Service
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 6 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % elmélet, 50 % gyakorlat
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési (BSc) szak, hadtáp szakirány
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Venekei József Péter, PhD, egyetemi docens
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 84
 - 8.1.1. nappali munkarend: 84 (42 EA + 0 SZ + 42 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: -
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 6
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: *A félév alatt a tantermi órákon kívül kettő alkalommal az MH alakulatainál csapatlátogatás keretében kerül végrehajtásra a hadtáp szaktechnikai eszközök egyes témaköreire kapcsolódó ismeretek átadása.*
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A tantárgy kitér a táplálkozás élettani alapfogalmakra, az élelmiszerek csoportosítására, a tartósított élelmiszerekre, az élelmezési szakanyagokra és azok jellemzésére, a romlandó és nem romlandó élelmiszerek tárolására. Bemutatja a kőolaj kitermelésének módszereit, az atmoszférikus és a vákuum desztillációs folyamatokat, a kőolajtermékek átalakításának folyamatait, a NATO egységes üzemanyag koncepcióját, a Magyar Honvédségnél használatos üzemanyagok csoportosítását, a hajtó-, kenő- és karbantartó anyagok összetételét, fizikai-kémiai tulajdonságaikat és alkalmazásuk rendjét. A tantárgy foglalkozik továbbá a vas- és acélgártás, az alumíniumgyártás technológiájának alapjaival, a fémfeldolgozás termékeivel, az üzemanyag szolgálat szaktechnikai eszközeinek felosztásával, az üzemanyag tároló eszközökkel és az üzemanyag szállító- és kiszolgáló eszközökkel. Bemutatja az élelmezési szolgálat szaktechnikai eszközeinek felosztását, a konyhagépek szerepét a katonai ellátásban, a tábori élelmezési szaktechnikai eszközöket és felszereléseket, az ivóvíz szállítás, az ételkészítés, a kenyérellátás és a hűtés tábori technikai eszközeit.
- A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description):** The subject deals with the basics of nutrition physiology, grouping of foods, preserved food. characterization of food and the storage of perishable and non-perishable food. It also introduces the methods of oil mining, atmospheric and vacuum distillation, processes of transformation of petroleum products, the Nato Single Fuel Concept, grouping of fuel used by the Hungarian Defence Forces, composition, physico-chemical properties

and the way of application of Petrol, Oil, Lubricants (POL) and oil based maintenance materials. Furthermore the subject deals with the basics of iron, steel and aluminium production technology, products of metal processing technology, grouping of technical equipment of military units' fuel services, equipment for fuel storage and the equipment for fuel transportation. It also introduces the grouping of the technical equipment of military units' food services, the role of kitchen devices in military supply tasks, the field food service equipment including the technical equipment for water and bread supply.

10. Elérendő kompetenciák (magyarul):

Tudása:

- Ismeri a hadtáp szakanyagok csoportosítását, azok előállítását.
- Ismeri a hadtáp szakterület anyagainak fizikai-kémiai tulajdonságait, és azok helyes alkalmazását.
- Ismeri a hadtáp szakterület szaktechnikai eszközeinek működését.

Képességei:

- Képes a hadtáp szakanyagok helyes alkalmazására.
- Képes beosztottjainak a hadtáp szakanyagok alkalmazására történő kiképzését megszervezni és végrehajtani.
- Képes beosztottjainak a hadtáp szaktechnikai eszközök használatára történő kiképzését megszervezni és végrehajtani.

Attitűdje:

- A hadtáp szakmai feladatok ellátása során a rendszerszemlélet és jó szervezőképesség jellemzi.
- Nyitott a hadtáp szakterület új tudományos eredményei iránt, képes a hadtáp szakterületen bekövetkező változásokhoz és fejlődéshez jól alkalmazkodni.

Autonómiája és felelőssége:

- Az ellátási folyamatok végrehajtása során önállóan döntéseket hoz, azokat felelősséggel, a jogszabályi keretek figyelembevételével végrehajtja.
- Felelősséget vállal a rábízott hadtáp szakanyagokért.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the classification of supply materials and their production technology.
- Knows the physico-chemical properties of the supply materials and how to use them.
- Knows the operation of the technical equipment used in the Army Supply Services.

Capabilities:

- To be capable of using supply materials correctly.
- To be capable of organizing and delivering training for his/her staff in the use of supply materials.
- To be capable of operating the technical equipment of the Army Supply Services.

Attitude:

- His/Her professional work is characterized by a systemic approach and good organizational skills.
- He/She is open to new scientific achievements, and well adapted to changes and developments in the field of supply.

Autonomy and responsibility:

- In the course of the implementation of the supply processes, he/she makes decisions independently, executes them in a highly responsible way and within the legal framework.
- He/She is responsible for the provided materials.

11. Előtanulmányi követelmények: -

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

- 12.1. Táplálkozás élettani alapfogalmak és az élelmiszerek csoportosítása. (*Basics of Nutrition Physiology, Grouping of Foods.*)
- 12.2. Az élelmezési szakanyagok és a tartósított élelmiszerek fajtái és jellemzése. (*Types and Characteristics of Nutritional Materials and Preserved Foods.*)
- 12.3. A romlandó és nem romlandó élelmiszerek tárolása. (*Storage of Perishable and Non-Perishable Food.*)
- 12.4. Az élelmezési szolgálat technikai eszközeinek felosztása, jellemzésük és alkalmazásuk. (*Division, Characterization and Application of the Equipment Used in the Army Food Service.*)
- 12.5. Konyhagépek szerepe a katonai ellátásban. (*The Role of Kitchen Appliances in Military Supply.*)
- 12.6. Tábori élelmezési szaktechnikai eszközök jellemzése és alkalmazásuk területei. (*Characterization of Field Equipment of Food Services and their Fields of Application.*)
- 12.7. Csapatlátogatás az MH szervezeteinél. (*Visiting at the HDF.*)
- 12.8. 1. ZH teszt megírása. (*Written test I.*)
- 12.9. A kőolaj kitermelése és lepárlása. (*Extraction and Distillation of Oil.*)
- 12.10. A kőolajtermékek átalakításának folyamatai. (*Processes for the Conversion of Petroleum Products*)
- 12.11. A Magyar Honvédségnél használatos hajtó-, kenő- és karbantartó anyagok jellemzése és alkalmazásának területei. (*Characteristics of the Petrol, Oil and Lubricants used in Hungarian Defence Forces and Fields of their Application.*)
- 12.12. A NATO egységes hajtóanyag koncepció tartalma és az egységes hajtóanyag alkalmazásának szabályai. (*NATO Single Fuel Concept and its Regulations.*)
- 12.13. Az üzemanyag szolgálatnál alkalmazott konstrukciós anyagok gyártástechnológiája és jellemzése. (*Production Technology and Characterization of Construction Materials used in Fuel Service.*)
- 12.14. Üzemanyag tároló-, szállító- és kiszolgáló eszközök jellemzése és alkalmazása. (*Characterization and Application of Fuel Storage, Transport and Service Devices.*)
- 12.15. Az üzemanyag szolgálat segédberendezései és alkalmazásuk területei. (*Auxiliary Equipment for the Fuel Services and Areas of their Application.*)
- 12.16. Csapatlátogatás az MH szervezeteinél. (*Visiting at the HDF.*)
- 12.17. 2. ZH teszt megírása. (*Written test II.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: Minden őszi szemeszterben / 5. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: Részvétel az órák legalább 80%-án, a kimaradt tananyagot önképzés keretén belül kell elsajátítani. A kiesett tananyag jobb megértése érdekében az oktatók konzultációs lehetőséget biztosíthatnak. A csapatlátogatások során a részvétel 100%-ban kötelező.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A félév előadásait lezáró tesztek legalább elégséges szintű megírása. A jegyek megállapítása a tesztek összpontszáma alapján történik, amelynek értékelése a következő: 51%-tól elégséges, 63%-tól közepes, 75%-tól jó és 87%-tól jeles. A tesztek témáit a kötelező

irodalmak anyagából, illetve az előadásokon elhangzott ismeretanyagból kell összeállítani.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás feltétele a tanórákon, valamint a csapatlátogatásokon történő – 14. pontban meghatározott – részvétel.

16.2. Az értékelés: Az évközi értékelés megszerzésének feltétele, a 15. pontban meghatározott zárhelyi dolgozatokra kapott osztályzatok egyszerű számtani átlaga.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és az évközi értékelésre kapott legalább elégséges jegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Ladocsi Teréz: Élelmianyagismeret I. elmélet (AA-AD modul) Távoktatási jegyzet BGF Kereskedelmi, Vendéglátóipari és Idegenforgalmi Főiskolai Kar, Budapest 2006.
2. Hosszú Gyula: Táplálkozás-élettani alapismeretek és élelmezési szakanyagok tárolásának szabályai BJKMF, Budapest, 1993.
3. Nagy Anikó: Anyagismeret és gyártástechnológia Főiskolai jegyzet, 2001.
4. Venekei József: Üzemanyag-szaktechnikai eszközök BJKMF jegyzet, 1992.
5. Az élelmezési szaktechnikai eszközök kezelési utasításai

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Élelmiszerismeret I. (Közgazdasági és Jogi Könyvkiadó, Budapest 1993., ISBN 963222690 9)
2. Élelmiszerismeret II. (Közgazdasági és Jogi Könyvkiadó, Budapest 1995., ISBN 963222841 3)
3. EVE STANAG 2115 (NATO Defence Policy and Planning International Staff, 2005)
4. Allied Joint Doctrine for Logistics-4 (AJP-4) Edition B -Version 1, NATO kiadvány, 2018.
5. Tábori élelmezési szaktechnikai eszközök és felszerelések ismertetője

Budapest, 2023. október 27.

Dr. Venekei József Péter (PhD)
egyetemi docens s.k.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA502
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Pénzügyi gazdasági elemzés
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Financial and Economic Analysis
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 4 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 67 % gyakorlat, 33 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, hadtáp szakirány, katonai pénzügyi szakirány
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Prof. Dr. Nyikos Györgyi, egyetemi tanár, (PhD)
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 42
 - 8.1.1. nappali munkarend: (14 EA + 0 SZ + 28 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: -
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 3
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: *Az ismeretek feldolgozása vegyes tanulási program (blended learning) alapján történik.*
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Megismertetni a honvéd tisztjelöltekkel a gazdasági elemzés lényegét, módszereit.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): The goal of this subject is to make the cadets understand the goals, methods and tools of economic analysis.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri a gazdaság és a piacok működésének alapjait, törvényszerűségeit.
 - Ismeri a gazdasági elemzés szerepét a gazdaságban és a közszolgálat különböző területein.
 - Mélyrehatóan ismeri a pénzügyi-gazdasági elemzés alapvető módszereit, alkalmazási területeit az operatív döntés-előkészítésben, továbbá az éves beszámoló elemzésének módszereit.

Képességei:

 - Képes valós és megbízható képet alkotni a gazdálkodó szervezetek vagyónáról, pénzügyi helyzetéről, gazdálkodásának szabályszerűségéről.
 - Képes pontos és precíz logisztikai, illetve gazdálkodási számvetéseket készíteni.
 - Képes gazdálkodási feladatok alapszintű tervezésére, szervezésére, irányítására és az ebből adódó tevékenységek gazdasági elemzésinek végrehajtására.

Attitűdje:

 - Nyitott szakterülete új eredményei, innovációi iránt, törekszik azok megismerésére, megértésére és alkalmazására, elkötelezett önmaga folyamatos

- képzésére.
- A minőségi szakmai munkavégzés iránt elkötelezett, azt a pontosságra való törekvés jellemzi.
- Felismeri a rendszerszintű tevékenységben rejlő értékeket, törekszik a logisztikai tevékenységek közötti kapcsolatok értelmezésére.

Autonómiája és felelőssége:

- Felelősséget vállal számvetéseinek pontosságáért.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the basics of the operation of the economy and the markets.
- Knows the role of economic analysis in the economy and in various areas of public service.
- Has thorough knowledge of the basic techniques of financial-economic analysis, its areas of application in operational decision-making and the methods of analysing annual reports.

Capabilities:

- He/She is able to give a real and reliable picture of the assets, financial position and regularity of the business organizations.
- Capable of making accurate and precise logistic and economic calculations.
- Able to plan, organize, manage, and perform economic analysis of basic business tasks.

Attitude:

- In his/her specialization he/she is open to new achievements and innovations, strives to know, understand and apply them, and committed to continuous self-education.
- His/Her professional work is characterized by high accuracy and quality.
- He/She recognizes the value of systemic activities and seeks to understand the relationships among logistics procedures.

Autonomy and responsibility:

- He / She takes responsibility for the accuracy of his/her calculations.

11. Előtanulmányi követelmények:

- Statisztika (HKHPKA128)
- Számvitel I. (Alapok) (HKHPKA533)

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. A gazdasági elemzés célja, feladata, helye a nemzetgazdaságban. (*The aim, task and place of economic analysis in the national economy.*)

12.2. Összehasonlítások az elemzésben: az összehasonlíthatóság biztosítása a torzító tényezők kiszűrésével: árkorrekció, egyenérték-számítás stb. (*Comparisons in analysis: ensuring comparability by eliminating bias: price adjustment, equivalence calculation, etc.*)

12.3. Az operatív döntéstámogatás elemzési módszerei (gazdasági kalkulációk alkalmazása a döntés-előkészítés folyamán): költségkalkulációk, önköltség-számítás, műszaki fejlesztéshez kapcsolódó kalkulációk, optimális termékösszetétel meghatározása. (*Methods of analysis of operational decision support (application of economic calculations during decision preparation): cost calculations, self-cost calculations, calculations related to technical development, determination of the optimal product composition.*)

12.4. 1. ZH. megírása. (*Written test*)

12.5. Erőforrás-elemzési módszerek: a termelési eszközök és készletek elemzése, a munkaerő- és bérgazdálkodás elemzése. (*Resource analysis methods: analysis of production assets and inventories, analysis of labor and wage management.*)

12.6. A termelés és értékesítés alakulásának elemzése. (*Analysis of production*

and sales trends.)

- 12.7.** Az éves beszámoló elemzésének szerepe a gazdálkodásban. (*The role of annual report analysis in management.*)
- 12.8.** A vagyoni helyzet elemzésének módszerei: a fontosabb vagyonelemek fogalma, összetétele, tőkeszerkezeti mutatók. (*Methods of analyzing the financial situation: the concept, composition of capital assets, capital structure indicators.*)
- 12.9.** A pénzügyi helyzet elemzésének módszerei: likviditási mérleg, pénzügyi mutatók, az adósságállomány vizsgálata, cash flow-elemzés. (*Methods for analyzing financial position: liquidity balance sheet, financial ratios, debt analysis, cash flow analysis.*)
- 12.10.** A vállalati teljesítmény mérésének módszerei: a hatékonyság vizsgálata, a jövedelmezőség vizsgálata, a mutatószámok közötti összefüggések. (*Methods of measuring corporate performance: efficiency analysis, profitability analysis, relationships between indicators.*)
- 12.11.** Gyakorlás. 2. ZH. megírása. (*Practice, written test.*)
- 13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:** Minden tavaszi szemeszterben / 6. félév
- 14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:** A tanórákon való részvétel kötelező. A félév elfogadásának feltétele a tanórák minimum 80%-án való részvétel. Ennél magasabb mértékű távolmaradás pótlása az oktató engedélyével történhet. A hallgatónak a kimaradt tananyagot önképzés keretén belül kell elsajátítani. A kimaradt tananyag jobb megértése érdekében az oktató konzultációs lehetőséget biztosíthat.
- 15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:** A honvéd tisztjelöltek a félév elején a kiadott listából választanak egy vállalkozást, amelyet a félév során tanult módszerekkel elemeznek és előadnak. Az elemzés beadásának határideje az oktató által a félév elején meghatározott időpont, de legkésőbb a szorgalmi időszak utolsó hete, az előadás az szorgalmi időszak utolsó óráján történik.
- 16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:**
- 16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:** Az aláírás feltétele a tanórákon történő – 14. pontban meghatározott – részvétel, valamint a házidolgozat határidőre történő beadása és az oktató általi elfogadása.
- 16.2. Az értékelés:** Az ötfokozatú évközi jegy a zárthelyi dolgozatok és a leadott házi feladat értékelésének egyszerű számtani átlaga alapján kerül kialakításra. Az évközi jegy 70%-át a dolgozatok, 30%-át a házi feladat értéke adja. A dolgozatok értékelése az alábbi: 51%-tól elégséges, 63%-tól közepes, 75%-tól jó, 87%-tól jeles. A zárthelyi dolgozatok pótlására a szorgalmi időszakban egyszer van lehetőség.
- 16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:** A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és a legalább elégséges évközi jegy.
- 17. Irodalomjegyzék:**
- 17.1. Kötelező irodalom:**
1. Nagy Anikó: Pénzügyi-gazdasági elemzés (elektronikus tansegédlet, NKE Budapest, 2012.)
 2. Nagy Anikó: Képletgyűjtemény (elektronikus tansegédlet, NKE 2012.)
- 17.2. Ajánlott irodalom:**
1. Bán Erika – Kresalek Péter – Pucsek József: A vállalati tevékenységek elemzése példatár (Saldo, Budapest 2023 ISBN 9789636386757)
 2. Kresalek Péter – Pucsek József: Példatár és feladatgyűjtemény a vállalati

gazdálkodás komplex elemzéséhez (Perfekt, Budapest 2021 ISBN
9789633948743)

Budapest, 2023. október 28.

Prof. Dr. Nyikos Györgyi
egyetemi tanár s.k.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA123
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Katonai ellátás- és szolgáltatás menedzsment
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Military Supply and Service Management
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 4 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 33 % gyakorlat, 67 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési (BSc) szak, Hadtáp és Katonai pénzügyi szakirányok
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Taksás Balázs egyetemi docens, PhD
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév:
 - 8.1.1. nappali munkarend: 42 (28 EA + SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: -
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 3
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: A hallgatóknak a képzés során az oktató által meghatározott program segítségével folyamatmátrixokat, illetve értéklánc ábrákat kell készíteniük. A hallgatóknak a tanult elméleti ismereteiket többször is gyakorlati vitán kell bizonyítaniuk, ahol is egy adott téma kapcsán a számukra az oktató által kiválasztott álláspontot kell képviselniük.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A tantárgy a katonai ellátás működésének szabályszerűségeivel foglalkozik. Bemutatja a civil és katonai ellátási lánc különbségeit, a belső és a külső ellátás előnyeit és hátrányait, a katonai ellátási lánc békeidőszak, különleges jogrendi és műveleti működését.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): The subject deals with the fundamental function of the military supply chain. It presents the differences between civilian and military supply chains, the advantages and disadvantages of military outsourcing and the functioning of military supply chain in peace time, in special legislation time and in multinational operations.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása: Ismeri a gazdaság és a piacok működésének alapjait, a nemzetgazdaság és a honvédelem kapcsolatrendszerét, a hadiipar működésének törvényszerűségeit. Ismeri a hadtáp szakanyagok csoportosítását, azok előállítását, nemzetgazdaságból történő beszerzéseinek lehetőségeit.

Képességei: Képes a logisztikai folyamatok és a Magyar Honvédség logisztikai rendszere közötti kapcsolatok, illetve összefüggések értelmezésére. Képes szakterületén újító és innovatív ötletek megfogalmazására. Képes alegység szintű ellátási feladatok végrehajtására, vezetésére békében, különleges jogrendi

időszakban, többnemzeti és nemzetközi környezetben végrehajtandó béketámogató műveletekben.

Attitűdje: Felismeri a rendszerszintű tevékenységben rejlő értékeket, törekszik a logisztikai tevékenységek közötti kapcsolatok értelmezésére. Tevékenységét a hatékonyság központú szemlélet jellemzi.

Autonómiája és felelőssége: Szakmai feladatainak elvégzése során felelősségteljesen együttműködik más szakterület képzett szakembereivel is. Szakterületén belül képes rendszer-szemléletűen gondolkodni.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge: To be able to familiar with market mechanisms, the principles of economics, the relation between national economy and defense and the functioning of defense industry. To be able to familiar with the types of supply materials, their productions processes and possible procurement sources.

Capabilities: To be able to understand the connections in logistic field between the national economy and the HDF. To have ability to create new, innovative ideas in his/her professional field. To have ability to lead and execute sub-unit level supply tasks both in peace and crisis time even in multinational peace support operations.

Attitude: To be able to recognize the advantages and opportunities offered by well-structured activities and to be seeking to understand the logical connections among logistic activities. To be characterized by efficiency-based attitude.

Autonomy and responsibility: To have intention to cooperate and coordinate with other professions in the daily tasks. To possess system-based approach towards professional tasks and challenges.

11. Előtanulmányi követelmények: -

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. A Magyar Honvédség szervezeti struktúrája, alárendeltségi, utaltsági viszonyok, ellátási felelősségek. (Command and control structure of the HDF.)

12.2. Folyamatszervezés alapjai. (Basics of process management.)

12.3. Folyamatszervezési szoftverek. (Process management softwares.)

12.4. Folyamat térképezés. (Process mapping.)

12.5. Értékláncok és ellátási láncok. Transznacionalizáció. (Transnationalized supply and vale chains.)

12.6. Szolgáltatás típusok, szolgáltatás-menedzsment. (Service types and service management.)

12.7. Civil és katonai ellátási lánc eltérő prioritásai. (Differences between civilian and military supply chains.)

12.8. NATO ellátási lánc alapelvek. Szakágak és feladatköreik az MH-ban. (Basic rules in NATO logistics.)

12.9. Békeellátás, nemzetközi műveleti ellátás, különleges jogrendi ellátás láncai. (Military supply chains in peacetime, crisis time and in multinational operations.)

12.10. Belső ellátás kontra külső (szerződéses) ellátás. Előnyök – hátrányok. (Insourcing or outsourcing. Advantages and backwards.)

12.11. Szerződéses ellátás – kontraktor logisztika. Outsourcing megoldások. (Contractor logistics, outsourcing solutions.)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: Minden tavaszi szemeszterben / 6. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A tanórákon való részvétel kötelező. A félév elfogadásának feltétele a tanórák minimum 70%-án való részvétel. Ennél magasabb mértékű távolmaradás pótlása az oktató engedélyével történhet.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A honvéd tisztjelöltek minden tárgykör feldolgozása után egyéni vagy csoportos házi feladatot kapnak, melynek ellenőrzése a félév vége előtt megtörténik. A feladatok kiértékelése után az oktató engedélyével a hallgató javíthatja elkészített munkáját.

12.2-12.4. Folyamattérképek és folyamatgráfok elkészítése elektronikusan, illetve szoftveres támogatással.

12.5. 2 db. hadtáp termék-értéklánc megrajzolása.

12.6. 2 db. kiterjesztett szolgáltatási csomag megtervezése.

12.7-12.9. Expedíciós műveleti séma megrajzolása és nagybani kidolgozása.

12.10-12.11. Vitatémák kerülnek kiosztásra, a honvéd tisztjelölteknek a különböző szerepekre kell felkészülniük.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:

Az aláírás feltétele a tanórákon – 14. pontban meghatározott – részvétel, valamint a félévközi feladatok legalább elégséges minőségű prezentálása.

16.2. Az értékelés:

Minden évközi feladatra a honvéd tisztjelöltek ötfokú értékelési skálán jegyet kapnak, és az így megszerzett jegyek átlaga lesz a félévközi értékelés.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:

A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás és az évközi értékelés megszerzése.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Henczi Lajos – Murvai László: Projekttervezés és projektmenedzsment Saldo, 2012 ISBN: 9789636383992
2. Heidrich Balázs: Szolgáltatásmenedzsment Human Telex Consulting, Budapest, 2006. ISBN 963-229-812-8
3. KPMG tanácsadó Kft.: Logisztikai outsourcing Magyarországon Budapest, 2009
4. NATO Logisztikai Kézikönyv

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Gansler, J. S.: Democracy's Arsenal: Creating a Twenty-First-Century Defense Industry The MIT Press, 2011 ISBN: 9780262072991
2. Hoffman István: Önkormányzati közszolgáltatások szervezése és igazgatása – Az elmélet és a gyakorlat tükrében ELTE Eötvös Kiadó, 2009 ISBN: 9789632840888
3. Ballé, Michael – Ballé, Freddy: A tisztelet ereje – regény a lean szemléletű vezetésről Lean Enterprise Institute, 2015. ISBN: 9789631223576.

Budapest, 2023. november 02.

Dr. Taksás Balázs (PhD)
egyetemi docens s.k.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA107
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Katonai erőforrás- és környezetgazdaságtan
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Military Resource and Environmental Economics
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 2 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, Hadtáp szakirány
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Taksás Balázs százados, egyetemi docens, PhD
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév:
 - 8.1.1. nappali munkarend: 28 (14 EA + 0 SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: -
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 2
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: A félév során 3 üzemlátogatás történik a hadtáp szakterülethez kapcsolódó termékeket előállító cégeknél. Ezen kívül dokumentumfilmek segítségével kerül bemutatásra a globális élelmiszer-, üzemanyag-, és ruhaipar működése, valamint ezeknek a természeti és társadalmi környezetre gyakorolt hatása.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A tantárgy a katonai ellátás működtetéséhez szükséges erőforrások, alapanyagok, késztermékek beszerzési forrásainak megismertetésével, valamint a katonai ellátás környezetre gyakorolt hatásaival foglalkozik.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): The subject presents the possible domestic sources of resources, materials, services and products needed for the functioning of military supply, and also with the environmental effects of military supply processes.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása: Ismeri a gazdaság és a piacok működésének alapjait, a nemzetgazdaság és a honvédelem kapcsolatrendszerét, a hadiipar működésének törvényszerűségeit. Ismeri a hadtáp szakanyagok csoportosítását, azok előállítását, nemzetgazdaságból történő beszerzéseinek lehetőségeit. Mélyrehatóan ismeri az üzemanyag szakterület szakmai feladatait. Mélyrehatóan ismeri az élelmezési szakterület szakmai feladatait. Mélyrehatóan ismeri a ruházati szakterület szakmai feladatait.

Képességei: Képes a logisztikai folyamatok és a Magyar Honvédség logisztikai rendszere közötti kapcsolatok, illetve összefüggések értelmezésére. Képes egység szintű közbeszerzéseket lefolytatni. Képes gazdálkodási feladatok alapszintű tervezésére, szervezésére, irányítására és az ebből adódó tevékenységek gazdasági

elemzésinek végrehajtására.

Attitűdje: Felismeri a rendszerszintű tevékenységben rejlő értékeket, törekszik a logisztikai tevékenységek közötti kapcsolatok értelmezésére. Tevékenységét a hatékonyság központú szemlélet jellemzi.

Autonómiája és felelőssége: Szakmai feladatainak elvégzése során felelősségteljesen együttműködik más szakterület képzett szakembereivel is. Szakterületén belül képes rendszer-szemléletűen gondolkodni.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge: To be familiar with market mechanisms, the principles of economics, the relation between national economy and defense and the functioning of defense industry. To be familiar with the types of supply materials, their productions processes and possible procurement sources. To be deeply familiar with the processes of fuel supply. To be deeply familiar with the processes of food supply. To be deeply familiar with the processes of clothing supply.

Capabilities: To be able to understand the connections in logistic field between the national economy and the HDF. To be able to execute public procurements on unit level. To be able to plan, organise, control and evaluate management and financial tasks.

Attitude: To be able to recognize the advantages and opportunities offered by well-structured activities and to be seeking to understand the logical connections among logistic activities. To be characterized by efficiency-based attitude.

Autonomy and responsibility: To have intention to cooperate and coordinate with other professions in the daily tasks. To possess system-based approach towards professional tasks and challenges.

11. Előtanulmányi követelmények: -

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. Erőforrás-gazdaságtan. Természeti erőforrások csoportosítása. (Economics of resources. Types of natural resources.)

12.2. Energiahordozók. Nemzetközi és hazai kitermelés, szállítási útvonalak és módok, feldolgozás, energiatermelés. Magyarország energiamérlege, a hazai energetikai szektor és szereplői. (Energy carriers. Domestic and international extractions, transportation methods and routes. Energy balance of Hungary and the Hungarian energetic sector.)

12.3. Magyarország mezőgazdasága és élelmiszeripara regionális lebontásban. (Agriculture and food industry in Hungary and their regional allocation.)

12.4. Magyarország könnyűipara. (Light industry in Hungary.)

12.5. Üzemlátogatás energiapiaci szereplőnél. (Plant visit at an energetic sector actor.)

12.6. Üzemlátogatás élelmiszeripari szereplőnél. (Factory visit at a food industrial actor.)

12.7. Üzemlátogatás könnyűipari (textil- és ruhaipari) szereplőnél. (Factory visit at a textile and clothing industrial actor.)

12.8. Erőforrás- és környezetgazdálkodás alapelvei. Életciklus-mérleg. A katonai gazdálkodás és katonai műveletek negatív hatása a bennünket körülvevő környezetre. (Basics of environmental economics. Circular economy conception. Negative effects of military operations and military logistics on natural environment.)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: Minden tavaszi szemeszterben / 6. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A tanórákon való részvétel kötelező. A félév elfogadásának feltétele a tanórák minimum 50%-án való részvétel. Ennél magasabb mértékű távolmaradás az oktató engedélyével történhet. Az üzemlátogatásokról történő hiányzást az oktató által az adott gazdasági ágazat részletes megismerésére kiadott plusz feladat segítségével lehet pótolni.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A honvéd tisztjelölteknek a tanórákon tanultak alapján fel kell készülniük az üzemlátogatásra.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:

Az aláírás feltétele a tanórákon – 14. pontban meghatározott – részvétel.

16.2. Az értékelés:

Az írásbeli vizsga ötfokú értékeléssel zárul, ahol 0-37,5% elégtelen, 37,5%-56,25% elégséges, 56,25%-75% közepes, 75%-93,75% jó, 93,75%-100% jeles.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:

A kreditek megszerzése a 16.2-es pontban meghatározott értékelés során legalább elégséges (2) érdemjegy megszerzése.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

5. Bora Gyula – Korompai Attila: A természeti erőforrások gazdaságtana és földrajza Aula Kiadó Kft. Budapest, 2003. ISBN: 963947827X
6. Kerekes Sándor: Környezetgazdaságtan alapjai Aula Kiadó Kft. Budapest 2007. ISBN: 9789639698253

17.2. Ajánlott irodalom:

4. Vidéki Imre. (szerk.): Fejezetek az ipar- és közlekedésföldrajzból ELTE Eötvös Kiadó Kft. Budapest, 2008. ISBN: 9789634639886
5. Központi Statisztikai Hivatal aktuális évkönyve

Budapest, 2023. november 02.

Dr. Taksás Balázs (PhD)
egyetemi docens s.k.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

1. **A tantárgy kódja:** HKHPKA507
2. **A tantárgy megnevezése (magyarul):** Költségvetési számvitel
3. **A tantárgy megnevezése (angolul):** Public Service Accounting
4. **Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1. 4 kredit
 - 4.2. a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 67 % gyakorlat, 33 % elmélet
5. **A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, Hadtáp szakirány
6. **Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar, Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
7. **A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Hutkai Zsuzsanna, egyetemi docens, PhD
8. **A tanórák száma és típusa**
 - 8.1. össz óraszám/félév: 42
 - 8.1.1. nappali munkarend: (14 EA + 0 SZ + 28 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: - (- EA + - SZ + - GY)
 - 8.2. heti óraszám - nappali munkarend: 3
 - 8.3. Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: A tantárgy oktatása Microsoft Excel program felhasználásával történik a Moodle-rendszer támogatásával, ahová feladatgyűjtemény, gyakorló példák és példamegoldások kerülnek feltöltésre.
9. **A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A HM tárca számvitele. A költségvetési és pénzügyi számvitel sajátosságainak bemutatása, főkönyvi nyilvántartásban való megjelenése. Az MH beszámolási kötelezettségének bemutatása.

A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Accounting in the MoD. Presentation of the features of budgetary and financial accounting, its appearance in the general ledger register. MoD's reporting obligations.
10. **Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri a Honvédelmi Minisztérium számviteli rendszerét, gazdálkodásának szabályait. Ismeri a költségvetési szervek zárszámadására, beszámolására vonatkozó szabályokat.

Képességei:

 - Más szakterületekkel együttműködve részt vesz a gazdálkodó szervezetek költségvetésének tervezésében, a gazdálkodás végrehajtásával és a beszámolással kapcsolatos feladatokban..

Attitűdje:

 - Különös figyelmet fordít a pénzügyi területnél elvárt jogszerű, szabálykövető, pontos munkavégzésre.

Autonómiája és felelőssége:

- A gazdálkodás támogató és pénzügyi ellátó referatúra feladatkörébe tartozó gazdálkodási kérdésekben önállóan döntéseket hoz.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- He/She knows the accounting system of the Ministry of Defense and the rules of its management. He/She knows the rules concerning the accounting and reporting of the budgetary bodies.

Capabilities:

- Collaborates with other areas of expertise in planning, implementing, and reporting on the military organizations' budgets.

Attitude:

- He/she pays particular attention to the legal, regulatory, and accurate work required in the financial field.

Autonomy and responsibility:

- He / she makes independent decisions on management issues within the scope of his / her financial management portfolio.

11. Előtanulmányi követelmények: Számvitel I. (Alapok) HKHPKA533

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. Az államháztartás számviteléről szóló kormányrendelet és a számviteli alapelvek áttekintése. (*Government Decree on Public Accounting and Review of accounting principles*)

12.2. Az államháztartás számviteléről szóló kormányrendelet és a számviteli alapelvek alkalmazása a honvédelmi szervek számvitelében. (*Government Decree on Public Accounting and application of accounting principles in the accounting of defense organizations.*)

12.3. A költségvetési és pénzügyi számvitel sajátosságainak elméleti és gyakorlati bemutatása. (*Public accounting and accountig in theory and in practice.*)

12.4. 1. zh. megírása. (*Written test I.*)

12.5. A nemzeti vagyonba tartozó befektetett eszközök jellemzői, számviteli elszámolásuk. Az eszközök bekerülési értéke, az értékcsökkenés, értékvesztés elszámolásának szabályai, a mérlegérték meghatározása. (*Characteristics of the national assets and their accounting. Cost of assets, rules for accounting for depreciation and impairment, determination of book value.*)

12.6. A nemzeti vagyonba tartozó forgóeszközök jellemzői, számviteli elszámolásuk. Az eszközök bekerülési értéke, az értékvesztés elszámolásának szabályai, a mérlegérték meghatározása. (*Characteristics of current assets belonging to national assets, their accounting. The cost of assets, the rules for accounting for impairment, the determination of book values.*)

12.7. A nemzeti vagyonba tartozó egyéb eszközök és források jellemzői, számviteli elszámolásuk. Az eszközök, források bekerülési értéke, az értékvesztés elszámolásának szabályai, a mérlegérték meghatározása. (*Characteristics of current assets belonging to national assets, their accounting. The cost of assets, the rules for accounting for impairment, the determination of book values.*)

12.8. Az előirányzat gazdálkodás, a követelések, kötelezettségvállalások elszámolásának szabályai. (*Appropriations management, rules for the settlement of receivables and commitments.*)

12.9. 2. zh. megírása. (*Written test II.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: a tanév 2. (tavaszi) félévében.

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A tanórákon való részvétel kötelező. A félév elfogadásának feltétele a tanórák minimum 80%-án való részvétel. A hallgatónak a kimaradt tananyagot önképzés keretén belül kell elsajátítani. A kimaradt tananyag jobb megértése érdekében az oktató konzultációs lehetőséget biztosíthat.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A hallgató a félév során két zárthelyi dolgozatot ír. A zárthelyi dolgozatok értékelése ötfokozatú skála alapján történik, amelynek megfelelően 51%-tól elégséges, 63%-tól közepes, 75%-tól jó, 87%-tól jeles. A zárthelyi dolgozatok egyszer pótolhatók, illetve sikertelenség esetén javíthatók.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés: Az évközi jegy a 15. pontban felsorolt számonkérések értékelésének egyszerű számtani átlaga alapján kerül meghatározásra.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és a zárthelyi dolgozatok legalább elégséges teljesítése.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Szamkó Józsefné: Költségvetési szervek kontírozása A-tól Z-ig 2023, Saldo Kiadó ISBN 9789636386719
2. Az államháztartás számviteléről szóló 4/2013. (I. 11.) Korm. rendelet
3. A HM fejezet egységes számviteli politikájáról és számlarendjéről szóló 4/2021. (HK 2./2021.) HM KÁT szakutasítás
4. Az államháztartásban felmerülő egyes gyakoribb gazdasági események kötelező elszámolási módjáról szóló 38/2013. (IX. 19.) NGM rendelet

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Lilliné Fecz Ildikó: Államháztartási számvitel a gyakorlatban 2015, Saldo Kiadó 2015.
2. Lilliné Fecz Ildikó: Államháztartási szervezetek számlatükre 2015, Saldo Kiadó 2015.

Budapest, 2023. 10. 31.

Dr. Hutkai Zsuzsanna (PhD)
egyetemi docens s.k.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA118
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Hadtáp szakharcászat I:
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Tactics of the Army Supply Subunits I.
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 2 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 100 % gyakorlat, 0 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, hadtáp szakirány
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Sári Gábor (PhD)
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 28
 - 8.1.1.** nappali munkarend: (0 EA + 0 SZ + 28 GY)
 - 8.1.2.** levelező munkarend: -
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 1 hét egybefüggően tervezendő
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: *Az ismeretek elsajátítása gyakorlati foglalkozás keretében valósul meg a Magyar Honvédség alakulatainak bevonásával.*
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A lövészászlóalj funkcionális logisztikai harcrendi elemeinek telepítése, szállítási, málházási feladatok végrehajtása, a települési körlet szemrevételezése, az alegységek elhelyezésének megtervezése és az őrzés-védelem megszervezése. Megismertetni a honvéd tisztjelöltekkel az MH logisztikai támogatási rendszerét, feladatait.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Setting up of functional logistic support elements of the infantry battalion, carrying out transport tasks and those of loading impedimenta/equipment, survey of settling area, organization of setting the subunits and the safeguarding. Military cadets are familiarized with the system and tasks of the logistical support of the Hungarian Defence Forces.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri az összefegyvernemi harc megvívásával kapcsolatos alapismereteket, annak főbb jellemzőit, a harctámogatás, a harckiszolgáló támogatás, a haderőnemek, a fegyvernemek és szakcsapatok szervezeti felépítését, harceljárásait.
 - Rendelkezik alapvető vezetői ismeretekkel, tisztában van a vezetői kompetenciákkal és a beosztottak eredményes irányításához szükséges alapvető ismeretekkel, valamint a beosztottakat motiváló képességekkel.
 - Részletesen ismeri az általános logisztikai tevékenység egyes műveleteit, folyamatait.
 - Rendelkezik a logisztikai alegységek napi feladatainak ellátásához és

- kiképzéséhez szükséges szakmai és kiképzésmódszertani ismeretekkel.
- Ismeri szakterülete technikai eszközeinek működését.

Képességei:

- Képes a szakmai terminológia magyarul és idegen nyelven történő alkalmazására.
- Képes a munkaköréhez és feladataihoz kapcsolódó jogszabályi háttér értelmezésére és gyakorlati alkalmazására.
- Képes beosztottjai általános katonai és szakmai vezetésére, munkájuk hatékony megszervezésére.
- Képes beosztottjainak a szaktechnikai eszközök használatára történő kiképzését megszervezni és végrehajtani.

Attitűdje:

- Feladatai ellátása során együttműködési készség jellemzi, törekszik a beosztottak bevonására a döntési folyamatokba.
- A szakmai feladatok ellátása során a rendszerszemlélet és jó szervezőkészség jellemzi.
- Nyitott szakterülete új eredményei, innovációi iránt, törekszik azok megismerésére, megértésére és alkalmazására, elkötelezett önmaga folyamatos képzésére.
- Tevékenységét a hatékonyság központú szemlélet jellemzi.

Autonómiája és felelőssége:

- Az ellátási folyamatok végrehajtása során önállóan döntéseket hoz, azokat felelősséggel, a jogszabályi keretek figyelembevételével végrehajtja.
- Felelősséget vállal szakbeosztottjaiért, valamint a rábízott szaktechnikai eszközökért és anyagokért.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the basic procedures and features of the battle carried out by combined arms, the combat service (CS) and combat service support (CSS) tasks, the battle procedures and organizational structures of the military services, branches and specific units.
- Has and aware of the basic leadership skills, competences, the basic knowledge needed to effectively manage subordinates and also the abilities to motivate them.
- Thoroughly familiar with the general logistic operations and processes.
- Has the appropriate professional and training-methodological skills necessary to carry out and train the day-to-day tasks of logistic subunits.
- Knows the functionality of the special technical equipments used in his/her field.

Capabilities:

- Capable of using the professional terminology in Hungarian and foreign languages.
- Capable of interpreting and applying in practice the legal background related to his/her job and duties.
- Capable of commanding his/her subordinates in the general military and professional field and organizing their work in effective way.
- Capable of organizing and delivering training for his/her subordinates in the use of technical equipment.

Attitude:

- Performing his duties he is characterized by a willingness to cooperate with his/her subordinates, and strives to involve them in decision-making processes.
- His/Her professional work is characterized by a systemic approach and good organizational skills.
- In his/her specialization he/she is open to new achievements and innovations, strives to know, understand and apply them, and committed to continuous self-

education.

- His/Her working activities are characterized by an efficiency-oriented approach.

Autonomy and responsibility:

- He/She is able to make autonomous decisions in military management processes, and implement them with responsibility within the legal framework.
- He/She takes responsibility for the professional work of his/her subordinates and or the specialized technical equipment and materials entrusted to him/her.

11. Előtanulmányi követelmények: -

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

- 12.1.** A tantárgy a szakmai tartalomnak megfelelően, külön levezetési terv alapján egyhetes kihelyezés formájában, tancsapat bevonásával kerül oktatásra..
(*The course is delivered outside the classroom in accordance with the professional content, based on a separate course and assignment plan.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: Minden tavaszi szemeszterben / 6. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A gyakorlaton való részvétel 100%-ban kötelező. Távolmaradás nem engedélyezett. A gyakorlat pótlására csak egy év múlva van lehetősége a hallgatónak.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A tanulmányi munka alapja a gyakorlaton való részvétel. A hallgatóknak csoportmunkában kell kidolgozniuk a lövészászlóalj funkcionális logisztikai harcrendi elemeinek telepítésére vonatkozó tervet. A hallgatóknak a javaslataikról, elképzeléseikről prezentáció formában előadást kell készíteniük és jelenteniük a gyakorlat utolsó napján. Az ötfokozatú gyakorlati jegy a csoportmunka és a prezentáció minősége alapján kerül meghatározásra.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

- 16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:** Az aláírás feltétele a gyakorlaton történő – 14. pontban meghatározott – részvétel.

- 16.2. Az értékelés:** Az ötfokozatú gyakorlati jegy a 15. pontban meghatározott feladatok teljesítése alapján kerül kialakításra.

- 16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:** A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és a legalább elégséges gyakorlati jegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

3. Módszertani segédlet a logisztikai katonák és alegységek kiképzésére: A Magyar Honvédség Kiképzési és Doktrinális Központ Kiadványa, 2015. (Nyt. szám: Log-224/118)
4. A specializációfelelős és a szakmai eljáró által kidolgozott, a gyakorlat végrehajtására vonatkozó feladatterv.

17.2. Ajánlott irodalom:

4. APP-6 A földi telepítésű katonai rendszerek grafikai jelei
5. Kiképzési normák a hadtápkatonák és hadtápegységek részére: Magyar Honvédség, Kiképzési és Doktrinális Központ Kiadványa, 2015. (Nyt. szám: Log-224/119)
6. Kiképzési program az MH logisztikai legénységi állományú katonák és alegységek részére: A Magyar Honvédség Kiképzési és Doktrinális Központ Kiadványa, 2015. (Nyt. szám: Log-224/122)

Budapest, 2023. október 25.

Dr. Sári Gábor (PhD)

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA119
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Hadtáp Szakharcászat II.
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Tactics of the Army Supply Subunits II.
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 2 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 100 % gyakorlat, 0 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, hadtáp szakirány
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Sári Gábor (PhD)
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 28
 - 8.1.1. nappali munkarend: (0 EA + 0 SZ + 28 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: -
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 1 hét egybefüggően tervezendő
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: *Az ismeretek elsajátítása gyakorlati foglalkozás keretében valósul meg a Magyar Honvédség alakulatainak bevonásával.*
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A közúti szállítások előkészítése, szállítóoszlopok vezetése, az oszlop fedezőbiztosításának megszervezése, ellenséges behatások elhárítása. Töltősor telepítése, a harcból kivont alegységek komplex feltöltése.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Preparing road transportation, commanding transport convoys, organizing the safety cover of the convoy, prevention of hostile impact, setting up loading lines, reloading subunits out of combat.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**
Tudása:
 - Ismeri az összefegyvernemi harc megvívásával kapcsolatos alapismereteket, annak főbb jellemzőit, a harctámogatás, a harckiszolgáló támogatás, a haderőnemek, a fegyvernemek és szakcsapatok szervezeti felépítését, harceljárásait.
 - Rendelkezik alapvető vezetői ismeretekkel, tisztában van a vezetői kompetenciákkal és a beosztottak eredményes irányításához szükséges alapvető ismeretekkel, valamint a beosztottakat motiváló képességekkel.
 - Részletesen ismeri az általános logisztikai tevékenység egyes műveleteit, folyamatait.
 - Rendelkezik a logisztikai alegységek napi feladatainak ellátásához és kiképzéséhez szükséges szakmai és kiképzésmódszertani ismeretekkel.
 - Ismeri a békeműveletek rendszerét, a Magyar Honvédség békeműveleti

- feladatait, valamint az alapvető békefenntartási technikákat.
- Ismeri szakterülete technikai eszközeinek működését.

Képességei:

- Képes a szakmai terminológia magyarul és idegen nyelven történő alkalmazására.
- Képes a munkaköréhez és feladataihoz kapcsolódó jogszabályi háttér értelmezésére és gyakorlati alkalmazására.
- Képes a munkaköréhez kapcsolódó dokumentumok, nyomtatványok, jegyzőkönyvek, feljegyzések és emlékeztetők önálló elkészítésére, okmányok kitöltésére, a munkaköréhez kapcsolódó események szervezésére, technikai előkészítésére.
- Képes alegység szintű ellátási feladatok végrehajtására, vezetésére békében, különleges jogrendi időszakban, többnemzeti és nemzetközi környezetben végrehajtandó béketámogató műveletekben.
- Képes pontos és precíz logisztikai, illetve gazdálkodási számvetéseket készíteni.
- Képes beosztottjainak a szaktechnikai eszközök használatára történő kiképzését megszervezni és végrehajtani.

Attitűdje:

- Feladatai ellátása során együttműködési készség jellemzi, törekszik a beosztottak bevonására a döntési folyamatokba.
- Felismeri a rendszerszintű tevékenységben rejlő értékeket, törekszik a logisztikai tevékenységek közötti kapcsolatok értelmezésére.
- A szakmai feladatok ellátása során a rendszerszemlélet és jó szervezőkészség jellemzi.
- Nyitott szakterülete új eredményei, innovációi iránt, törekszik azok megismerésére, megértésére és alkalmazására, elkötelezett önmaga folyamatos képzésére.
- Tevékenységét a hatékonyság központú szemlélet jellemzi.

Autonómiája és felelőssége:

- Az ellátási folyamatok végrehajtása során önállóan döntéseket hoz, azokat felelősséggel, a jogszabályi keretek figyelembevételével végrehajtja.
- Felelősséget vállal szakbeosztottjaiért, valamint a rábízott szaktechnikai eszközökért és anyagokért.
- Felelősséget vállal számvetéseinek pontosságáért.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the basic procedures and features of the battle carried out by combined arms, the combat service (CS) and combat service support (CSS) tasks, the battle procedures and organizational structures of the military services, branches and specific units.
- Has and aware of the basic leadership skills, competences, the basic knowledge needed to effectively manage subordinates and also the abilities to motivate them.
- Thoroughly familiar with the general logistic operations and processes.
- Has the appropriate professional and training-methodological skills necessary to carry out and train the day-to-day tasks of logistic subunits.
- Knows the system of Peace Operations, the peace operations of the Hungarian Defence Forces, and the basic peacekeeping procedures.
- Knows the functionality of the special technical equipments used in his/her field.

Capabilities:

- Capable of using the professional terminology in Hungarian and foreign languages.
- Capable of interpreting and applying in practice the legal background related to his/her job and duties.

- Capable of preparing documents, forms, minutes, notes and memos independently, completing documents, organizing programs and technically preparing events related to his/her job.
- He/She is able to carry out subunit level supply tasks in peace time, during special legal order, or in multinational peace-support operations.
- Capable of making accurate and precise logistic and economic calculations.
- Capable of organizing and delivering training for his/her subordinates in the use of technical equipment.

Attitude:

- Performing his duties he is characterized by a willingness to cooperate with his/her subordinates, and strives to involve them in decision-making processes.
- He/She recognizes the value of systemic activities and seeks to understand the relationships among logistics procedures.
- His/Her professional work is characterized by a systemic approach and good organizational skills.
- In his/her specialization he/she is open to new achievements and innovations, strives to know, understand and apply them, and committed to continuous self-education.

Autonomy and responsibility:

- He/She is able to make autonomous decisions in military management processes, and implement them with responsibility within the legal framework.
- He/She takes responsibility for the professional work of his/her subordinates and or the specialized technical equipment and materials entrusted to him/her.
- He / She takes responsibility for the accuracy of his/her calculations.

11. Előtanulmányi követelmények: –

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. A tantárgy a szakmai tartalomnak megfelelően, külön levezetési terv alapján egyhetes kihelyezés formájában, tancsapat bevonásával kerül oktatásra. *(The course is delivered outside the classroom in accordance with the professional content, based on a separate course and assignment plan.)*

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: Minden őszi szemeszterben / 7. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A gyakorlaton való részvétel 100%-ban kötelező. Távolmaradás nem engedélyezett. A gyakorlat pótlására a hallgatónak nincs lehetősége.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A tanulmányi munka alapja a gyakorlaton való részvétel. A hallgatóknak csoportmunkában kell kidolgozniuk az RSOM parancsnoksága alatt működő Konvoj Támogató Központ funkcionális elemeinek telepítésére vonatkozó tervet, majd a levezetési terv alapján csoportmunkában kell feladatokat megoldaniuk. A hallgatóknak az elvégzett feladatokról prezentáció formában előadást kell készíteniük és jelenteniük a gyakorlat utolsó napján. Az ötfokozatú gyakorlati jegy a csoportmunka és prezentáció minősége alapján kerül meghatározásra.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás feltétele a gyakorlaton történő – 14. pontban meghatározott – részvétel.

16.2. Az értékelés: Az ötfokozatú gyakorlati jegy a 15. pontban meghatározott feladatok teljesítése alapján kerül kialakításra.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A kreditek megszerzésének feltétele

az aláírás megszerzése és a legalább elégséges gyakorlati jegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

3. Módszertani segédlet a logisztikai katonák és alegységek kiképzésére: A Magyar Honvédség Kiképzési és Doktrinális Központ Kiadványa, 2015. (Nyt. szám: Log-224/118)
4. A specializációfelelős és a szakmai előljáró által kidolgozott, a gyakorlat végrehajtására vonatkozó feladatterv.

17.2. Ajánlott irodalom:

4. APP-6 A földi telepítésű katonai rendszerek grafikai jelei (NATO kiadvány)
5. Kiképzési normák a hadtápkatonák és hadtápegységek részére: Magyar Honvédség Kiképzési és Doktrinális Központ Kiadványa, 2015. (Nyt. szám: Log-224/119)
6. Kiképzési program az MH logisztikai legénységi állományú katonák és alegységek részére: A Magyar Honvédség Kiképzési és Doktrinális Központ Kiadványa, 2015. (Nyt. szám: Log-224/122)

Budapest, 2023. október 25.

Dr. Sári Gábor (PhD)

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA131
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Katonai gazdálkodás HA
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Military Budgeting HA
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 6 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 60 % gyakorlat, 40 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, hadtáp szakirány
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Pap Andrea, egyetemi docens, (PhD)
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 70
 - 8.1.1. nappali munkarend: (28 EA + 0 SZ + 42 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: -
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 5
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: *A félév során 1 alkalommal csapatlátogatás keretein belül kerül elsajátításra az ismeretek átadása, továbbá 2 alkalommal az MH nyilvántartó rendszeréhez kapcsolódóan elméleti és gyakorlati oktatásra kerül sor az MH-nál.*
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Megismertetni a honvéd tisztjelöltekkel a katonai szervezetek költségvetési-logisztikai gazdálkodását, a gazdálkodás folyamatait, részfeladatait, az előirányzatok tervezésének, jóváhagyásának, felhasználásának és módosításának szabályait, feladatait, továbbá a nyilvántartás, okmányolás rendszerét hazai és missziós körülmények között, valamint a különleges jogrendi időszak bevezetése során jelentkező logisztikai feladatokat. A LOGFAS rendszer szerepe a logisztikai műveletek végrehajtása során. A LOGFAS Adat Menedzser modul felépítése, használata. Elektronikus állománytáblák létrehozása. Anyagi-technikai harcérték jelentések létrehozása. Feladattervek, szükségleti jegyzékek, diszpozíciós listák létrehozása. Földrajzi menedzser modul felépítése, használata. Térképek létrehozása és használata. Az ADAMS rendszer használata.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Military cadets are familiarized with military organisations' management of the logistic budget, the processes and subtasks of budgeting, the rules and tasks of the planning, approval, use and modification of estimates, the system of registration and documentation in Hungary and on operations abroad as well as the logistic tasks in a state of emergency. The role of the LOGFAS system in carrying out logistic operations. The structure and use of the LOGFAS Data Management module. The creation of electronic Tables of Organisation and Equipment. The creation of Joint Force Element Tables (JFET). Using the Logistics Reporting (LOGREP). Making task plans, Statements of Requirement (SOR) and Allied Disposition Lists (ADL). The structure and use of the Geo Manager module. Making and using electronical maps. Using the Allied Deployment and Movement planning module.

10. Elérendő kompetenciák (magyarul):

Tudása:

- Ismeri a gazdaság és a piacok működésének alapjait, a nemzetgazdaság és a honvédelem kapcsolatrendszerét, a hadiipar működésének törvényszerűségeit.
- Mélyrehatóan ismeri a katonai logisztikai gazdálkodás feladatait, valamint annak eszköz- és információs rendszerét.
- Ismeri a hadtáp szakanyagok csoportosítását, azok előállítását, nemzetgazdaságból történő beszerzéseinek lehetőségeit, és a közbeszerzések lefolytatásának rendjét.

Képességei:

- Képes alegység szintű ellátási feladatok végrehajtására, vezetésére békében, különleges jogrendi időszakban, többnemzeti és nemzetközi környezetben végrehajtandó béketámogató műveletekben.
- Képes gazdálkodási feladatok alapszintű tervezésére, szervezésére, irányítására és az ebből adódó tevékenységek gazdasági elemzésinek végrehajtására.

Attitűdje:

- A hadtáp szakmai feladatok ellátása során a rendszerszemlélet és jó szervezőkészség jellemzi.
- Nyitott a hadtáp szakterület új tudományos eredményei iránt, képes a hadtáp szakterületen bekövetkező változásokhoz és fejlődéshez jól alkalmazkodni.
- Tevékenységét a hatékonyság központú szemlélet jellemzi.

Autonómiája és felelőssége:

- Tisztában van döntéseinek, tevékenységének a műszaki eszközökre, illetve a gazdálkodási fegyelemre gyakorolt hatásaival, következményeivel.
- Az ellátási folyamatok végrehajtása során önállóan döntéseket hoz, azokat felelősséggel, a jogszabályi keretek figyelembevételével végrehajtja.
- Felelősséget vállal számvetéseinek pontosságáért.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- To be able to familiar with market mechanisms, the principles of economics, the relation between national economy and defense and the functioning of defense industry.
- To be deeply familiar with the tasks of military management and the used methods and information systems.
- To be familiar with the types of supply materials, their productions processes and possible procurement sources.

Capabilities:

- To have ability to lead and execute supply tasks both in peace and crisis time even in joint peace support operations.
- To be able to plan, organise, control and evaluate management and financial tasks.

Attitude:

- His/Her professional work is characterized by a systemic approach and good organizational skills.
- He/She is open to new scientific achievements, and well adapted to changes and developments in the field of supply.
- To be characterized by efficiency-based attitude.
- Autonomy and responsibility:
- To be fully aware with the effects of his/her decision for the technical equipment and budgetary discipline.
- In the course of the implementation of the supply processes, he/she makes decisions independently, executes them in a highly responsible way and within the legal framework.

- Take responsibility for the accuracy of the calculations.

11. Előtanulmányi követelmények: Költségvetési számvitel (HKHPKA507)

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

- 12.1.** A katonai szervezetek helye, szerepe a fejezet gazdálkodási rendszerében. *(Role and structure of the military organizations in the chapter's management system.)*
- 12.2.** Pénzügyi-logisztikai feladatok a gazdálkodás megszervezésében és végrehajtásában, az ezzel kapcsolatos felelősségi és hatáskörök. *(Financial-logistic tasks during the planning and execution of management.)*
- 12.3.** Csapatlátogatás az MH szervezeteinél *(Visiting at the HDF)*
- 12.4.** Az előirányzatok tervezésével kapcsolatos feladatok. Tervjavaslat készítése. Az előirányzatok felhasználásának, módosításának szabályai. *(Tasks regarding budget appropriation. Preparation of the Estimate Plan. Rules of modifying and using budgetary funds.)*
- 12.5.** A beszámolás rendje. *(Rules of Financial Reporting.)*
- 12.6.** A gazdálkodással kapcsolatos dokumentumok köre, kezelése, nyilvántartási feladatok. Kötelezettségvállalási, ellenjegyzési, érvényesítési, utalványozási jogkörök. *(Tasks regarding the documents connected to management. Commitment, countersigning (corroboration), assignment, validation tasks.)*
- 12.7.** Költségvetési beszámolás szabályai, a beszámoló elkészítésének részfeladatai. A tananyaggal kapcsolatos gyakorlati feladatok végrehajtása. *(Rules of Budgetary Financial Reporting, tasks of preparing the Annual Report. Solving practical problems regarding the subject.)*
- 12.8.** 1. zh. megírása. *(Written test I.)*
- 12.9.** Az alap Logisztikai Információs Rendszer (aLOGIR) rendeltetése, felépítése, használata. *(Role, structure, functions of aLOGIR logistic information system.)*
- 12.10.** Csapatlátogatás az MH-nál. *(Visiting at the HDF)*
- 12.11.** A NATO LOGFAS rendszer rendeltetése és felépítése. *(Structure and functions of NATO LOGFAS information system.)*
- 12.12.** Az LDM modul rendeltetése, felépítése és használata. *(Structure and functions of the LDM module.)*
- 12.13.** A Geo Manager modul rendeltetése, felépítése és használata. *(Structure and functions of the Geo Manager module.)*
- 12.14.** Az ADAMS modul rendeltetése, felépítése és használata. *(Structure and functions of the ADAMS module.)*
- 12.15.** A különleges jogrendi időszak bevezetése során jelentkező logisztikai feladatok tervezése, szervezése, továbbá tervezés okmányai, kitöltésének szabályai. *(Planning and organising logistic support tasks in time of special legal orders.)*
- 12.16.** Az anyagok utalványozása, leltározás, selejtezése, a káreljárás lefolytatása. *(The concept, purpose and tasks of inventory and scrapping.)*
- 12.17.** 2. zh. megírása. *(Written test II.)*

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: Minden őszi szemeszterben / 7. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A tanórákon való részvétel kötelező. A félév elfogadásának feltétele a tanórák minimum 80%-án való részvétel. Ennél magasabb mértékű távolmaradás pótlása az oktató engedélyével történhet. A hallgatónak a kimaradt tananyagot önképzés keretén belül kell elsajátítani. A kimaradt elméleti tananyag jobb megértése érdekében az oktatók konzultációs lehetőséget biztosíthatnak. A három csapatlátogatáson és képzésen való részvétel 100%-ban kötelező.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A félév előadásait lezáró tesztek legalább elégséges szintű megírása. A jegyek megállapítása a tesztek összpontszáma alapján történik, amelynek értékelése a következő: 51%-tól elégséges, 63%-tól közepes, 75%-tól jó és 87%-tól jeles. A tesztek témáit a kötelező irodalmak anyagából, illetve az előadásokon elhangzott ismeretanyagból kell összeállítani.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás feltétele a tanórákon történő – 14. pontban meghatározott – részvétel, valamint a zárthelyi dolgozatok sikeres megírása.

16.2. Az értékelés: Az évközi értékelés megszerzésének feltétele, a 15. pontban meghatározott zárthelyi dolgozatokra kapott osztályzatok egyszerű számtani átlaga.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:

A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és a legalább elégséges évközi jegy.

17. Irodalomjegyzék: A tantárgy speciális katonai-szakmai tartalma miatt döntően csak jogszabályi irodalom áll rendelkezésre.

17.1. Kötelező irodalom:

1. Koháriné dr. Papp Edit: Államháztartási ismeretek (Perfekt 2011 ISBN 9789633946763)
2. Szamkó Józsefné: Költségvetési szervek kontírozása A-tól Z-ig 2023, Saldo Kiadó ISBN 9789636386719
3. 2011.évi CXCV tv. az államháztartásról
4. 368/2011 (XII.31.) Korm. rendelet az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról
5. 346/2009. (XII.30.) Korm. rendelet a honvédelmi szervek működésének az államháztartás működési rendjétől eltérő szabályairól
6. 20/2021. (V. 19.) HM utasítás a honvédelmi szervezetek költségvetési gazdálkodásának rendjéről

17.2. Ajánlott irodalom:

1. 2015. évi CXLIII. törvény a közbeszerzésekről
2. NATO Logistics Functional Area Services (LOGFAS) ver. 6.1 Tutorial
3. Az államháztartás számviteléről szóló 4/2013. (I. 11.) Korm. rendelet

Budapest, 2023. november 03.

Dr. Pap Andrea (PhD)
tanszékvezető, egyetemi docens s.k.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA114
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Elhelyezési-, humán- és térképanyag ellátás
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Provision of Accommodation, Office Supplies and Military Maps
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 4 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, hadtáp szakirány
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Szajkó Gyula, tanársegéd
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 56
 - 8.1.1. nappali munkarend: (28 EA + 0 SZ + 28 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: -
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 4
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: *Az ismeretek feldolgozása vegyes tanulási program (blended learning) alapján történik. A tantermi órák mellett, egy alkalommal külső helyszínen gyárlátogatás, egy alkalommal az MH alakulatainál csapatlátogatás keretében kerül végrehajtásra az infrastrukturális támogatás rendszer témaköreihez kapcsolódó ismeretek átadása.*
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Megismertetni a honvéd tisztjelölteket a csapat- és középszintű elhelyezési-, humán- és térképészeti szakanyagellátás sajátosságaival, az ellátást irányító logisztikai tiszt feladataival, valamint az elhelyezési infrastrukturális biztosítással.
- A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description):** Military officer cadets are familiarized with the specific characteristics of the provision of accommodation, office supplies and military maps on unit and central levels, the tasks of the logistics officer responsible for it and the infrastructural provision of accommodation facilities.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri az elhelyezési szakterület alapvető szakmai és ellátási feladatait.
 - Ismeri a térkép- és humánanyag szakterület alapvető szakmai és ellátási feladatait.

Képességei:

 - Képes alegység szintű ellátási feladatok végrehajtására, vezetésére békében, különleges jogrendi időszakban, többnemzeti és nemzetközi környezetben végrehajtandó béketámogató műveletekben.

- Képes gazdálkodási feladatok alapszintű tervezésére, szervezésére, irányítására és az ebből adódó tevékenységek gazdasági elemzésinek végrehajtására.
- Képes a szakterületek informatikai rendszereinek alkalmazó szintű használatára.

Attitűdje:

- A szakmai feladatok ellátása során a rendszerszemlélet és jó szervezőkészség jellemzi.
- Nyitott a szakterületek új tudományos eredményei iránt, képes szakterületeken bekövetkező változásokhoz és fejlődéshez jól alkalmazkodni.
- Tevékenységét a hatékonyság központú szemlélet jellemzi.

Autonómiája és felelőssége:

- Az ellátási folyamatok végrehajtása során önállóan döntéseket hoz, azokat felelősséggel, a jogszabályi keretek figyelembevételével végrehajtja.
- Felelősséget vállal szakbeosztottjaiért, valamint a rábízott szaktechnikai eszközökért és anyagokért.
- Felelősséget vállal számvetéseinek pontosságáért.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- He/She knows the professional and supply tasks of the provision of accommodation.
- He/She knows the professional and supply tasks of the provision of office supplies and military maps.

Capabilities:

- He/She is able to carry out subunit level supply tasks in peace time, during special legal order, or in multinational peace-support operations.
- He/She is able to plan, organize, manage, and perform basic business task, and their economic analysis.
- He/She is capable of using IT systems in his/her field of expertise at user level.

Attitude:

- His/Her professional approach is characterized by a systemic approach and good organizational skills.
- He/She is open to know and accept professional, technological development and innovation in his/her field, and also to adapt them.
- His/Her working activities are characterized by an efficiency-oriented approach.

Autonomy and responsibility:

- He/She is able to make decisions independently in the processes arising in the field of military supply, and to implement them with responsibility and within the legal framework.
- He/She takes responsibility for the professional work of his/her subordinates and or the specialized technical equipment and materials entrusted to him/her.
- He/She takes responsibility for the accuracy of his/her calculations.

11. Előtanulmányi követelmények: Katonai ellátás- és szolgáltatásmenedzsment (HKHPKA123)

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. Elhelyezési szakanyag-gazdálkodás. (*Provision of Accommodation.*)

12.2. A tábori elhelyezés helye, szerepe a Magyar Honvédségben, csapatlátogatás kijelölt katonai alakulatnál. (*The place of camp accomodation and its role in the Hungarian Defense Forces which are presented by designated military unit.*)

- 12.3.** A táborok közműellátása és az utak kialakítása. (*Public supply of military camps and construction of roads.*)
- 12.4.** Az infrastrukturális támogatás rendszere, gyárlátogatás (*Infrastructure support system which are presented by civilian company.*)
- 12.5.** A humán és térképészeti szakanyagellátás helye és szerepe a Magyar Honvédségben. (*The place and role of human and cartographic material supply in the Hungarian Defense Forces.*)
- 12.6.** Az elhelyezési, humán és térképészeti szakanyagok készletgazdálkodása. (*The provision of accommodation, office supplies and military maps.*)
- 12.7.** Az elhelyezési, humán és térképészeti szakanyagok beszerzési sajátosságai. (*Peculiarities of purchasing accommodation, office supplies and cartographic materials.*)
- 12.8.** Az elhelyezési, humán és térképészeti szakanyagok selejtezésének sajátosságai. (*Peculiarities of scrapping accommodation, office supplies and cartographic materials.*)
- 12.9.** Az előadások tartása a hallgatók által, valamely választott témakörből. (*Presentations are given from any chosen topics by students*)
- 12.10.** Zh. megírása. (*Written test.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: Minden őszi szemeszterben / 7. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A tanórákon való részvétel kötelező. A félév elfogadásának feltétele a tanórák minimum 70%-án való részvétel. Ennél magasabb mértékű távolmaradás pótlása az oktató engedélyével történhet. A hallgatónak a kimaradt tananyagot önképzés keretén belül kell elsajátítani. A kimaradt tananyag jobb megértése érdekében az oktatók konzultációs lehetőséget biztosíthatnak.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

A hallgatónak a félév folyamán az alábbi feladatokat szükséges teljesítenie:

- A hallgatóknak előadást kell készíteniük az általuk választott a tananyagot érintő témakörökből. Az előadás formai és tartalmi követelménye az első órán kerül ismertetésre. Az előadás értékelése lehet „Megfelelő” vagy „Nem megfelelő” minősítésű. A „Nem megfelelőre” értékelt előadást a félév során a szorgalmi időszakban egy alkalommal lehet pótolni.
- Egy db zárthelyi dolgozat megírása és elégséges (2) érdemjegy elérése. A zárthelyi dolgozat elégséges osztályzatához minimum az összpontszám 51%-át el kell érni. Az elégtelen zárthelyi dolgozat egy alkalommal javítható.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

- 16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:** Az aláírás feltétele a tanórákon történő – 14. pontban meghatározott – részvétel, az előadás megtartása és a zárthelyi dolgozat sikeres megírása.
- 16.2. Az értékelés:** Az ötfokozatú évközi jegy a zárthelyi dolgozat eredménye alapján kerül kialakításra, amelybe beszámítható a megtartott előadás is.
- 16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:** A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és a legalább elégséges évközi jegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Magyar Honvédség Összhaderőnemi Logisztikai Támogatás Doktrína, A HVK Logisztikai Csoportfőnökség Kiadványa, Budapest, 2015. (3. kiadás)
2. Elhelyezési infrastrukturális biztosítás (MH ÖHP kiadvány, 2015)
3. 56/2015. (X.21.) HM utasítás a Honvédelmi Minisztérium vagyonkezelésében lévő eszközök selejtezéséről és a selejtezési jogkörök gyakorlásáról

17.2. Ajánlott irodalom:

1. 4915-1/2020 nyt. számú Hadinorma I. kötet, Budapest 2020.
2. 2012. évi CCV. törvény a honvédek jogállásáról

Budapest, 2023. október 25.

Szajkó Gyula
tanársegéd s.k.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA132
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Üzemanyag ellátás
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Fuel Supply
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 6 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 40 % elmélet, 60 % gyakorlat
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési (BSc) szak, hadtáp szakirány
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Venekei József Péter, egyetemi docens, (PhD)
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 70
 - 8.1.1. nappali munkarend: 70 (28 EA + 0 SZ + 42 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: -
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 5 (2+3)
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: *A félév alatt tantermi órákon kívül kettő alkalommal az MH alakulatainál csapatlátogatás keretében kerül végrehajtásra az üzemanyag ellátás témaköreire kapcsolódó ismeretek átadása.*
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Az üzemanyag szolgálat felső,- közép- és csapatszintű szervezeteinek felépítése, feladatrendszere. Üzemanyag-raktárak laktanyai és tábori elhelyezésben. Az üzemanyagok és üzemanyag-technikai eszközök tárolása. Az üzemanyagok szállítása, ADR előírások. A éves hajtóanyag fogyasztási keretek tervezése, jóváhagyása, nyilvántartási szabályai. A szükségleti számvetés. A hajtó- kenő- és karbantartó anyagok, valamint az üzemanyag-szaktechnikai eszközök beszerzése. Üzemanyag- és üzemanyag-technikai eszköz készlet modellek. A laktanyai üzemanyag-ellátás megszervezése és végrehajtása, okmányai. Üzemanyag ellátás vezénylések, gyakorlatok alkalmával. A szolgálat leltározásának specifikus feladatai. A szolgálat belső ellenőrzéseinek megszervezése és végrehajtása. Az üzemanyag szolgálat szakbeosztásainak átadás-átvétele. Az üzemanyag szolgálat KFR feladatai. Műveletek üzemanyag számvetése.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Structure and tasks of tactical, operational and strategic level fuel service organizations. Storage of fuel, storage operations. Fuel transportation obeying ADR regulations. Planning, approval and register of the yearly Approved Quantity of Fuel used by the military organizations. Calculation for sustainment with fuel. Procurement of petroleum products, lubricants and technical equipment of the Army Fuel Service. Modelling of fuel stocks. Planning of supply with fuel in barracks environment and its documentation. Ways of supply outside the Barracks. Specific tasks of stock taking (Inventory). Organization and implementation of internal controls. Handover/Takeover (HOTO) tasks of assignments. Calculation of the needed amount of fuel for operational

needs.

10. Elérendő kompetenciák (magyarul):

Tudása:

- Ismeri a hadtáp szakanyagok készletezésének, tárolásának, nyilvántartásának és leltározásának, valamint ezen folyamatok ellenőrzésének feladatait és kötelezettségeit.
- Mélyrehatóan ismeri az üzemanyag szakterület szakmai feladatait, a Magyar Honvédség üzemanyag ellátási rendszerének felépítését.

Képességei:

- Képes alegység szintű ellátási feladatok végrehajtására, vezetésére békében, különleges jogrendi időszakban, többnemzeti és nemzetközi környezetben végrehajtandó béketámogató műveletekben.
- Képes a hadtáp szakterület informatikai rendszereinek alkalmazó szintű használatára.
- Képes gazdálkodási feladatok alapszintű tervezésére, szervezésére, irányítására és az ebből adódó tevékenységek gazdasági elemzésinek végrehajtására.

Attitűdje:

- A hadtáp szakmai feladatok ellátása során a rendszerszemlélet és jó szervezőkészség jellemzi.
- Nyitott a hadtáp szakterület új tudományos eredményei iránt, képes a hadtáp szakterületen bekövetkező változásokhoz és fejlődéshez jól alkalmazkodni.

Autonómiája és felelőssége:

- Az ellátási folyamatok végrehajtása során önállóan döntéseket hoz, azokat felelősséggel, a jogszabályi keretek figyelembevételével végrehajtja.
- Felelősséget vállal szakbeosztottjaiért, valamint a rábízott hadtáp szaktechnikai eszközökért és anyagokért.
- Felelősséget vállal számvetéseinek pontosságáért.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the rules and responsibilities of stockpiling, storing, recording and inventory of military supply materials and supervising these processes.
- He is thoroughly familiar with the professional tasks and the structure of the Army Fuel Services of the Hungarian Defence Forces.

Capabilities:

- To be capable of operating the technical equipment of the Army Supply Services.
- To be capable of organizing and delivering training for his/her staff in the operation of the technical equipment of the Army Supply Services.

Attitude:

- His/Her professional work is characterized by a systemic approach and good organizational skills.
- He/She is open to new scientific achievements, and well adapted to changes and developments in the field of supply.

Autonomy and responsibility:

- In the course of the implementation of the supply processes, he/she makes decisions independently, executes them in a highly responsible way and within the legal framework.
- He/She is responsible for the provided technical equipment.

11. Előtanulmányi követelmények:

- Hadtáp anyagismeret és szaktechnika (HKHPKA129)

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

- 12.1. Az üzemanyag szolgálat felső,- közép- és csapatszintű szervezeteinek felépítése, feladatrendszere. (*Organization and Tasks of the Fuel Services on Strategic, Operational and Tactical level.*)
- 12.2. Üzemanyag-raktárak laktanyai és tábori elhelyezésben. Az üzemanyagok és üzemanyag-technikai eszközök tárolása. (*Storage Facilities In and Out of the Barracks.*)
- 12.3. Az üzemanyagok szállítása, ADR előírások. (*Transportation of Fuels, ADR Regulations.*)
- 12.4. Az üzemanyag ellátás megszervezése és végrehajtása laktanyai körülmények között. (*Organization and Execution of Fuel Supply in the Barracks.*)
- 12.5. Az üzemanyag ellátás megszervezése és végrehajtása tábori körülmények között, kihelyezések és vezénylések alkalmával, csapatlátogatás kijelölt katonai szervezetnél. (*Organization and execution of fuel supply outside of the Barracks, visiting at the designated military units.*)
- 12.6. Az üzemanyag szolgálat belső ellenőrzése, a leltározás végrehajtásának specifikus feladatai. (*Internal Inspection of the Fuel Service, Specific Tasks of Inventory.*)
- 12.7. Az üzemanyag szolgálat KFR feladatai, műveletek üzemanyag biztosítása, csapatlátogatás kijelölt katonai szervezetnél. (*Provide Military Operations with Fuel, visiting at the designated military units.*)
- 12.8. Az üzemanyag szolgálat átadás-átvételének feladatai. (*HOTO of the Assignment.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: Minden őszi szemeszterben / 7. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: Részvétel az órák legalább 75%-án, a kimaradt tananyagot önképzés keretén belül kell elsajátítani. A kiesett tananyag jobb megértése érdekében az oktatók konzultációs lehetőséget biztosítanak.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

A hallgatónak a félév folyamán az alábbi feladatokat szükséges teljesítenie:

- A hallgatóknak csoportokba bontva egy tervet kell készíteniük egy tábori üzemanyag raktár telepítésére vonatkozóan. A csoportmunkaként készített terv értékelése lehet „Megfelelő” vagy „Nem megfelelő” minősítésű. A „Nem megfelelőre” értékelt tervet a félév során a szorgalmi időszakban egy alkalommal lehet pótolni.
- Egy db zárthelyi dolgozat megírása és elégséges (2) érdemjegy elérése. A zárthelyi dolgozat elégséges osztályzatához minimum az összpontszám 51%-át el kell érni. Az elégtelen zárthelyi dolgozat egy alkalommal javítható
- A tantárgy kreditje megszerzésének feltétele a legalább elégséges (2) kollokviumi jegy. A kollokvium a kurzus tananyagából történik, szóban, a kiadott felkészülési kérdések alapján. A tananyag szerves részét képezik a kijelölt kötelező irodalmon kívül a tantárgy előadásai során elhangzott, illetve a gyakorlati foglalkozáson begyakorolt ismeretek is. A tantárgy egyben a záróvizsga részét is képezi, a kollokviumi felkészülési kérdések megadásánál a záróvizsga témaköröket figyelembe kell venni.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

- 16.1. **Az aláírás megszerzésének feltételei:** Az aláírás feltétele a tanórákon történő – 14. pontban meghatározott – részvétel, a csoportmunka teljesítése, valamint a zárthelyi dolgozat sikeres (50% +1pont) megírása.
- 16.2. **Az értékelés:** kollokviumra a hallgatók csak felkészülési témaköröket kapnak

kézhez, melyek felölelik a félév teljes tananyagát és a vizsgatételek kérdéseit. A szóbeli vizsga értékelése ötfokozatú skálán történik.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és legalább elégséges kollokviumi jegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. 15/2018. (HK 12.) HM VGHÁT szakutasítás a Magyar Honvédség szervezeteinél használt ásványolajtermékek elszámolható veszteségeiről.
2. Ált/217 Magyar Honvédség Összhaderőnemi Logisztikai Támogatás Doktrína, A HVK Logisztikai Csoportfőnökség Kiadványa, Budapest, 2015. (3. kiadás)

17.2. Ajánlott irodalom:

1. EVE STANAG 2115 Ed. 6 (NATO Defence Policy and Planning International Staff, 2005)

Budapest, 2023. október 31.

Dr. Venekei József Péter (PhD)
egyetemi docens s.k.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA134
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Ruházati ellátás
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Supply of Military Clothing
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 6 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 60 % gyakorlat, 40 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, hadtáp szakirány
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Venekei József, egyetemi docens, (PhD)
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 70
 - 8.1.1. nappali munkarend: 70 (28 EA + 0 SZ + 42 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: -
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 5 (2+3)
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: *A félév alatt tantermi órákon kívül egy alkalommal az MH alakulatainál csapatlátogatás keretében kerül végrehajtásra a ruházati ellátás témaköreihez kapcsolódó ismeretek átadása.*
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A tantárgy a csapatszintű ruházati ellátás feladataival foglalkozik.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): This subject deals with tasks of supply clothing on tactical level.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Mélyrehatóan ismeri a ruházati szakterület szakmai feladatait, a Magyar Honvédség ruházati ellátási rendszerének felépítését.

Képességei:

 - Képes alegységszintű ellátási feladatok végrehajtására, vezetésére békében, különleges jogrendi időszakban, többnemzeti és nemzetközi környezetben végrehajtandó béketámogató műveletekben.
 - Képes gazdálkodási feladatok alapszintű tervezésére, szervezésére, irányítására és az ebből adódó tevékenységek gazdasági elemzésinek végrehajtására.
 - Képes egység szintű közbeszerzéseket lefolytatni.

Attitűdje:

 - A hadtáp szakmai feladatok ellátása során a rendszerszemlélet és jó szervezőkészség jellemzi.
 - Nyitott a hadtáp szakterületek új tudományos eredményei iránt, képes a hadtáp szakterületeken bekövetkező változásokhoz és fejlődéshez jól alkalmazkodni.

Autonómiája és felelőssége:

- Felelősséget vállal számvetéseinek pontosságáért.
- Az ellátási folyamatok végrehajtása során önállóan döntéseket hoz, azokat felelősséggel, a jogszabályi keretek figyelembevételével végrehajtja.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- To be able to familiar with professional tasks of clothing field and structure of supply clothing system in the Hungarian Defence Forces.

Capabilities:

- To have ability to conduct supply tasks on sub-unit level in peace time and wartime and in peace support operation.
- To be able to plan, organise, control and evaluate management and financial tasks.
- To be able to execute public procurements on unit level.

Attitude:

- To be open to the new scientific result of supply field and to be able to conform to the new change and development of supply field.
- To be characterized by system approach attitude and organizational skills.

Autonomy and responsibility:

- Take responsibility for the accuracy of the calculations.
- Make decision when he conduct supply tasks taking into account his responsibility and laws.

11. Előtanulmányi követelmények:

- Katonai ellátás-és szolgáltatásmenedzsment (HKHPKA123)

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. Az MH ruházati szakterületének feladatai. A szakterület vezetése. A szakbeosztások átadás-átvétele. (*The tasks of clothing supply filed in the HDF. Lead of this field. The tasks of hand over take over of the assignment.*)

12.2. A ruházati biztosításhoz kapcsolódó feladatok. (*Tasks which is related to the clothing supply*)

12.3. A ruházati illetmény-gazdálkodás. A gazdálkodás elemzése. A ruházati beszerzési eljárások. (*Management of the clothing field. Analysis of the management. Process of the procurement of the clothing field.*)

12.4. Ruházati eszköz és készletgazdálkodás rendszere. Az állomány ellátása. Ruházati szolgáltatások, csapatlátogatás kijelölt katonai szervezetnél. (*The system of the clothing inventory and asset management. Supply of the distaff. The clothing services, visiting at the designated military units.*)

12.5. Béketámogató műveletek ruházati biztosítása. A ruházati szakterület ellenőrzési feladatai. (*Clothing Supply of the Peace Support Operation. Inspection tasks of clothing field.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: Minden őszi szemeszterben / 8. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A tanórákon való részvétel kötelező. A félév elfogadásának feltétele a tanórák minimum 70%-án való részvétel. Ennél magasabb mértékű távolmaradás pótlása az oktató engedélyével történhet.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

A hallgatónak a félév folyamán az alábbi feladatokat szükséges teljesítenie:

- A hallgatóknak csoportokba bontva egy tervet kell készíteniük egy általuk választott egyenruha rendszeresítéséről. A csoportmunkaként készített terv értékelése lehet „Megfelelő” vagy „Nem megfelelő” minősítésű. A „Nem megfelelőre” értékelt tervet a félév során a szorgalmi időszakban egy alkalommal lehet pótolni.
- Egy db zárthelyi dolgozat megírása és elégséges (2) érdemjegy elérése. A zárthelyi dolgozat elégséges osztályzatához minimum az összpontszám 51%-át el kell érni. Az elégtelen zárthelyi dolgozat egy alkalommal javítható.
- A tantárgy kreditje megszerzésének feltétele a legalább elégséges (2) kollokviumi jegy. A kollokvium a kurzus tananyagából történik, szóban, a kiadott felkészülési kérdések alapján. A tananyag szerves részét képezik a kijelölt kötelező irodalmon kívül a tantárgy előadásai során elhangzott, illetve a gyakorlati foglalkozáson begyakorolt ismeretek is. A tantárgy egyben a záróvizsga részét is képezi, a kollokviumi felkészülési kérdések megadásánál a záróvizsga témaköröket figyelembe kell venni.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:

Az aláírás feltétele a tanórákon történő – 14. pontban meghatározott – részvétel, a csoportmunka teljesítése, valamint a zárthelyi dolgozat sikeres (50% +1pont) megírása.

16.2. Az értékelés:

A félév végén a kollokvium szóbeli, amelynek eredményébe a félévközi munka beszámítható. A kollokviumra a hallgatók csak felkészülési témaköröket kapnak kézhez, melyek felölelik a félév teljes tananyagát és a vizsgatételek kérdéseit. A szóbeli vizsga értékelése ötfokozatú skálán történik.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:

A kreditek megszerzésének feltételei az aláírás megszerzése és legalább elégséges vizsgajegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Magyar Honvédség Összhaderőnemi Logisztikai Támogatás Doktrína, A HVK Logisztikai Csoportfőnökség Kiadványa, Budapest, 2015. (3. kiadás)
2. 10/2022 (IV.28.) HM rendelet A Magyar Honvédség Öltözködési Szabályzatának kiadásáról

17.2 Ajánlott irodalom:

1. A 14/2014. (II. 14.) HM utasítás a Méretes Szabóság szolgáltatásainak igénybeviteléről, az igényjogosultság engedélyezéséről, valamint a készíttethető egyenruházati termékek köréről

Budapest, 2023. október 26.

Dr. Venekei József (PhD)
egyetemi docens sk.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHKPA135
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** NATO Informatika
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** NATO Logistics Functional Area Services (LOGFAS)
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 3 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 0 % elmélet, 100 % gyakorlat
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési (BSc) szak, hadtáp szakirány
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Venekei József Péter, PhD, egyetemi docens
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 42
 - 8.1.1. nappali munkarend: 42 (14 EA + 0 SZ + 28 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: -
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 3
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: a tantárgy oktatása speciális NATO LOGFAS program használatával történik, együttműködve az MH ezen programért felelős osztályával.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A LOGFAS rendszer szerepe a logisztikai műveletek végrehajtása során. A Logisztikai Adat Menedzser modul felépítése, használata. Elektronikus állománytáblák létrehozása. Harcérték táblázatok létrehozása. Anyagi-technikai harcérték jelentések létrehozása. Feladattervek, diszpozíciós listák létrehozása. Földrajzi menedzser modul felépítése, használata. Térképek létrehozása. Érdekes pontok létrehozása és adatok hozzárendelése. Saját térképek beimportálása koordináták alapján. Multimodális útvonal hálózatok létrehozása. Szállítástervező modul felépítése és használata. Részletes telepítési tervek létrehozása. Szállítóeszköz igény leírása.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Role of LOGF(A)S in Military Operations. Application of LOGFAS Data Management Modul (LDM). Creating Joint Force Element Tables (JFET) in LDM. Creating Tasks, Statement of Requirements and Allied Disposition Lists. Use of the Geo Manager Module. Creating own maps in Geo Manager. Creating multimodal supply routes, measuring the distances between two nodes. Allied Deployment and Movement System (ADAMS). Basics of using ADAMS. Creating Detailed Deployment Plan (DDP). Calculation for the needed transport assets.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri a NATO logisztikai információs rendszerének felépítését és használatát.

Képességei:

 - Képes a NATO logisztikai információs rendszerének alkalmazására a katonai műveletek végrehajtása során.

Attitűdje:

- A hadtáp szakmai feladatok ellátása során a rendszerszemlélet és jó szervezőkészség jellemzi.

Autonómiája és felelőssége:

- Felelősséget vállal számvetéseinek pontosságáért.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the structure and application of NATO Logistic Functional Area Services (LOGFAS).

Capabilities:

- To be capable of operating the NATO LOGFAS during military operations.

Attitude:

- His/Her professional work is characterized by a systemic approach and good organizational skills.

Autonomy and responsibility:

- He/She is taking responsibility for his/her calculations.

11. Előtanulmányi követelmények: -

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. A NATO LOGFAS rendszer rendeltetése és felépítése. (*Function and Structure of the NATO LOGFAS System.*)

12.2. Az LDM modul rendeltetése, felépítése és használata. (*Function, Structure and Application of the LDM Module.*)

12.3. A Geo Manager modul rendeltetése, felépítése és használata. (*Function, Structure and Application of the Geo Manager Module.*)

12.4. Az ADAMS modul rendeltetése, felépítése és használata. (*Function, Structure and Application of the ADAMS Module.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: Minden tavaszi szemeszterben / 8. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: Részvétel az órák legalább 90%-án, a kimaradt gyakorlati feladatokat tanórán kívül kell elkészíteni. A kiesett tananyag jobb megértése érdekében az oktatók konzultációs lehetőséget biztosítanak.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A félév gyakorlati feladatait lezáró zárthelyi dolgozat legalább elégséges szintű megírása. A dolgozatban írásbeli gyakorlati feladatok szerepelnek. A zárthelyi dolgozat anyagát a foglalkozások során elsajátított gyakorlati feladatoknak megfelelően kell összeállítani. A zárthelyi dolgozat értékelése a következő: 51%-tól elégséges, 63%-tól közepes, 75%-tól jó és 87%-tól jeles.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás feltétele a tanórákon történő – 14. pontban meghatározott – részvétel, valamint a zárthelyi dolgozat sikeres megírása.

16.2. Az értékelés: Gyakorlati jegy. Az ötfokozatú gyakorlati jegy a zárthelyi dolgozat eredménye, valamint a félév során nyújtott egyéni gyakorlati teljesítmény alapján kerül kialakításra.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és legalább elégséges gyakorlati jegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. NATO Logistics Functional Area Services (LOGFAS) ver. 6.1 Tutorial

17.2. Ajánlott irodalom:

1. EVE STANAG 2115 Ed. 6 (NATO Defence Policy and Planning International Staff, 2005)

Budapest, 2023. november 03.

Dr. Venekei József Péter (PhD)
egyetemi docens s.k.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA117
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Beszerzési ismeretek
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Knowledge of procurement
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 2 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50% gyakorlat 50% elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, Hadtáp, Katonai közlekedési és Katonai pénzügyi szakirányok
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Derzsényi Attila, PhD adjunktus

8. A tanórák száma és típusa

- 8.1.** össz óraszám/félév:
 - 8.1.1. nappali munkarend: 28 (14 EA + 0 SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: -
- 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 2
- 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők:

A félév során 14 óra tantermi foglalkozás előadás formájában, 14 óra keretében a beszerzési témakörök feldolgozása kiscsoportos foglalkozások szervezésével valósul meg. A katonai beszerzéshez kapcsolódó jogi szabályozók, alapvető fogalmak, alapelvek, valamint a katonai beszerzési eljárásrenddel, az intézményrendszerével kapcsolatos jogi és igazgatási, a gazdasági és pénzügyi, valamint a menedzsment tudományok területéről szerzett, elméleti és gyakorlati ismeretek elsajátítása és azok alkalmazási készsége, a honvédség specialitásainak figyelembevételével.

Problémaorientált tanulási módszer a beszerzési szaknyelv oktatásában, melynek keretében a tanulás kis csoportokban egy autentikus, komplex esettel való foglalkozás révén a gyakorlat szintjén zajlik.

9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):

A hallgatók átfogó módon ismerkedhetnek meg a Magyar Honvédség beszerzését meghatározó alapvető jogszabályokkal, és a beszerzés működését befolyásoló intézkedésekkel. A védelmi, közbeszerzési és speciális katonai eljárások előkészítésének és lefolytatásának alapjai. A szakmai, beszerzési, jogi és pénzügyi szakértelemmel rendelkező tagok feladatai és felelősségei. A honvédség beszerzési eljárásainak sajátosságai.

A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description):

Students can get acquainted with the basic laws defining the procurement of the Hungarian Defense Forces and the professional measures affecting the operation of procurement. The preparation and conduct of the defence and security, public procurement and special military procedures. Duties and responsibilities of the professional, legal, financial and procurement members

10. Elérendő kompetenciák (magyarul):

A katonai beszerzéshez kapcsolódó jogi szabályozók, alapvető fogalmak, alapelvek, valamint a katonai beszerzési eljárásrenddel, az intézményrendszerével kapcsolatos jogi és igazgatási, a gazdasági és pénzügyi, valamint a menedzsment tudományok területéről szerzett, elméleti és gyakorlati ismeretek elsajátítása és azok alkalmazási készsége, honvédség specialitásainak figyelembevételével.

Tudás:

- Ismeri a katonai beszerzés tartalmát, rendszerének elemeit és azok rendeltetését.

Képesség:

- Képes a megszerzett tudás alkalmazására és gyakorlati hasznosítására, a problémamegoldó technikák használatára.
- Ismerjék és legyenek képesek részt venni a honvédség beszerzési eljárásaiban.

Attitűd:

- Elkötelezett abban, hogy felkészülten, ismereteit folyamatosan fejlesztve átültesse a gyakorlatba az országvédelem stratégiai céljait, és a szövetségi rendszer érdekeinek megfelelően alakítsa a saját kompetenciájába tartozó folyamatokat.

Autonómia és felelősség:

- Elsajátított ismeretei és megszerzett készségei alapján szakmailag megfelelő módon értelmezi és alkalmazza a megszerzett metódusokat, elemző-értékelő módszereket.
- A rábízott szakmai területeket tudása és képességei legjavát alkalmazva elemzi-értékeli, a döntések előkészítésében, meghozatalában és végrehajtásában következetes.
- Felelősséget vállal önmaga folyamatos fejlesztésére és képzésére

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

In this subject, the students gain knowledge of legal regulations related to military procurement, get to know basic concepts, principles and patterns of military procurement procedures, as well as the institutional system of military procurement. Furthermore, students can acquire knowledge from legal, administrative, economic and financial fields by taking into account the specialties of Military.

Knowledge:

- Student knows the contents of the military procurement system, its system elements and destination specifications as well.

Abilities:

- He/she is able to use problem solving techniques, and apply the acquired knowledge in practice.
- Get to know and be able to participate in the military procurement procedures

Attitude:

- He/she is committed to putting the strategic goals of national defense into practice and developing the processes within his competence in the interests of the federal system.
- He/she is committed to the mid-level formulation of principles and guidelines, putting combat-operational thinking into practice.

Autonomy and responsibility:

- Based on his / her acquired knowledge and acquired skills, he / she interprets and applies acquired methods in a professional manner.
- The professional areas entrusted to him / her are analyzed and evaluated to the best of their knowledge and abilities, and are consistent in the preparation, decision-making and implementation of decisions.
- He takes responsibility for the continuous development and training of himself.

11. Előtanulmányi követelmények: nincs**12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):**

- 12.1.** A honvédség által alkalmazott beszerzési, eljárási típusok (*Types of procurement procedures applied by the military*)
- 12.2.** A katonai beszerzés a logisztikai támogatás rendszerében (*The military acquisition in the logistic support system*)
- 12.3.** Beszerzés előkészítés feladatai (*Preparation of procurement*)
- 12.4.** Katonai beszerzés szabályozása (*Rules of military procurement*)
- 12.5.** Beszerzési eljárások lefolytatásának rendje (*Order of procurement procedures*)
- 12.6.** A különleges jogrend időszakának beszerzési előírásai (*Procurement rules and principles of the qualified period.*)
- 12.7.** Beszerzés a gyakorlatban (*Procurement in practice*)
- 12.8.** Zárthelyi dolgozat (*Test*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 8. félév**14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:**

- a foglalkozásokon a részvétel kötelező (minimum 80%)
- rövid/tartós távolmaradás indokolt esetben (orvosi, szolgálati) pótolható, amely pótlás egyéni megbeszélés szerint történik.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

A félévközi feladat típusa: prezentáció. A félévközi feladatok teljesítésének alkalomszáma: A hallgató a félév során egy prezentációt készít és egy zárthelyi dolgozatot ír. A félévközi feladat témaköre: Egy választott beszerzési eljárástípus (értékhatár alatti vagy központosított közbeszerzési rendszeren keresztül) levezetése az előkészítéstől a szerződés megkötéséig. A feladat teljesítésének határideje: A zárthelyi dolgozat megírása előtt. A zárthelyi dolgozat elégséges szintű teljesítésének feltétele 50% + 1 pont.

Az ellenőrzés módja: A prezentációnak minimálisan tartalmaznia kell (megfelelő szint) az előkészítés, ellenőrzés, az ajánlattétel, a bírálat, eredményhirdetés és kapcsolódó nyilvánosság feladatait. A félévközi feladatok pótlásának/javításának lehetősége: A pótlásra/javításra a zárthelyi dolgozat megírása előtt van lehetőség.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott számonkérések legalább elégséges szintű teljesítése.

16.2. Az értékelés: Kollokvium

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzése és a kollokvium legalább elégséges teljesítése.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Holakovszki I.-Lukács T. (2019): A közbeszerzések hazai szabályozása. Nemzeti Közzolgálati Egyetem; Közigazgatási Továbbképzési Intézet,
2. Boros Anita –Juhász Péter –Lantos Ottó –Tátrai Tünde (2013): A közbeszerzés alapjai. (II. fejezet, VII. fejezet, VIII. fejezet, XI. fejezet, XIII. fejezet –a 13.1.1. kivételével) Budapest: Wolters Kluwer Kiadó, pp. 15-31., 125-177., 281-319, 322-328.
3. Derzsényi Attila: A katonai beszerzés a logisztikai támogatás rendszerében (PhD értekezés 2018, Budapest, NKE);

17.2. Ajánlott irodalom:

1. A szakirodalmakban hivatkozott jogszabályok, HM és MHP belső szabályzók
2. Közbeszerzési Hatóság keretében működő Tanács útmutatói, a Hatóság elnöke által kibocsátott tájékoztatók és közlemények (Elérhető: <https://kozbeszerzes.hu/tevekenysegek/#jogalkalmazok-tamogatasa>)
3. Derzsényi Attila: KATONAI BESZERZÉS I., HADMÉRNÖK IX.: (1) pp. 25-39.
4. Derzsényi Attila: KATONAI BESZERZÉS II., HADMÉRNÖK X: (2) pp. 135-147.

Budapest, 2023. november 04.

Dr. Derzsényi Attila (PhD)
adjunktus s.k.

b) Katonai közlekedési szakirány

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA335
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Közlekedési folyamatok szabályozási rendszere I.
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Regulatory Regime of Transport Processes I.
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 4 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 40 % gyakorlat, 60 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, Katonai közlekedési szakirány
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK, Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Gulyás György tanársegéd
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 70
 - 8.1.1. nappali munkarend: 70 (42 EA + 0 SZ + 28 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: 0 (0 EA + 0 SZ + 0 GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 5
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: A tantárgy oktatása és a tananyag feldolgozása kooperatív csoportmunkában valósul meg.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A közlekedés közigazgatási-jogi keretei, a közlekedési szolgáltatás nyújtásának jogi előfeltételei. A fuvarjog fogalma, helye a jogrendszerben. A fuvarozási szerződés fogalma, alanyai, a szerződés megkötése és megerősítése. A fuvarozó felelősségének alapjai. Az aktuális jogszabályok katonai szállítási folyamatok tervezése, szervezése során történő alkalmazása. Árelméleti alapok. Díjszabás fogalma, feladata, vele szemben támasztott követelmények. Áru- és személydíjszabási rendszerek. A közlekedési díjképzés folyamata, sajátosságai. Díjszabási segédeszközök. Tarifapolitika. Díjszabási kooperáció. A katonai szállítások díjképzésének sajátosságai.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): The legal-administrative regulation of transportation, the legal preconditions of providing transportation services. The concept and place of transport law in the legal system. The concept, the parties, the binding of transport contract/agreement and its confirmation. The basic responsibilities of the shipper. Employment of current laws in the process of planning and organizing the military transportation processes. Basics of cost theoretics. The concept, task and requirements of setting tariffs. Systems of setting individual and merchandise based tariffs. The process and features of transportation pricing. Tools of pricing, tariff policy, cooperation in setting tariffs. The characteristics of military transportation pricing.

10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**Tudása:**

- Ismeri a katonai közlekedési szakterülethez szervesen kapcsolódó logisztikai, menedzsment, környezetvédelmi, minőségbiztosítási, információtechnológiai, jogi, közgazdasági szakterületek alapjait és követelményeit.
- Ismeri a katonai közlekedési szakterület szaktechnikai eszközeit, a közlekedési pályákat és létesítményeiket, azok igénybevételének és üzemeltetésének szabályait.
- Ismeri a katonai közlekedési szakanyagok készletezésének, tárolásának, nyilvántartásának és leltározásának, valamint ezen folyamatok ellenőrzésének feladatait és kötelezettségeit.
- Mélyrehatóan ismeri a katonai közlekedési szakterület szakmai feladatait, a közlekedési szakfeladatok rendszerét, az egyes feladatok végrehajtásának sajátosságait.
- Ismeri a katonai közlekedési igények felmérésének módszereit és megvalósítási lehetőségeit, gyakorlatát.

Képességei:

- Az általános és specifikus katonai ismeretei és készségei birtokában képes a katonai közlekedési, mozgatási, szállítási feladatok tervezésére, szervezésére és vezetésére.
- Képes békeidőszakban, válságkezelő, katasztrófa-elhárítási, béketámogató és háborús műveletekben, nemzeti és többnemzeti környezetben a szállító szaklegységek alaprendeltetéséből fakadó feladatai végrehajtásának vezetésére.
- Képes a közlekedési hálózatok katonai célú alkalmazásának tervezésére, szervezésére és végrehajtására.
- Képes a közlekedési folyamatokat támogató közlekedésinformatikai rendszerek alkalmazására, az azokkal kapcsolatos felhasználói alapkövetelmények megfogalmazására.

Attitűdje:

- Nyitott a katonai közlekedési szakterületen zajló szakmai, technológiai fejlesztés és innováció megismerésére és elfogadására, hiteles közvetítésére és azok mindennapi munkájába való beillesztésére.
- Törekszik arra, hogy önképzése a katonai közlekedési szakterületen folyamatos és szakmai céljaival megegyező legyen.
- Elkötelezett a minőségi szakmai munkavégzés iránt, különös tekintettel a közlekedési, szállítási feladatok és folyamatok biztonságos végrehajtására.
- Figyel beosztottjai szakmai fejlődésének előmozdítására, ilyen irányú törekvéseik kezelésére és segítésére.
- Megosztja tapasztalatait munkatársaival, így segítve fejlődésüket.

Autonómiája és felelőssége:

- A katonai közlekedés szakterületén megjelenő folyamatokban képes önállóan döntéseket hozni, azokat felelősséggel, a jogszabályi keretek figyelembevételével végrehajtani.
- Tisztában van döntéseinek, tevékenységének a katonai logisztikai folyamatok egészére gyakorolt hatásaival, következményeivel.
- Szakmai feladatainak elvégzése során felelősségteljesen együttműködik más szakterület képzett szakembereivel is.
- Feltárja az alkalmazott technológiák hiányosságait, a folyamatok kockázatait és kezdeményezi az ezeket csökkentő intézkedések megtételét.
- Parancsnokának útmutatása alapján irányítja a rábízott személyi állomány munkavégzését, felügyeli a közlekedési, szállítási folyamatok tervezését, szervezését, végrehajtását, a közlekedési szaktechnikai eszközök üzemeltetését.
- Értékeli a beosztottak munkavégzésének hatékonyságát, eredményességét.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the basics and requirements of logistics, management, environmental protection, quality assurance, information technology, law and economics, connected to the field of military transportation.
- Is familiar with the technical equipment used in military transportation, the transportation modes and facilities, and the rules of their use and operation.
- Is familiar with the tasks and responsibilities of stockpiling, storing, registering and inventorying of military transportation assets and is able to control these processes.
- Has a profound knowledge of the tasks and the system of military transportation and the unique characteristics of performing each task.
- Is familiar with the methods of assessing the requirements of military transportation and its feasibility and practical implementation.

Capabilities:

- Using his/her general and specialized military knowledge and skills, he/she is capable of planning, organizing, and conducting military transport, movement, and transportation tasks.
- Is capable of leading the execution of the tasks of a military transportation subunit in peace time and in crisis response, disaster relief, peace support and combat operations both in a national and a multinational environment.
- Is capable of planning, organizing and executing the tasks related to the application of traffic networks for military purposes.
- Is capable of applying traffic information systems to support transportation processes and formulating the basic user requirements related to them.

Attitude:

- He/She is ready to become familiar with and adopt the professional and technological development and innovation in the field of military transportation, and also to pass it on and integrate it into his daily work.
- He/She strives for continuous self-education in the field of military transportation which is consistent with his/her professional goals.
- He/She is committed to high quality in his/her professional work, with special emphasis on the safe execution of the transportation tasks and processes.
- He/She is interested in promoting the professional development of his/her subordinates, and provides assistance in their efforts.
- He/she is willing to share his/her experience with his/her colleagues to further their professional development.

Autonomy and responsibility:

- He/She is able to make decisions independently in the processes arising in the field of military transportation, and to implement them with responsibility and within the legal framework.
- He/She is aware of the effects and consequences of his decisions and activities on the military logistic processes as a whole.
- During his/her professional duties, he/she is willing to responsibly cooperate with specialists of other areas.
- He/She can identify the deficiencies and risks in the applied technologies and initiates taking measures to reduce their impact.
- Under the guidance of his/her commander, he/she controls the work of the personnel under his/her command and supervises the planning, organization and implementation of the transport and transportation processes, and also the operation of the technical equipment used in military transportation.
- He/She continuously evaluates the efficiency and effectiveness of his/her subordinates' work.

11. Előtanulmányi követelmények: Nincs**12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):**

- 12.1.** A közlekedés közigazgatási-jogi keretei, a közlekedési szolgáltatás nyújtásának jogi előfeltételei. (*Administrative-legal framework of transport, legal preconditions for the provision of transport services.*)
- 12.2.** A fuvarjog fogalma, a fuvarjog történeti előképei, fejlődése, helye a jogrendszerben. (*The concept of freight law, its historical precedents, its development, its placement in a legal system.*)
- 12.3.** A fuvarozási szerződés fogalma, alanyai, a jogviszony szerkezete. A fuvarozási szerződés megkötése és megerősítése. (*The concept of the contract of carriage, its subjects, the structure of the legal relationship. Conclusion and recording of the contract of carriage.*)
- 12.4.** A küldemény felvétele fuvarozásra (a jármű megrendelése, kiállítása, megrakása, az áru és a csomagolás ellenőrzése, a mennyiségi és minőségi vizsgálat, a fenntartás). (*One shipment for picking up a shipment (ordering, displaying, loading, checking price and packaging, proper and quality inspection, maintenance).*)
- 12.5.** A fuvarlevél, a fuvaroztató rendelkezései, nyilatkozatai. (*The consignment note, the regulations and declarations of the carrier.*)
- 12.6.** Az árutovábbítás végrehajtása (útvonal, kíséret, a kísérő okmányok, fuvarozási határidő, a fuvarozási akadály, az utólagos rendelkezés, a kiszolgáltatási akadály). (*Execution of transit (route, accompanying document, trial document, transport deadline, one transport barrier, retrofitting, service barrier).*)
- 12.7.** A küldemény kiszolgáltatása, a fuvar költségek megfizetése. (*Delivery of the consignment, payment of freight costs.*)
- 12.8.** A fuvarozó felelősségének alapjai. Felelősség árukárért és a határidő túllépéséért. (*Basics of carrier liability. Liability for damage to goods and exceeding a time limit.*)
- 12.9.** Árelméleti alapok. Díjszabás fogalma, feladata, vele szemben támasztott követelmények. (*Price Theory. The concept of the tariff, its task, and related regulations.*)
- 12.10.** Áru- és személydíjszabási rendszerek. (**Goods and person pricing systems.**)
- 12.11.** A közlekedési díjképzés alapjai: Költségtérítési sor. Közlekedési díjképzés sajátosságai. (*Traffic charging basics: Cost recovery line. Features of transport pricing.*)
- 12.12.** Témazáró dolgozat a kijelölt tárgykörök anyagából. (*Thesis closing thesis from the material of the selected topics.*)
- 12.13.** Tarifapolitika, az ár, mint versenytényező a fuvarozásban. (*Tariff policy, price as a competitive factor in transport.*)
- 12.14.** A katonai szállítási feladatok végrehajtása során alkalmazott sajátos díjszabási elvek, eljárások. (*Military transportation tasks are carried out during one of their own pricing principles, treatments.*)
- 12.15.** Zárthelyi dolgozat. (*Closed thesis.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 5. félév**14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:**

A tanórákon való részvétel kötelező, megengedett hiányzás mértéke 25%. Hiányzás esetén órapótlásra nincs lehetőség, a hallgató az előadás anyagát önállóan pótolja. A 25%-ot meghaladó hiányzás az aláírás megtagadását vonja maga után.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

A félév során egy zárthelyi dolgozatot kell megírni. A zárthelyi dolgozat ötfokozatú skálán értékelendő, 50%+1 pont elégséges, 60% közepes, 75% jó, 90% jeles. Az

elégtelen osztályzatra értékelt dolgozatot a szorgalmi és a vizsgaidőszakban is egy-egy alkalommal lehet pótolni.

A félév során a hallgatók egy gyakorló feladatot is végrehajtanak csoportmunkában. Ennek során az oktató által megadott adatok felhasználásával egy szállítási feladatot kell megszervezniük úgy, hogy az oktatás alatt megismert szabályzók és eljárások alapján az ún. „best-case scenario” kidolgozására törekedjenek. A gyakorlat egy „reflektív beszámolóval” zárul. Ennek során a hallgatók ismertetik a feladatvégrehajtás tartalmát, indokolják a kivitelezett terveket, szerepüket és tevékenységüket. A végrehajtott feladat „Megfelelő” vagy „Nem megfelelő” értékelésű lehet. A „Nem megfelelt” értékelésű munkát a szorgalmi időszak végéig lehet pótolni.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésnek feltétele a zárthelyi dolgozat legalább elégséges szinten történő teljesítése (min 50%+1 pont), a kapott féléves feladat határidőre történő leadása és minimálisan elégséges szintű teljesítése, illetve a tanórák legalább 75%-án való megjelenés.

16.2. Az értékelés: A félév végén a **kollokvium** szóbeli, amelynek eredményébe a félévközi munka beszámítható. A kollokviumra a hallgatók csak felkészülési témaköröket kapnak kézhez, melyek felölelik a félév teljes tananyagát és a vizsgatételek kérdéseit. A kollokviumon a hallgató a vizsgatétel ismertetésére kapott osztályzata alapján ötfokozatú skálán értékelendő. Ha a vizsgáztató nem győződött meg a hallgató felkészültségéről a vizsgatétel alapján, kérdéseket tehet fel a félév tananyagából, amelyek a kollokvium érdemjegyébe beleszámítandók.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:

A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és legalább elégséges vizsgajegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Dr. Dankó L.: A nemzetközi kereskedelem technikája (Pro Marketing Miskolc Egyesület Miskolc, 2006. ISBN 9630607832 p.317.)
2. Dr. Szalay Gy.: A fuvarjog alapjai (SZIF Távoktatási jegyzet, Győr, 2002.)
3. Nyakasné dr. Tátrai Judit: Szállítmányozás I-II. (Magyar Közlekedési Kiadó, Budapest, 2001.)

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Majtényi-Kovács-Szalay: Tengeri fuvarjog (Tankönyvkiadó, Budapest, 1991.)
2. Baráth F.: Jogi Ismeretek – Fuvarozásjog (Műszaki könyvkiadó, Budapest, 2010. p. 112, ISBN: 978-963-16-6067-8)
3. Közlekedési jogszabályok gyűjteménye

Budapest 2023. október 31.

Gulyás György
tanársegéd s.k.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA329
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Katonai szállító járművek I.
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Military Transportation Vehicles I.
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 4 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, Katonai közlekedési szakirány
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK, Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Fábos Róbert, PhD, adjunktus
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 56
 - 8.1.1. nappali munkarend: 56 (28 EA + 0 SZ + 28 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: 0 (0 EA + 0 SZ + 0 GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 4
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: Az ismeretek feldolgozása vegyes tanulási program (blended learning) alapján történik.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A közlekedési járművek általános ismertetése, hazai és nemzetközi előírások. Ottó- és Diesel-motorok általános szerkezeti felépítése, tüzelőanyag ellátó rendszerei. A járművek elektromos rendszerei. Gépjármű tengelykapcsolók, sebességváltók, bolygóműves sebességváltók, automata sebességváltók. Kardántengelyek, kardáncsuklók, futómű kialakítások. Differenciálművek, osztóművek. Gépjárművek kormányzása, kormánygépek, rudazat, szervokormányok. Rugózás, lengéscsillapítás, kerék felfüggesztési módok. Hidraulikus fékrendszerek, légfékrendszerek. Személygépkocsik és haszonjárművek karosszéria kialakításai.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): General description of transport vehicles, domestic and international regulations. General description of engines, the structure of Otto and Diesel engines. Fuel support facilities of Otto and Diesel engines. Gasoline injection, charged Diesel engines. Electrical systems of vehicles. Automotive and hydrodynamic clutches. Transmissions, planetary transmissions, automatic transmissions. Cardan shafts, cardan joints, homokinetic systems. Differentials, shredders. Steering of motor vehicles, steering engine, rods, power steering. Suspension, shock absorption, wheel suspension modes. Hydraulic braking systems, ABS, ASR designs, air brake systems. Body design of cars and commercial vehicles.

10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**Tudása:**

- Ismeri a katonai közlekedési szakterülethez szervesen kapcsolódó logisztikai, menedzsment, környezetvédelmi, minőségbiztosítási, információtechnológiai, jogi, közgazdasági szakterületek alapjait és követelményeit.
- Ismeri a katonai közlekedési szakterület szaktechnikai eszközeit, a közlekedési pályákat és létesítményeiket, azok igénybevételének és üzemeltetésének szabályait.
- Ismeri a katonai közlekedési szakanyagok készletezésének, tárolásának, nyilvántartásának és leltározásának, valamint ezen folyamatok ellenőrzésének feladatait és kötelezettségeit.
- Mélyrehatóan ismeri a katonai közlekedési szakterület szakmai feladatait, a közlekedési szakfeladatok rendszerét, az egyes feladatok végrehajtásának sajátosságait.
- Ismeri a katonai közlekedési igények felmérésének módszereit és megvalósítási lehetőségeit, gyakorlatát.

Képességei:

- Az általános és specifikus katonai ismeretei és készségei birtokában képes a katonai közlekedési, mozgatási, szállítási feladatok tervezésére, szervezésére és vezetésére.
- Képes békeidőszakban, válságkezelő, katasztrófa-elhárítási, béketámogató és háborús műveletekben, nemzeti és többnemzeti környezetben a szállító szakalegységek alaprendeltetéséből fakadó feladatai végrehajtásának vezetésére.
- Képes a közlekedési hálózatok katonai célú alkalmazásának tervezésére, szervezésére és végrehajtására.
- Képes a közlekedési folyamatokat támogató közlekedésinformatikai rendszerek alkalmazására, az azokkal kapcsolatos felhasználói alapkövetelmények megfogalmazására.

Attitűdje:

- Nyitott a katonai közlekedési szakterületen zajló szakmai, technológiai fejlesztés és innováció megismerésére és elfogadására, hiteles közvetítésére és azok mindennapi munkájába való beillesztésére.
- Törekszik arra, hogy önképzése a katonai közlekedési szakterületen folyamatos és szakmai céljaival megegyező legyen.
- Elkötelezett a minőségi szakmai munkavégzés iránt, különös tekintettel a közlekedési, szállítási feladatok és folyamatok biztonságos végrehajtására.
- Figyel beosztottjai szakmai fejlődésének előmozdítására, ilyen irányú törekvéseik kezelésére és segítésére.
- Megosztja tapasztalatait munkatársaival, így segítve fejlődésüket.

Autonómiája és felelőssége:

- A katonai közlekedés szakterületén megjelenő folyamatokban képes önállóan döntéseket hozni, azokat felelősséggel, a jogszabályi keretek figyelembevételével végrehajtani.
- Tisztában van döntéseinek, tevékenységének a katonai logisztikai folyamatok egészére gyakorolt hatásaival, következményeivel.
- Szakmai feladatainak elvégzése során felelősségteljesen együttműködik más szakterület képzett szakembereivel is.
- Feltárja az alkalmazott technológiák hiányosságait, a folyamatok kockázatait és kezdeményezi az ezeket csökkentő intézkedések megtételét.
- Parancsnokának útmutatása alapján irányítja a rábízott személyi állomány munkavégzését, felügyeli a közlekedési, szállítási folyamatok tervezését, szervezését, végrehajtását, a közlekedési szaktechnikai eszközök üzemeltetését.
- Értékeli a beosztottak munkavégzésének hatékonyságát, eredményességét.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the basics and requirements of logistics, management, environmental protection, quality assurance, information technology, law and economics, connected to the field of military transportation.
- Is familiar with the technical equipment used in military transportation, the transportation modes and facilities, and the rules of their use and operation.
- Is familiar with the tasks and responsibilities of stockpiling, storing, registering and inventorying of military transportation assets and is able to control these processes.
- Has a profound knowledge of the tasks and the system of military transportation and the unique characteristics of performing each task.
- Is familiar with the methods of assessing the requirements of military transportation and its feasibility and practical implementation.

Capabilities:

- Using his/her general and specialized military knowledge and skills, he/she is capable of planning, organizing, and conducting military transport, movement, and transportation tasks.
- Is capable of leading the execution of the tasks of a military transportation subunit in peace time and in crisis response, disaster relief, peace support and combat operations both in a national and a multinational environment.
- Is capable of planning, organizing and executing the tasks related to the application of traffic networks for military purposes.
- Is capable of applying traffic information systems to support transportation processes and formulating the basic user requirements related to them.

Attitude:

- He/She is ready to become familiar with and adopt the professional and technological development and innovation in the field of military transportation, and also to pass it on and integrate it into his daily work.
- He/She strives for continuous self-education in the field of military transportation which is consistent with his/her professional goals.
- He/She is committed to high quality in his/her professional work, with special emphasis on the safe execution of the transportation tasks and processes.
- He/She is interested in promoting the professional development of his/her subordinates, and provides assistance in their efforts.
- He/she is willing to share his/her experience with his/her colleagues to further their professional development.

Autonomy and responsibility:

- He/She is able to make decisions independently in the processes arising in the field of military transportation, and to implement them with responsibility and within the legal framework.
- He/She is aware of the effects and consequences of his decisions and activities on the military logistic processes as a whole.
- During his/her professional duties, he/she is willing to responsibly cooperate with specialists of other areas.
- He/She can identify the deficiencies and risks in the applied technologies and initiates taking measures to reduce their impact.
- Under the guidance of his/her commander, he/she controls the work of the personnel under his/her command and supervises the planning, organization and implementation of the transport and transportation processes, and also the operation of the technical equipment used in military transportation.
- He/She continuously evaluates the efficiency and effectiveness of his/her subordinates' work.

11. Előtanulmányi követelmények: Nincs

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

- 12.1.** Belsőégésű motorok csoportosítása, működésének fizikai alapjai. (*Grouping of internal combustion engines, physical basis of their operation.*)
- 12.2.** Tüzelőanyag ellátó rendszerek. (Fuel supply systems.)
- 12.3.** Hűtés, kenés, károsanyagkibocsátás. (Cooling, lubrication, emissions.)
- 12.4.** Zárthelyi dolgozat. (Closed thesis.)
- 12.5.** Erőátvitel (tengelykapcsoló, sebességváltómű, osztómű, híd). (Power transmission (clutch, gearbox, transfer case, bridge).)
- 12.6.** Fékezés (fékezés elmélete, fékszerkezetek, hidraulikus és légfékek). (Braking (theory of braking, brake structures, hydraulic and air brakes).)
- 12.7.** Kormányzás (kormánymechanizmusok, kormánygépek szervoberendezések). (Steering (steering mechanisms, steering apparatus servo equipment).)
- 12.8.** Felfüggesztés (lengések, felfüggesztési rendszerek). (Suspension (oscillations, suspension systems).)
- 12.9.** Személygépkocsik és haszongépjárművek karosszéria kialakításai. (Bodywork designs for cars and commercial vehicles.)
- 12.10.** Zárthelyi dolgozat. (Closed thesis.)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 5. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:

A tanórákon való részvétel kötelező, megengedett hiányzás mértéke 25%. Hiányzás esetén órapótlásra nincs lehetőség, a hallgató az előadás anyagát önállóan pótolja. A 25%-ot meghaladó hiányzás az aláírás megtagadását vonja maga után.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

A félév során két zárthelyi dolgozatot kell megírni. A zárthelyi dolgozatok ötfokozatú skálán értékelendők, 50%+1 pont elégséges, 60% közepes, 75% jó, 90% jeles. Az elégtelen osztályzatra értékelt dolgozatot a szorgalmi és a vizsgaidőszakban is egy-egy alkalommal lehet pótolni.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:

Az aláírás megszerzésnek feltétele a zárthelyi dolgozatok egyenként legalább elégséges szinten történő teljesítése (min 50%+1 pont), illetve a tanórák legalább 75%-án való megjelenés.

16.2. Az értékelés:

A tárgy **évközi értékeléssel** zárul, amelynek érdemjegyét a zárthelyi dolgozatok kerekített matematikai átlaga alapján kell meghatározni, és amibe az órai munka beszámítható. Kétes jegy esetén (pl. 3,5) a második zárthelyi dolgozat jegyét súlyozottan kell beszámítani.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:

A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és legalább elégséges évközi értékelés.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Gyarmati József: Járművek szerkezete I. (NKE Szolgáltató Nonprofit Kft, Budapest, 2016)
2. Vég Róbert: Áruszállító járművek I. (ZMNE Egyetemi jegyzet, Budapest, 2003.)
3. Vég Róbert: Áruszállító járművek II. (ZMNE Egyetemi jegyzet, Budapest, 2004.)

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Kalmár István – Stukovszky Zsolt: Belsőégésű motorok folyamatai (Műegyetemi Kiadó, Budapest 1998.)
2. Nézner László: Gépjármű-szerkezettan (Műszaki Könyvkiadó Budapest 1993.)
3. Wilfried- Staudt: Gépjárműtechnika (OMAR Könyvkiadó, Székesfehérvár, 1992.)

Budapest, 2023. október 26.

Dr. Fábos Róbert adjunktus, PhD
tantárgyfelelős

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA306
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Közlekedési hálózatok
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Transport Networks
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1. 3 kredit**
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50% gyakorlat, 50% elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési (BSc) szak
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar Műveleti Logisztikai Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Siposné dr. Kecskeméthy Klára ezredes, egyetemi tanár
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 42
 - 8.1.1. nappali munkarend: 42 (28 EA + 14 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: -
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 3
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):**

A hallgatók megismerik a közlekedésföldrajz alapjait és általános kérdéseit, a közlekedési hálózatok kialakulását befolyásoló tényezőket, a gazdasági és a társadalmi környezetre gyakorolt hatásukat, Magyarország és az Európai Unió közlekedési alágazatainak hálózatát, a közlekedéspolitika legfontosabb kérdéseit, az Európai közlekedési folyosókat.

A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description):

Students learn about the basics and general questions of transport geography, the factors influencing the development of transport networks, their impact on the economic and social environment, the network and transport sub-sectors of Hungary and the European Union, the transport policy issues and the European transport corridors.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri a harc- és hadművelet logisztikai támogatásának és vezetésének elméleti és gyakorlati kérdéseit.

Képességei:

 - Képes harcászati és hadműveleti törzsekben törzskari feladatok ellátására, logisztikai döntések előkészítésére, a szaktisztek munkájának vezetésére, koordinálására.

Attitűdje:

 - Elkötelezett a működési (műveleti) környezet komplex jelenségeinek harcászati-hadműveleti szemléletű megközelítése tekintetében.

Autonómiája és felelőssége:

 - Elsajátított ismeretei és megszerzett készségei alapján szakmailag megfelelő

módon értelmezi és alkalmazza a megszerzett vezetői-irányítói metódusokat, elemző-értékelő módszereket.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows theoretical and practical issues of logistic support and command of combat and military operations.

Capabilities:

- Able to perform staff duties in combat and operation, preparation of logistical decisions, management and co-ordination of the work of specialists.

Attitude:

- Committed to a tactical-operational approach to complex phenomena in (operational) environments.

Autonomy and responsibility:

- Based on his/her acquired knowledge and skills, he/she interprets and applies the acquired managerial-management and analytical-evaluation methods in a professional manner.

11. Előtanulmányi követelmények: -

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. Bemutatkozás, a tantárgy tematikájának bemutatása. A számonkérés módjainak ismertetése. (*Introduction, presentation of the thematic, description of the methods of accountability*).

12.2. A közlekedésföldrajz fogalma, tárgya és vizsgálati módszerei (*Concept, subject and methods of transport geography*).

12.3. A közlekedésföldrajz alapjai I. (*The basics of transport geography I.*)

12.4. A közlekedésföldrajz alapjai II. (*The basics of transport geography II.*)

12.5. A közlekedésföldrajz általános kérdései (*General questions of transport geography*)

12.6. Európa közlekedésföldrajzi jellemzőinek értékelése (*Evaluation of the transport geography characteristics of Europe*)

12.7. Közlekedéspolitika legfontosabb kérdései az EU-ban, Európai közlekedési folyosók (*Key issues of transport policy in EU, European transport corridors*)

12.8. Magyarország közlekedés földrajzi jellemzőinek értékelése (*Evaluation of the geographical features of transport geography in Hungary*)

12.9. Az ország közlekedési hálózatának közlekedésföldrajzi jellemzői (közút, vasút) (*Geographical characteristics of the country's transport network (road, railway)*)

12.10. Az ország közlekedési hálózatának közlekedésföldrajzi jellemzői (vízi) (*Geographical characteristics of the country's transport network (water)*)

12.11. Az ország közlekedési hálózatának közlekedésföldrajzi jellemzői (légi) (*Geographical characteristics of the country's transport network (air)*)

12.12. Az ország közlekedési hálózatának közlekedésföldrajzi jellemzői (csővezeték) (*Geographical characteristics of the country's transport network (pipeline)*)

12.13. Magyarország közlekedési hálózati rendszere, helye, szerepe az európai közlekedési rendszerben (*Hungary's transport network system, its place and role in the European transport system*)

12.14. Közlekedésföldrajzi tényezők hatása a katonai közlekedési, szállítási feladatok végrehajtására (*The effect of transport geographic factors on the execution of military transport and transport tasks*)

12.15. Zárthelyi dolgozat

12.16. Összegzés (*Summary*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: tanévenként a 7. félévben

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:

Részvétel az előadások legalább 70 %-án, a 30 %-ot meghaladó hiányzás esetén a kurzus teljesítése nem írható alá. A tantermi foglalkozásról való távolmaradás esetén a hallgató önképzés keretében pótolja a tananyagot.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

Félévközi feladatok típusa: kiselőadás és beadandó dolgozat. A kurzus elméleti tananyagához kapcsolódó egy évközi kiselőadás megtartása (15 perc), egy tanulmány és a hozzá kapcsolódó prezentáció elkészítése az előadások, a foglalkozások, valamint a kötelező és ajánlott irodalom ismereteiből. A tanulmány terjedelme 8-10 oldal. A tantárgy sikeres teljesítésének feltétele a feladatok határidőre való elkészítése. A 12.15. foglalkozáson a zárthelyi dolgozat legalább elégséges (2) értékeléssel történő teljesítése.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

A félév végi aláírás feltétele, hogy a hallgató az órák legalább 70 %-án vegyen részt. Feltétel még az évközi feladat teljesítése: a kurzus elméleti tananyagához kapcsolódó, a hallgatók részére meghatározott témákból egy évközi kiselőadás megtartása, egy tanulmány és a hozzá kapcsolódó prezentáció, valamint a zárthelyi dolgozat legalább elégséges (2) értékeléssel történő teljesítése.

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés: A 15. pontban meghatározott évközi kiselőadás, a tanulmány és a hozzá kapcsolódó prezentáció, valamint a zárthelyi dolgozat eredményének számtani közepe adja az évközi jegyet.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A kurzus félévközi jeggyel zárul. A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és a 16. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges (2) eredménnyel történő értékelése.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Siposné Kecskeméthy Klára-Szászi Gábor: Közlekedési hálózatok, egyetemi jegyzet, Nordex Nonprofit Kft.- Dialóg Campus Kiadó, Budapest, 2018. ISBN 978-615-5920-84-4
2. Szászi Gábor: Közlekedési támogatás szócikkek, In: Forgács Balázs; Gőcze István; Szabó József, Szabó Miklós Krajnc Zoltán (Szerk.) Hadtudományi Lexikon, Új kötet, Ludovika Egyetemi Kiadó, Budapest, 2019. ISBN 978-963-531-095-1

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Siposné Kecskeméthy Klára: Katonaföldrajzi szócikkek, In: Forgács Balázs; Gőcze István; Szabó József, Szabó Miklós Krajnc Zoltán (Szerk.) Hadtudományi Lexikon, Új kötet, Ludovika Egyetemi Kiadó, Budapest, 2019. ISBN 978-963-531-095-1
2. Erdősi Ferenc: Európa közlekedése és a regionális fejlődés. Dialóg Campus Kiadó, Budapest-Pécs, 2004. ISBN 963-9542-28-8
3. Veres Lajos: Közlekedési rendszerek a regionális fejlesztési stratégiában. Magyar Közlekedési Kiadó, Budapest, 2004. ISBN: 963-961118-19

Budapest, 2024. március 16.

Siposné dr. Kecskeméthy Klára ezds.
egyetemi tanár

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA329
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Katonai szállító járművek I.
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Military Transportation Vehicles I.
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 4 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, Katonai közlekedési szakirány
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK, Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Fábos Róbert, PhD, adjunktus
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 56
 - 8.1.1. nappali munkarend: 56 (28 EA + 0 SZ + 28 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: 0 (0 EA + 0 SZ + 0 GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 4
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: Az ismeretek feldolgozása vegyes tanulási program (blended learning) alapján történik.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A közlekedési járművek általános ismertetése, hazai és nemzetközi előírások. Ottó- és Diesel-motorok általános szerkezeti felépítése, tüzelőanyag ellátó rendszerei. A járművek elektromos rendszerei. Gépjármű tengelykapcsolók, sebességváltók, bolygóműves sebességváltók, automata sebességváltók. Kardántengelyek, kardáncsuklók, futómű kialakítások. Differenciálművek, osztóművek. Gépjárművek kormányzása, kormánygépek, rudazat, szervokormányok. Rugózás, lengéscsillapítás, kerék felfüggesztési módok. Hidraulikus fékrendszerek, légfékrendszerek. Személygépkocsik és haszonjárművek karosszéria kialakításai.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): General description of transport vehicles, domestic and international regulations. General description of engines, the structure of Otto and Diesel engines. Fuel support facilities of Otto and Diesel engines. Gasoline injection, charged Diesel engines. Electrical systems of vehicles. Automotive and hydrodynamic clutches. Transmissions, planetary transmissions, automatic transmissions. Cardan shafts, cardan joints, homokinetic systems. Differentials, shredders. Steering of motor vehicles, steering engine, rods, power steering. Suspension, shock absorption, wheel suspension modes. Hydraulic braking systems, ABS, ASR designs, air brake systems. Body design of cars and commercial vehicles.

10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**Tudása:**

- Ismeri a katonai közlekedési szakterülethez szervesen kapcsolódó logisztikai, menedzsment, környezetvédelmi, minőségbiztosítási, információtechnológiai, jogi, közgazdasági szakterületek alapjait és követelményeit.
- Ismeri a katonai közlekedési szakterület szaktechnikai eszközeit, a közlekedési pályákat és létesítményeiket, azok igénybevételének és üzemeltetésének szabályait.
- Ismeri a katonai közlekedési szakanyagok készletezésének, tárolásának, nyilvántartásának és leltározásának, valamint ezen folyamatok ellenőrzésének feladatait és kötelezettségeit.
- Mélyrehatóan ismeri a katonai közlekedési szakterület szakmai feladatait, a közlekedési szakfeladatok rendszerét, az egyes feladatok végrehajtásának sajátosságait.
- Ismeri a katonai közlekedési igények felmérésének módszereit és megvalósítási lehetőségeit, gyakorlatát.

Képességei:

- Az általános és specifikus katonai ismeretei és készségei birtokában képes a katonai közlekedési, mozgatási, szállítási feladatok tervezésére, szervezésére és vezetésére.
- Képes békeidőszakban, válságkezelő, katasztrófa-elhárítási, béketámogató és háborús műveletekben, nemzeti és többnemzeti környezetben a szállító szakalegységek alaprendeltetéséből fakadó feladatai végrehajtásának vezetésére.
- Képes a közlekedési hálózatok katonai célú alkalmazásának tervezésére, szervezésére és végrehajtására.
- Képes a közlekedési folyamatokat támogató közlekedésinformatikai rendszerek alkalmazására, az azokkal kapcsolatos felhasználói alapkövetelmények megfogalmazására.

Attitűdje:

- Nyitott a katonai közlekedési szakterületen zajló szakmai, technológiai fejlesztés és innováció megismerésére és elfogadására, hiteles közvetítésére és azok mindennapi munkájába való beillesztésére.
- Törekszik arra, hogy önképzése a katonai közlekedési szakterületen folyamatos és szakmai céljaival megegyező legyen.
- Elkötelezett a minőségi szakmai munkavégzés iránt, különös tekintettel a közlekedési, szállítási feladatok és folyamatok biztonságos végrehajtására.
- Figyel beosztottjai szakmai fejlődésének előmozdítására, ilyen irányú törekvéseik kezelésére és segítésére.
- Megosztja tapasztalatait munkatársaival, így segítve fejlődésüket.

Autonómiája és felelőssége:

- A katonai közlekedés szakterületén megjelenő folyamatokban képes önállóan döntéseket hozni, azokat felelősséggel, a jogszabályi keretek figyelembevételével végrehajtani.
- Tisztában van döntéseinek, tevékenységének a katonai logisztikai folyamatok egészére gyakorolt hatásaival, következményeivel.
- Szakmai feladatainak elvégzése során felelősségteljesen együttműködik más szakterület képzett szakembereivel is.
- Feltárja az alkalmazott technológiák hiányosságait, a folyamatok kockázatait és kezdeményezi az ezeket csökkentő intézkedések megtételét.
- Parancsnokának útmutatása alapján irányítja a rábízott személyi állomány munkavégzését, felügyeli a közlekedési, szállítási folyamatok tervezését, szervezését, végrehajtását, a közlekedési szaktechnikai eszközök üzemeltetését.
- Értékeli a beosztottak munkavégzésének hatékonyságát, eredményességét.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the basics and requirements of logistics, management, environmental protection, quality assurance, information technology, law and economics, connected to the field of military transportation.
- Is familiar with the technical equipment used in military transportation, the transportation modes and facilities, and the rules of their use and operation.
- Is familiar with the tasks and responsibilities of stockpiling, storing, registering and inventorying of military transportation assets and is able to control these processes.
- Has a profound knowledge of the tasks and the system of military transportation and the unique characteristics of performing each task.
- Is familiar with the methods of assessing the requirements of military transportation and its feasibility and practical implementation.

Capabilities:

- Using his/her general and specialized military knowledge and skills, he/she is capable of planning, organizing, and conducting military transport, movement, and transportation tasks.
- Is capable of leading the execution of the tasks of a military transportation subunit in peace time and in crisis response, disaster relief, peace support and combat operations both in a national and a multinational environment.
- Is capable of planning, organizing and executing the tasks related to the application of traffic networks for military purposes.
- Is capable of applying traffic information systems to support transportation processes and formulating the basic user requirements related to them.

Attitude:

- He/She is ready to become familiar with and adopt the professional and technological development and innovation in the field of military transportation, and also to pass it on and integrate it into his daily work.
- He/She strives for continuous self-education in the field of military transportation which is consistent with his/her professional goals.
- He/She is committed to high quality in his/her professional work, with special emphasis on the safe execution of the transportation tasks and processes.
- He/She is interested in promoting the professional development of his/her subordinates, and provides assistance in their efforts.
- He/she is willing to share his/her experience with his/her colleagues to further their professional development.

Autonomy and responsibility:

- He/She is able to make decisions independently in the processes arising in the field of military transportation, and to implement them with responsibility and within the legal framework.
- He/She is aware of the effects and consequences of his decisions and activities on the military logistic processes as a whole.
- During his/her professional duties, he/she is willing to responsibly cooperate with specialists of other areas.
- He/She can identify the deficiencies and risks in the applied technologies and initiates taking measures to reduce their impact.
- Under the guidance of his/her commander, he/she controls the work of the personnel under his/her command and supervises the planning, organization and implementation of the transport and transportation processes, and also the operation of the technical equipment used in military transportation.
- He/She continuously evaluates the efficiency and effectiveness of his/her subordinates' work.

11. Előtanulmányi követelmények: Nincs

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

- 12.1.** Belsőégésű motorok csoportosítása, működésének fizikai alapjai. (*Grouping of internal combustion engines, physical basis of their operation.*)
- 12.2.** Tüzelőanyag ellátó rendszerek. (Fuel supply systems.)
- 12.3.** Hűtés, kenés, károsanyagkibocsátás. (Cooling, lubrication, emissions.)
- 12.4.** Zárthelyi dolgozat. (Closed thesis.)
- 12.5.** Erőátvitel (tengelykapcsoló, sebességváltómű, osztómű, híd). (Power transmission (clutch, gearbox, transfer case, bridge).)
- 12.6.** Fékezés (fékezés elmélete, fékszerkezetek, hidraulikus és légfékek). (Braking (theory of braking, brake structures, hydraulic and air brakes).)
- 12.7.** Kormányzás (kormánymechanizmusok, kormánygépek szervoverendezések). (Steering (steering mechanisms, steering apparatus servo equipment).)
- 12.8.** Felfüggesztés (lengések, felfüggesztési rendszerek). (Suspension (oscillations, suspension systems).)
- 12.9.** Személygépkocsik és haszonjárművek karosszéria kialakításai. (Bodywork designs for cars and commercial vehicles.)
- 12.10.** Zárthelyi dolgozat. (Closed thesis.)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 5. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:

A tanórákon való részvétel kötelező, megengedett hiányzás mértéke 25%. Hiányzás esetén órapótlásra nincs lehetőség, a hallgató az előadás anyagát önállóan pótolja. A 25%-ot meghaladó hiányzás az aláírás megtagadását vonja maga után.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

A félév során két zárthelyi dolgozatot kell megírni. A zárthelyi dolgozatok ötfokozatú skálán értékelendők, 50%+1 pont elégséges, 60% közepes, 75% jó, 90% jeles. Az elégtelen osztályzatra értékelt dolgozatot a szorgalmi és a vizsgaidőszakban is egy-egy alkalommal lehet pótolni.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:

Az aláírás megszerzésnek feltétele a zárthelyi dolgozatok egyenként legalább elégséges szinten történő teljesítése (min 50%+1 pont), illetve a tanórák legalább 75%-án való megjelenés.

16.2. Az értékelés:

A tárgy **évközi értékeléssel** zárul, amelynek érdemjegyét a zárthelyi dolgozatok kerekített matematikai átlaga alapján kell meghatározni, és amibe az órai munka beszámítható. Kétes jegy esetén (pl. 3,5) a második zárthelyi dolgozat jegyét súlyozottan kell beszámítani.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:

A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és legalább elégséges évközi értékelés.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Gyarmati József: Járművek szerkezete I. (NKE Szolgáltató Nonprofit Kft, Budapest, 2016)
2. Vég Róbert: Áruszállító járművek I. (ZMNE Egyetemi jegyzet, Budapest, 2003.)
3. Vég Róbert: Áruszállító járművek II. (ZMNE Egyetemi jegyzet, Budapest, 2004.)

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Kalmár István – Stukovszky Zsolt: Belsőégésű motorok folyamatai (Műegyetemi Kiadó, Budapest 1998.)
2. Nézner László: Gépjármű-szerkezettan (Műszaki Könyvkiadó Budapest 1993.)
3. Wilfried- Staudt: Gépjárműtechnika (OMAR Könyvkiadó, Székesfehérvár, 1992.)

Budapest, 2023. október 26.

Dr. Fábos Róbert adjunktus, PhD
tantárgyfelelős

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA330
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Katonai közlekedés üzemtana
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Military Transport Operation
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 3 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 33 % gyakorlat, 67 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, Katonai közlekedési szakirány
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK, Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Fábos Róbert, adjunktus, PhD
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 70
 - 8.1.1. nappali munkarend: 70 (42 EA + 0 SZ + 28 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: 0 (0 EA + 0 SZ + 0 GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 6
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: Az ismeretek feldolgozása vegyes tanulási program (blended learning) alapján történik, amely a tantermi órák mellett külső helyszínen történő foglalkozások szervezésével és a Magyar Honvédség egyes alakulatainak a bevonásával valósul meg.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):**

Áruszállítással kapcsolatos alapfogalmak. Az áruszállítási igények oka, befolyásoló tényezői. Áruszállító járatfajták. A vezénylés fogalma, fajtái, elkészítését befolyásoló tényezők. A közúti közlekedés üzemtani paraméterei. A járműállományt jellemző mutatószámok. A járműállomány kihasználását jellemző mutatószámok, az állomány kihasználásának elemzése. A szállítási idővel és a futásteljesítménnyel kapcsolatos mutatószámok, sebességfogalmak. A szállítási teljesítmény. Üzemi és hasznos teljesítmény, a teljesítmény létrehozásának összetevői. Termelési volumenfüggvények és azok elemzése. A közúti anyagszállítás üzemi és teljesítménymutatói, színvonal paraméterei. A katonai közúti szállítások matematikai összefüggései.

Az áruáramlatok megjelenési formái. Az áru fuvarozás feltételrendszere Áru fuvarozási formák, szállítási technológiák. Az áruszállítási technológiákkal szemben támasztott speciális katonai követelmények.
- A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description):**

Fundamental conceptions concerning Carriage. The cause and the influencing factors of transportation needs. Freight Types. Concepts, types, of commanding and factors of the creating. The operating parameters of road transport. Characteristics of the vehicle fleet. Characteristics of utilization of vehicle fleet, analysis of stock exploitation. Indicators and speeds related to delivery time and mileage. Delivery performance. Operational and useful performance, components of performance creation. Production

volume functions and their analysis. Operating and performance indicators of road material transport and standard parameters. Mathematical relationships of the military road transportation.

The forms of appearance in the flow of products. Conditions of transportation. The process of delivering wares. Special military requirements relating to transportation technologies.

10. **Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

- Ismeri a katonai közlekedési szakterülethez szervesen kapcsolódó logisztikai, menedzsment, környezetvédelmi, minőségbiztosítási, információtechnológiai, jogi, közgazdasági szakterületek alapjait és követelményeit.
- Ismeri a katonai közlekedési szakterület szaktechnikai eszközeit, a közlekedési pályákat és létesítményeiket, azok igénybevételének és üzemeltetésének szabályait.
- Ismeri a katonai közlekedési szakanyagok készletezésének, tárolásának, nyilvántartásának és leltározásának, valamint ezen folyamatok ellenőrzésének feladatait és kötelezettségeit.
- Mélyrehatóan ismeri a katonai közlekedési szakterület szakmai feladatait, a közlekedési szakfeladatok rendszerét, az egyes feladatok végrehajtásának sajátosságait.
- Ismeri a katonai közlekedési igények felmérésének módszereit és megvalósítási lehetőségeit, gyakorlatát.

Képességei:

- Az általános és specifikus katonai ismeretei és készségei birtokában képes a katonai közlekedési, mozgatási, szállítási feladatok tervezésére, szervezésére és vezetésére.
- Képes békeidőszakban, válságkezelő, katasztrófa-elhárítási, béketámogató és háborús műveletekben, nemzeti és többnemzeti környezetben a szállító szaklegységek alaprendeltetéséből fakadó feladatai végrehajtásának vezetésére.
- Képes a közlekedési hálózatok katonai célú alkalmazásának tervezésére, szervezésére és végrehajtására.
- Képes a közlekedési folyamatokat támogató közlekedésinformatikai rendszerek alkalmazására, az azokkal kapcsolatos felhasználói alapkövetelmények megfogalmazására.

Attitűdje:

- Nyitott a katonai közlekedési szakterületen zajló szakmai, technológiai fejlesztés és innováció megismerésére és elfogadására, hiteles közvetítésére és azok mindennapi munkájába való beillesztésére.
- Törekszik arra, hogy önképzése a katonai közlekedési szakterületen folyamatos és szakmai céljaival megegyező legyen.
- Elkötelezett a minőségi szakmai munkavégzés iránt, különös tekintettel a közlekedési, szállítási feladatok és folyamatok biztonságos végrehajtására.
- Figyel beosztottjai szakmai fejlődésének előmozdítására, ilyen irányú törekvéseik kezelésére és segítésére.
- Megosztja tapasztalatait munkatársaival, így segítve fejlődésüket.

Autonómiája és felelőssége:

- A katonai közlekedés szakterületén megjelenő folyamatokban képes önállóan döntéseket hozni, azokat felelősséggel, a jogszabályi keretek figyelembevételével végrehajtani.
- Tisztában van döntéseinek, tevékenységének a katonai logisztikai folyamatok egészére gyakorolt hatásaival, következményeivel.
- Szakmai feladatainak elvégzése során felelősségteljesen együttműködik más szakterület képzett szakembereivel is.

- Feltárja az alkalmazott technológiák hiányosságait, a folyamatok kockázatait és kezdeményezi az ezeket csökkentő intézkedések megtételét.
- Parancsnokának útmutatása alapján irányítja a rábízott személyi állomány munkavégzését, felügyeli a közlekedési, szállítási folyamatok tervezését, szervezését, végrehajtását, a közlekedési szaktechnikai eszközök üzemeltetését.
- Értékeli a beosztottak munkavégzésének hatékonyságát, eredményességét.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the basics and requirements of logistics, management, environmental protection, quality assurance, information technology, law and economics, connected to the field of military transportation.
- Is familiar with the technical equipment used in military transportation, the transportation modes and facilities, and the rules of their use and operation.
- Is familiar with the tasks and responsibilities of stockpiling, storing, registering and inventorying of military transportation assets and is able to control these processes.
- Has a profound knowledge of the tasks and the system of military transportation and the unique characteristics of performing each task.
- Is familiar with the methods of assessing the requirements of military transportation and its feasibility and practical implementation.

Capabilities:

- Using his/her general and specialized military knowledge and skills, he/she is capable of planning, organizing, and conducting military transport, movement, and transportation tasks.
- Is capable of leading the execution of the tasks of a military transportation subunit in peace time and in crisis response, disaster relief, peace support and combat operations both in a national and a multinational environment.
- Is capable of planning, organizing and executing the tasks related to the application of traffic networks for military purposes.
- Is capable of applying traffic information systems to support transportation processes and formulating the basic user requirements related to them.

Attitude:

- He/She is ready to become familiar with and adopt the professional and technological development and innovation in the field of military transportation, and also to pass it on and integrate it into his daily work.
- He/She strives for continuous self-education in the field of military transportation which is consistent with his/her professional goals.
- He/She is committed to high quality in his/her professional work, with special emphasis on the safe execution of the transportation tasks and processes.
- He/She is interested in promoting the professional development of his/her subordinates, and provides assistance in their efforts.
- He/she is willing to share his/her experience with his/her colleagues to further their professional development.

Autonomy and responsibility:

- He/She is able to make decisions independently in the processes arising in the field of military transportation, and to implement them with responsibility and within the legal framework.
- He/She is aware of the effects and consequences of his decisions and activities on the military logistic processes as a whole.
- During his/her professional duties, he/she is willing to responsibly cooperate with specialists of other areas.
- He/She can identify the deficiencies and risks in the applied technologies and initiates taking measures to reduce their impact.

- Under the guidance of his/her commander, he/she controls the work of the personnel under his/her command and supervises the planning, organization and implementation of the transport and transportation processes, and also the operation of the technical equipment used in military transportation.
- He/She continuously evaluates the efficiency and effectiveness of his/her subordinates' work.

11. Előtanulmányi követelmények: Nincs

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

- 12.1.** Közlekedés teljesítőképessége, alapfogalmak, alapösszefüggések. (*Transport performance, basic concepts, basic connections.*)
- 12.2.** Az áruszállítási igények okai, befolyásoló tényezők. (Causes and influencing factors of freight transport needs.)
- 12.3.** Az áru-, anyagszállító járatípusok. (Types of cargo and freight flights.)
- 12.4.** A vezénylés fajtái, elkészítését befolyásoló tényezők. (Types of conducting, factors influencing its preparation.)
- 12.5.** A közúti áruszállítás mutatószám rendszere. (Road Freight Indicator System.)
- 12.6.** A közúti járműállományt jellemző mutatószámok. (Indicators specific to road vehicles.)
- 12.7.** A közúti járműállomány kihasználását jellemző mutatószámok, az állomány kihasználásának elemzése. (Indicators characterizing the utilization of road vehicles, analysis of the utilization of the vehicles.)
- 12.8.** A szállítási idővel és a futásteljesítménnyel kapcsolatos mutatószámok, sebességfogalmak. (Indicators and speed concepts related to delivery time and mileage.)
- 12.9.** A közúti anyagszállítás üzemi és teljesítménymutatói, színvonal paraméterei. (Operational and performance indicators and quality parameters of road freight transport.)
- 12.10.** A szállítási teljesítmény. Üzemi és hasznos teljesítmény, a teljesítmény létrehozásának összetevői. (Delivery performance. Operational and useful performance, components of performance creation.)
- 12.11.** Termelési volumenfüggvények és azok elemzése. (Production volume functions and their analysis.)
- 12.12.** A katonai közúti szállítások matematikai összefüggései. (Mathematical relations of military road transport.)
- 12.13.** Zárthelyi dolgozat. (Closed thesis.)
- 12.14.** Árufuvarozási formák, szállítási technológiák. (Freight forms, transport technologies.)
- 12.15.** A kombinált áruszállítás technológiája. (Combined freight technology.)
- 12.16.** Az áruszállítási technológiák fajtái, velük szemben támasztott speciális katonai követelmények. (Special military requirements for freight transport technologies.)
- 12.17.** Zárthelyi dolgozat. (Closed thesis.)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 5. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:

A tanórákon való részvétel kötelező, megengedett hiányzás mértéke 25%. Hiányzás esetén órapótlásra nincs lehetőség, a hallgató az előadás anyagát önállóan pótolja. A 25%-ot meghaladó hiányzás az aláírás megtagadását vonja maga után.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

A félév során két zárthelyi dolgozatot kell megírni. A zárthelyi dolgozat ötfokozatú skálán értékelendő, 50%+1 pont elégséges, 60% közepes, 75% jó, 90% jeles. Az elégtelen osztályzatra értékelt dolgozatot a szorgalmi és a vizsgaidőszakban is egy-egy alkalommal lehet pótolni.

A félév során előre nem bejelentett, rövid dolgozatokat kell a tanórák alkalmával megírni. Minden ilyen dolgozat maximálisan 20 perc időtartamú. Ezen dolgozatok kérdéseit a tanórákon korábban ismertetett tananyagból kell összeállítani. Az órai dolgozatokat sem a szorgalmi-, sem a vizsgaidőszakban pótolni nem lehet. A be nem jelentett dolgozatok értékelése a zárthelyi dolgozattal megegyezően történik.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésnek feltétele a zárthelyi dolgozatok legalább elégséges szinten történő teljesítése (min. 50%+1 pont), az órai dolgozatok legalább elégséges (2,00) átlaga, illetve a tanórák legalább 75%-án való részvétel.

16.2. Az értékelés: A számonkérés módja **kollokvium**, amely írásbeli és szóbeli részből áll össze. A kollokviumra a hallgatók csak felkészülési témaköröket kapnak kézhez, amelyek felölelik a tárgy teljes tananyagát és a vizsgatételek kérdéseit. A vizsga szóbeli részének megkezdése csak egy számítási példa sikeres megoldása után lehetséges. A számtani példa értékelése csak „Megfelelő”, vagy „Nem megfelelő” lehet. Amennyiben a számítási példa „Nem megfelelő”, a hallgató kollokviumi értékelése elégtelen. A kollokvium szóbeli részén a hallgató a vizsgatétel ismertetésére kapott osztályzata alapján értékelendő, ez a rész fogja megadni a végleges vizsgajegyet, a számítási példa a szóbeli felelet értékelésébe nem számít bele. Ha a vizsgáztató nem győződött meg a hallgató felkészültségéről a vizsgatétel alapján, kérdéseket tehet fel a félév tananyagából, amelyek a kollokvium végleges érdemjegyébe beleszámítandók.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és legalább elégséges vizsgajegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Dr. Kisbakonyi József: Általános közlekedési üzemtan (SZIE, Győr, 1995);
2. Dr. Uróczky – Dr. Fülöp: Közlekedési üzemtan I. (SZIE, Győr, 1995);
3. Boros J.: Katonai közúti szállítások szervezése és végrehajtása I. rész – Katonai gépkocsi szállítások szervezése és végrehajtása (ZMKA tankönyv, Budapest 1980.);
4. Dr. Havas P.: Közlekedési technológia (Kiegészítő elektronikus jegyzet, BME Közlekedésüzemi Tanszék, Budapest, 2012. p.59)
5. Dr. Mátyus J., Szabó L.: Áruszállítási technológiák I. (Széchenyi István Egyetem Távoktatási tagozat, Győr, 1996. ISBN: 200-00000-040-7-2 p.188.)
6. Dr. Mátyus J., Dr. Szabó L.: Áruszállítási technológiák II. (Széchenyi István Egyetem Távoktatási tagozat, Győr, 2000. ISBN: 200-00000-030-4-2 p.112.)

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Dr. Fi I.: Forgalmi tervezés technika menedzsment (Műegyetemi Kiadó, Budapest 2000).
2. Dr. Mátyus – Szabó: Áruszállítási technológiák I.-II. (SZIE, Győr, 1995);
3. Dr. Kovács Ferenc: Közlekedéstan (SZIE, Győr, 1995).
4. Bereczki András: Városi közlekedés (Tankönyvkiadó, Budapest 1990);
5. Földesi P.(szerk.): LOGISZTIKA I–II. elektronikus jegyzet (Készült a HEFOP 3.3.1-P.-2004-09-0102/1.0 pályázat támogatásával) Győr, 2006. p.339.
6. Arató K.: Vasúti szállítás és infrastruktúra I. (Széchenyi István Egyetem Műszaki Tudományi Kar elektronikus jegyzet Győr, 2009.)
7. Dr. Szabó L.: Vasúti szállítás és infrastruktúra II. (Széchenyi István Egyetem Műszaki Tudományi Kar elektronikus jegyzet Győr, 2009. ISBN: 978-96981-949-8-8 p.161)

Budapest, 2023. október 26.

Dr. Fábos Róbert adjunktus, PhD
tantárgyfelelős

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA310
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Katonai szállító járművek II.
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Military Transportation Vehicles II.
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 3 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 33 % gyakorlat, 67 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, Katonai közlekedési szakirány
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK, Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Fábos Róbert, PhD, adjunktus
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 42
 - 8.1.1. nappali munkarend: 42 (28 EA + 0 SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: 0 (0 EA + 0 SZ + 0 GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 3
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: Az ismeretek feldolgozása vegyes tanulási program (blended learning) alapján történik, amely a tantermi órák mellett külső helyszínen történő foglalkozások szervezésével és a Magyar Honvédség egyes alakulatainak a bevonásával valósul meg.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):**

Közúti, vasúti, vízi és légi szállító járművek osztályozása. Hagyományos és speciális járművek típusismertetése. A katonai igénybevételekkel szembeni sajátos követelmények. Jármű-kiválasztási módszerek. A Magyar Honvédségben alkalmazott közúti szállító eszközök. Csapatszállítások során igénybevételre tervezett vasúti szaktechnikai eszközök. A központi és a csapattagozatban alkalmazott légi szállító eszközök.

A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description):

Classification of road, rail, waterborne and airborne vehicles. Typical presentation of traditional and special vehicles. Specific requirements of military using. Vehicle selection methods. Road transportation equipment used in the Hungarian Defence Forces. Railway equipments designed to be used during unit transportation. Aircraft carrier tools used in central and team section.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri a katonai közlekedési szakterülethez szervesen kapcsolódó logisztikai, menedzsment, környezetvédelmi, minőségbiztosítási, információtechnológiai, jogi, közgazdasági szakterületek alapjait és követelményeit.

- Ismeri a katonai közlekedési szakterület szaktechnikai eszközeit, a közlekedési pályákat és létesítményeiket, azok igénybevételének és üzemeltetésének szabályait.
- Mélyrehatóan ismeri a katonai közlekedési szakterület szakmai feladatait, a közlekedési szakfeladatok rendszerét, az egyes feladatok végrehajtásának sajátosságait.
- Ismeri a katonai közlekedési igények felmérésének módszereit és megvalósítási lehetőségeit, gyakorlatát.

Képességei:

- Az általános és specifikus katonai ismeretei és készségei birtokában képes a katonai közlekedési, mozgatási, szállítási feladatok tervezésére, szervezésére és vezetésére.
- Képes békeidőszakban, válságkezelő, katasztrófa-elhárítási, béketámogató és háborús műveletekben, nemzeti és többnemzeti környezetben a szállító szaklegységek alaprendeltetéséből fakadó feladatai végrehajtásának vezetésére.
- Képes a közlekedési hálózatok katonai célú alkalmazásának tervezésére, szervezésére és végrehajtására.
- Képes a közlekedési folyamatokat támogató közlekedésinformatikai rendszerek alkalmazására, az azokkal kapcsolatos felhasználói alapkövetelmények megfogalmazására.

Attitűdje:

- Nyitott a katonai közlekedési szakterületen zajló szakmai, technológiai fejlesztés és innováció megismerésére és elfogadására, hiteles közvetítésére és azok mindennapi munkájába való beillesztésére.
- Törekszik arra, hogy önképzése a katonai közlekedési szakterületen folyamatos és szakmai céljaival megegyező legyen.
- Elkötelezett a minőségi szakmai munkavégzés iránt, különös tekintettel a közlekedési, szállítási feladatok és folyamatok biztonságos végrehajtására.
- Figyel beosztottjai szakmai fejlődésének előmozdítására, ilyen irányú törekvéseik kezelésére és segítésére.
- Megosztja tapasztalatait munkatársaival, így segítve fejlődésüket.

Autonómiaja és felelőssége:

- A katonai közlekedés szakterületén megjelenő folyamatokban képes önállóan döntéseket hozni, azokat felelősséggel, a jogszabályi keretek figyelembevételével végrehajtani.
- Tisztában van döntéseinek, tevékenységének a katonai logisztikai folyamatok egészére gyakorolt hatásaival, következményeivel.
- Szakmai feladatainak elvégzése során felelősségteljesen együttműködik más szakterület képzett szakembereivel is.
- Feltárja az alkalmazott technológiák hiányosságait, a folyamatok kockázatait és kezdeményezi az ezeket csökkentő intézkedések megtételét.
- Parancsnokának útmutatása alapján irányítja a rábízott személyi állomány munkavégzését, felügyeli a közlekedési, szállítási folyamatok tervezését, szervezését, végrehajtását, a közlekedési szaktechnikai eszközök üzemeltetését.
- Értékeli a beosztottak munkavégzésének hatékonyságát, eredményességét.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the basics and requirements of logistics, management, environmental protection, quality assurance, information technology, law and economics, connected to the field of military transportation.
- Is familiar with the technical equipment used in military transportation, the transportation modes and facilities, and the rules of their use and operation.
- Has a profound knowledge of the tasks and the system of military transportation and the unique characteristics of performing each task.

- Is familiar with the methods of assessing the requirements of military transportation and its feasibility and practical implementation.

Capabilities:

- Using his/her general and specialized military knowledge and skills, he/she is capable of planning, organizing, and conducting military transport, movement, and transportation tasks.
- Is capable of leading the execution of the tasks of a military transportation subunit in peace time and in crisis response, disaster relief, peace support and combat operations both in a national and a multinational environment.
- Is capable of planning, organizing and executing the tasks related to the application of traffic networks for military purposes.
- Is capable of applying traffic information systems to support transportation processes and formulating the basic user requirements related to them.

Attitude:

- He/She is ready to become familiar with and adopt the professional and technological development and innovation in the field of military transportation, and also to pass it on and integrate it into his daily work.
- He/She strives for continuous self-education in the field of military transportation which is consistent with his/her professional goals.
- He/She is committed to high quality in his/her professional work, with special emphasis on the safe execution of the transportation tasks and processes.
- He/She is interested in promoting the professional development of his/her subordinates, and provides assistance in their efforts.
- He/she is willing to share his/her experience with his/her colleagues to further their professional development.

Autonomy and responsibility:

- He/She is able to make decisions independently in the processes arising in the field of military transportation, and to implement them with responsibility and within the legal framework.
- He/She is aware of the effects and consequences of his decisions and activities on the military logistic processes as a whole.
- During his/her professional duties, he/she is willing to responsibly cooperate with specialists of other areas.
- He/She can identify the deficiencies and risks in the applied technologies and initiates taking measures to reduce their impact.
- Under the guidance of his/her commander, he/she controls the work of the personnel under his/her command and supervises the planning, organization and implementation of the transport and transportation processes, and also the operation of the technical equipment used in military transportation.
- He/She continuously evaluates the efficiency and effectiveness of his/her subordinates' work.

11. Előtanulmányi követelmények: Katonai szállító járművek I. (HKHPKA329)

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

- 12.1.** Járművek csoportosítása, jellemző üzemtani paraméterek, jármű-kiválasztási módszerek. (*Grouping of vehicles, typical operating parameters, vehicle selection methods.*)
- 12.2.** A járművek katonai igénybevételekkel szembeni sajátos követelmények. (*Specific requirements for vehicles for military use.*)
- 12.3.** Hagyományos és speciális járművek típusismertetése. (*Typical description of conventional and special vehicles.*)

- 12.4.** A csapatszállítások során igénybevételre tervezett vasúti szaktechnikai eszközök típusai. (*Types of railway technical equipment designed for use in team transport.*)
- 12.5.** A központi és a csapattagozatban alkalmazott légi szállító eszközök. (*Central and team air transport equipment.*)
- 12.6.** Zárthelyi dolgozat. (*Closed thesis.*)
- 13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:** 6. félév
- 14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:**
A tanórákon való részvétel kötelező, megengedett hiányzás mértéke 25%. Hiányzás esetén órapótlásra nincs lehetőség, a hallgató az előadás anyagát önállóan pótolja. A 25%-ot meghaladó hiányzás az aláírás megtagadását vonja maga után.
- 15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:**
A félév során egy zárthelyi dolgozatot kell megírni. A zárthelyi dolgozat ötfokozatú skálán értékelendő, 50%+1 pont elégséges, 60% közepes, 75% jó, 90% jeles. Az elégtelen osztályzatra értékelt dolgozatot a szorgalmi és a vizsgaidőszakban is egy-egy alkalommal lehet pótolni.
A félév során egy házi feladatot kell elkészíteni minimálisan 10 oldal terjedelemben, a szakdolgozatnak megfelelő formai követelményekkel (TVSZ 5. melléklet). A 10 oldal terjedelemben a bevezető, a fő rész és a befejezés tartozik csak. Az írásbeli munka témáját a hallgató választja, a kurzus oktatója jóváhagyja. A szorgalmi időszakban a beadási határidőig leadott feladat ötfokozatú skálán értékelendő, azt javítani a vizsgaidőszak első hetén egy alkalommal lehet.
- 16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:**
- 16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:**
Az aláírás megszerzésnek feltétele a zárthelyi dolgozat legalább elégséges szinten történő teljesítése (min 50%+1 pont), a kapott féléves feladat határidőre történő leadása és minimálisan elégséges szintű teljesítése, illetve a tanórák legalább 75%-án való megjelenés.
- 16.2. Az értékelés:**
A tantárgy **évközi értékeléssel** zárul, amely a zárthelyi dolgozatra és a beadott házi feladatra kapott osztályzatok alapján kerül meghatározásra egyszerű számtani átlaggal. Kétes jegy esetén (pl. 3,5) a zárthelyi jegyét súlyozottan kell beszámítani.
- 16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:**
A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és legalább elégséges évközi értékelés.
- 17. Irodalomjegyzék:**
- 17.1. Kötelező irodalom:**
1. Dr. Vincze K. – Dr. Zvikli S.: Áruszállító járművek I-II. (Széchenyi István Egyetem Universitas-Győr Kht., Győr, 2001. ISBN 200-00000-041-1-8 p.230);
 2. Adattár a Közlekedési Szolgálatnál alkalmazott szállító járművekről (MH Katonai Közlekedési Központ kiadványa (aktuális évben pontosított változat));
- 17.2. Ajánlott irodalom:**
1. Arató K.: Vasúti szállítás és infrastruktúra I. (Széchenyi István Egyetem Műszaki Tudományi Kar elektronikus jegyzete; Győr, 2009.);

2. Szabó L.: Vasúti szállítás és infrastruktúra II. (Universitas-Győr Nonprofit Kft. Győr, 2009.).

Budapest, 2023. október 26.

Dr. Fábos Róbert (PhD)
adjunktus s.k.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA311
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Közlekedési folyamatok szabályozási rendszere II.
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Regulatory Regime of Transport Processes II.
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 4 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 25 % gyakorlat, 75 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, Katonai közlekedési szakirány
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK, Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Gulyás György tanársegéd
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 56
 - 8.1.1. nappali munkarend: 56 (42 EA + 0 SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: 0 (0 EA + 0 SZ + 0 GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 4
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: A tantárgy oktatása és a tananyag feldolgozása kooperatív csoportmunkában valósul meg.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A közlekedés jogi szabályozásának rendszere, az egyes alágazatok szállításszervezéssel összefüggő speciális jogszabályai. A Magyar Honvédség közlekedési szakfeladatainak végrehajtását befolyásoló jogszabályok. A jogszabályok alkalmazása a szállítási folyamatok tervezése, szervezése és végrehajtása során.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): The legal regime of transportation, the special legal background of certain sub-branches related to the organization of transportation. The laws influencing the implementation of transportation related tasks of the Hungarian Defence Forces. The application of laws in the process of planning, organization and implementation of transportation courses.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**
Tudása:
 - Ismeri a katonai közlekedési szakterülethez szervesen kapcsolódó logisztikai, menedzsment, környezetvédelmi, minőségbiztosítási, információtechnológiai, jogi, közgazdasági szakterületek alapjait és követelményeit.
 - Mélyrehatóan ismeri a katonai közlekedési szakterület szakmai feladatait, a közlekedési szakfeladatok rendszerét, az egyes feladatok végrehajtásának sajátosságait.
 - Ismeri a katonai közlekedési igények felmérésének módszereit és megvalósítási lehetőségeit, gyakorlatát.

Képességei:

- Az általános és specifikus katonai ismeretei és készségei birtokában képes a katonai közlekedési, mozgatási, szállítási feladatok tervezésére, szervezésére és vezetésére.
- Képes békeidőszakban, válságkezelő, katasztrófa-elhárítási, béketámogató és háborús műveletekben, nemzeti és többnemzeti környezetben a szállító szakalegységek alaprendeltetéséből fakadó feladatai végrehajtásának vezetésére.
- Képes a közlekedési hálózatok katonai célú alkalmazásának tervezésére, szervezésére és végrehajtására.
- Képes a közlekedési folyamatokat támogató közlekedésinformatikai rendszerek alkalmazására, az azokkal kapcsolatos felhasználói alapkövetelmények megfogalmazására.

Attitűdje:

- Nyitott a katonai közlekedési szakterületen zajló szakmai, technológiai fejlesztés és innováció megismerésére és elfogadására, hiteles közvetítésére és azok mindennapi munkájába való beillesztésére.
- Törekszik arra, hogy önképzése a katonai közlekedési szakterületen folyamatos és szakmai céljaival megegyező legyen.
- Elkötelezett a minőségi szakmai munkavégzés iránt, különös tekintettel a közlekedési, szállítási feladatok és folyamatok biztonságos végrehajtására.
- Figyel beosztottjai szakmai fejlődésének előmozdítására, ilyen irányú törekvéseik kezelésére és segítésére.
- Megosztja tapasztalatait munkatársaival, így segítve fejlődésüket.

Autonómiája és felelőssége:

- A katonai közlekedés szakterületén megjelenő folyamatokban képes önállóan döntéseket hozni, azokat felelősséggel, a jogszabályi keretek figyelembevételével végrehajtani.
- Tisztában van döntéseinek, tevékenységének a katonai logisztikai folyamatok egészére gyakorolt hatásaival, következményeivel.
- Szakmai feladatainak elvégzése során felelősségteljesen együttműködik más szakterület képzett szakembereivel is.
- Feltárja az alkalmazott technológiák hiányosságait, a folyamatok kockázatait és kezdeményezi az ezeket csökkentő intézkedések megtételét.
- Parancsnokának útmutatása alapján irányítja a rábízott személyi állomány munkavégzését, felügyeli a közlekedési, szállítási folyamatok tervezését, szervezését, végrehajtását, a közlekedési szaktechnikai eszközök üzemeltetését.
- Értékeli a beosztottak munkavégzésének hatékonyságát, eredményességét.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):**Knowledge:**

- Knows the basics and requirements of logistics, management, environmental protection, quality assurance, information technology, law and economics, connected to the field of military transportation.
- Has a profound knowledge of the tasks and the system of military transportation and the unique characteristics of performing each task.
- Is familiar with the methods of assessing the requirements of military transportation and its feasibility and practical implementation.

Capabilities:

- Using his/her general and specialized military knowledge and skills, he/she is capable of planning, organizing, and conducting military transport, movement, and transportation tasks.
- Is capable of leading the execution of the tasks of a military transportation subunit in peace time and in crisis response, disaster relief, peace support and combat operations both in a national and a multinational environment.

- Is capable of planning, organizing and executing the tasks related to the application of traffic networks for military purposes.
- Is capable of applying traffic information systems to support transportation processes and formulating the basic user requirements related to them.

Attitude:

- He/She is ready to become familiar with and adopt the professional and technological development and innovation in the field of military transportation, and also to pass it on and integrate it into his daily work.
- He/She strives for continuous self-education in the field of military transportation which is consistent with his/her professional goals.
- He/She is committed to high quality in his/her professional work, with special emphasis on the safe execution of the transportation tasks and processes.
- He/She is interested in promoting the professional development of his/her subordinates, and provides assistance in their efforts.
- He/she is willing to share his/her experience with his/her colleagues to further their professional development.

Autonomy and responsibility:

- He/She is able to make decisions independently in the processes arising in the field of military transportation, and to implement them with responsibility and within the legal framework.
- He/She is aware of the effects and consequences of his decisions and activities on the military logistic processes as a whole.
- During his/her professional duties, he/she is willing to responsibly cooperate with specialists of other areas.
- He/She can identify the deficiencies and risks in the applied technologies and initiates taking measures to reduce their impact.
- Under the guidance of his/her commander, he/she controls the work of the personnel under his/her command and supervises the planning, organization and implementation of the transport and transportation processes, and also the operation of the technical equipment used in military transportation.
- He/She continuously evaluates the efficiency and effectiveness of his/her subordinates' work.

11. Előtanulmányi követelmények: Közlekedési folyamatok szabályozási rendszere I. (HKHPKA335).

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

- 12.1.** A közlekedés jogi szabályozásának rendszere. (*The system of transport regulation.*)
- 12.2.** A jogalkotásban résztvevő szakmai szervezetek. (*Professional bodies involved in legislation.*)
- 12.3.** Az egyes alágazatok – közúti, vasúti, vízi, légi – szállításszervezéssel összefüggő speciális jogszabályai, azok szabályozási területei. (*Special legislation related to the organization of transport of certain sub - sectors – road, rail, water, air - and their regulatory areas.*)
- 12.4.** A polgári jogrend katonai közlekedési szakfeladatokra hatást gyakorló sajátos szabályozási területei. (*Specific areas of regulation of the civilian legal order affecting military transport assignments.*)
- 12.5.** A Magyar Honvédség közlekedési szakfeladatainak végrehajtását befolyásoló speciális jogszabályok. (*Special legislation affecting the performance of the Hungarian Defense Forces' transport tasks.*)
- 12.6.** A Magyar Honvédség közlekedési szakfeladatainak végrehajtását befolyásoló NATO doktrínák, NATO Egységesítési Egyezményeinek (STANAG-ek). (*NATO doctrines and NATO Unification Conventions (STANAGs) influencing the implementation of the transportation tasks of the Hungarian Defense Forces.*)

- 12.7.** Az aktuális jogszabályok belföldi közlekedési-szállítási folyamatok tervezése, szervezése és végrehajtása során történő alkalmazása. (*Apply current legislation to the planning, organization, and implementation of inland transport.*)
- 12.8.** Az aktuális jogszabályok nemzetközi közlekedési-szállítási folyamatok tervezése, szervezése és végrehajtása során történő alkalmazása. (*Apply current legislation to the planning, organization, and implementation of international transport processes.*)
- 12.9.** Zárthelyi dolgozat. (*Closed thesis.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 6. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:

A tanórákon való részvétel kötelező, megengedett hiányzás mértéke 25%. Hiányzás esetén órapótlásra nincs lehetőség, a hallgató az előadás anyagát önállóan pótolja. A 25%-ot meghaladó hiányzás az aláírás megtagadását vonja maga után.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

A félév során egy zárthelyi dolgozatot kell megírni. A zárthelyi dolgozat ötfokozatú skálán értékelendő, 50%+1 pont elégséges, 60% közepes, 75% jó, 90% jeles. Az elégtelen osztályzatra értékelt dolgozatot a szorgalmi és a vizsgaidőszakban is egy-egy alkalommal lehet pótolni.

A félév során egy gyakorló feladatot is végrehajtanak egyénileg. Ennek során az oktató által megadott adatok felhasználásával egy katonai szállítás folyamatát kell megtervezniük: a különböző engedélyeztetési eljárások meghatározásától a szállítási útvonal megtervezésén keresztül a szükséges fuvar- és speciális katonai vámokmányok kitöltéséig. A végrehajtott feladat értékelése „Megfelelő” vagy „Nem megfelelő” lehet. A „Nem megfelelőre” értékelt tervet egy hasonló gyakorló feladat végrehajtásával a szorgalmi időszak végéig lehet pótolni.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

- 16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:** Az aláírás megszerzésnek feltétele a zárthelyi dolgozat legalább elégséges szinten történő teljesítése (min 50%+1 pont), a kapott féléves feladat határidőre történő leadása és minimálisan elégséges szintű teljesítése, illetve a tanórák legalább 75%-án való megjelenés.
- 16.2. Az értékelés:** A félév végén a **kollokvium** szóbeli, amelynek eredményébe a félévközi munka beszámítható. A kollokviumra a hallgatók csak felkészülési témaköröket kapnak kézhez, melyek felölelik a félév teljes tananyagát és a vizsgatételek kérdéseit. A kollokviumon a hallgató a vizsgatétel ismertetésére kapott osztályzata alapján ötfokozatú skálán értékelendő. Ha a vizsgáztató nem győződött meg a hallgató felkészültségéről a vizsgatétel alapján, kérdéseket tehet fel a félév tananyagából, amelyek a kollokvium érdemjegyébe beleszámítandók.
- 16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:** A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és legalább elégséges vizsgajegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Dr. Dankó L.: A nemzetközi kereskedelem technikája (Pro Marketing Miskolc Egyesület Miskolc, 2006. ISBN 9630607832 p.317.)
2. Dr. Szalay Gy.: A fuvarjog alapjai (SZIF Távoktatási jegyzet, Győr, 2002.)
3. Nyakasné dr. Tátrai Judit: Szállítványozás I-II. (Magyar Közlekedési Kiadó, Budapest, 2001.)

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Majtényi-Kovács-Szalay: Tengeri fuvarjog (Tankönyvkiadó, Budapest, 1991.)

2. Baráth F.: Jogi Ismeretek – Fuvarozásjog (Műszaki könyvkiadó, Budapest, 2010. p.112, ISBN: 978-963-16-6067-8)
3. Közlekedési jogszabályok gyűjteménye

Budapest, 2023 október 31.

Gulyás György
tanársegéd s.k.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA331
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Katonai szállításszervezés I.
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Organization of Military Transportation I.
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 6 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 40 % gyakorlat, 60 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, Katonai közlekedési szakirány
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK, Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Fábos Róbert, PhD, adjunktus
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 70
 - 8.1.1. nappali munkarend: 70 (42 EA + 0 SZ + 28 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: 0 (0 EA + 0 SZ + 0 GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 5
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: A félév során egy csoportos projektfeladatot kell elkészíteni, amelynek eredményét tanóra keretén belül kell prezentálnia a csoportnak. Az értékelés mind az oktató, mind a csoport részéről megtörténik.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):**

A katonai közlekedés helye, szerepe a logisztikai támogatás rendszerében. Katonai közúti szállítások helye, szerepe a katonai közlekedési rendszerben. Katonai közúti szállítások tervezése, szervezése és végrehajtása honi területen, valamint a szövetséges kötelezettségekből adódó feladatok során. A nemzetközi közúti szállítások végrehajtásának specifikumai. A gépkocsi-szállítások különleges esetei. A katonai gépkocsiszállító oszlopok mozgásának szabályai. A diszpécser szolgálat tevékenysége a szállítások tervezése, szervezése, végrehajtása során. A közlekedési szaktisztek feladatai a tervezés, szervezés és végrehajtás során.

A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description):

The place of military transportation and its role in the logistic support system. The place and role of military road transportation in the military transportation system. Design, organization and implementation of military road transport in inland as well as tasks arising from allied obligations. Specifications of the implementation of international road transportation. Special cases of car transport. Rules of the movement of military transport columns. The activity of dispatcher service in the design, organization and implementation of transportation. Tasks of traffic officers during planning, organizing and implementing.

10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**Tudása:**

- Ismeri a katonai közlekedési szakterülethez szervesen kapcsolódó logisztikai, menedzsment, környezetvédelmi, minőségbiztosítási, információtechnológiai, jogi, közgazdasági szakterületek alapjait és követelményeit.
- Ismeri a katonai közlekedési szakterület szaktechnikai eszközeit, a közlekedési pályákat és létesítményeiket, azok igénybevételének és üzemeltetésének szabályait.
- Ismeri a katonai közlekedési szakanyagok készletezésének, tárolásának, nyilvántartásának és leltározásának, valamint ezen folyamatok ellenőrzésének feladatait és kötelezettségeit.
- Mélyrehatóan ismeri a katonai közlekedési szakterület szakmai feladatait, a közlekedési szakfeladatok rendszerét, az egyes feladatok végrehajtásának sajátosságait.
- Ismeri a katonai közlekedési igények felmérésének módszereit és megvalósítási lehetőségeit, gyakorlatát.

Képességei:

- Az általános és specifikus katonai ismeretei és készségei birtokában képes a katonai közlekedési, mozdítási, szállítási feladatok tervezésére, szervezésére és vezetésére.
- Képes békeidőszakban, válságkezelő, katasztrófa-elhárítási, béketámogató és háborús műveletekben, nemzeti és többnemzeti környezetben a szállító szaklegységek alaprendeltetéséből fakadó feladatai végrehajtásának vezetésére.
- Képes a közlekedési hálózatok katonai célú alkalmazásának tervezésére, szervezésére és végrehajtására.
- Képes a közlekedési folyamatokat támogató közlekedésinformatikai rendszerek alkalmazására, az azokkal kapcsolatos felhasználói alapkövetelmények megfogalmazására.

Attitűdje:

- Nyitott a katonai közlekedési szakterületen zajló szakmai, technológiai fejlesztés és innováció megismerésére és elfogadására, hiteles közvetítésére és azok mindennapi munkájába való beillesztésére.
- Törekszik arra, hogy önképzése a katonai közlekedési szakterületen folyamatos és szakmai céljaival megegyező legyen.
- Elkötelezett a minőségi szakmai munkavégzés iránt, különös tekintettel a közlekedési, szállítási feladatok és folyamatok biztonságos végrehajtására.
- Figyel beosztottjai szakmai fejlődésének előmozdítására, ilyen irányú törekvéseik kezelésére és segítésére.
- Megosztja tapasztalatait munkatársaival, így segítve fejlődésüket.

Autonómiája és felelőssége:

- A katonai közlekedés szakterületén megjelenő folyamatokban képes önállóan döntéseket hozni, azokat felelősséggel, a jogszabályi keretek figyelembevételével végrehajtani.
- Tisztában van döntéseinek, tevékenységének a katonai logisztikai folyamatok egészére gyakorolt hatásaival, következményeivel.
- Szakmai feladatainak elvégzése során felelősségteljesen együttműködik más szakterület képzett szakembereivel is.
- Feltárja az alkalmazott technológiák hiányosságait, a folyamatok kockázatait és kezdeményezi az ezeket csökkentő intézkedések megtételét.
- Parancsnokának útmutatása alapján irányítja a rábízott személyi állomány munkavégzését, felügyeli a közlekedési, szállítási folyamatok tervezését, szervezését, végrehajtását, a közlekedési szaktechnikai eszközök üzemeltetését.
- Értékeli a beosztottak munkavégzésének hatékonyságát, eredményességét.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the basics and requirements of logistics, management, environmental protection, quality assurance, information technology, law and economics, connected to the field of military transportation.
- Is familiar with the technical equipment used in military transportation, the transportation modes and facilities, and the rules of their use and operation.
- Is familiar with the tasks and responsibilities of stockpiling, storing, registering and inventorying of military transportation assets and is able to control these processes.
- Has a profound knowledge of the tasks and the system of military transportation and the unique characteristics of performing each task.
- Is familiar with the methods of assessing the requirements of military transportation and its feasibility and practical implementation.

Capabilities:

- Using his/her general and specialized military knowledge and skills, he/she is capable of planning, organizing, and conducting military transport, movement, and transportation tasks.
- Is capable of leading the execution of the tasks of a military transportation subunit in peace time and in crisis response, disaster relief, peace support and combat operations both in a national and a multinational environment.
- Is capable of planning, organizing and executing the tasks related to the application of traffic networks for military purposes.
- Is capable of applying traffic information systems to support transportation processes and formulating the basic user requirements related to them.

Attitude:

- He/She is ready to become familiar with and adopt the professional and technological development and innovation in the field of military transportation, and also to pass it on and integrate it into his daily work.
- He/She strives for continuous self-education in the field of military transportation which is consistent with his/her professional goals.
- He/She is committed to high quality in his/her professional work, with special emphasis on the safe execution of the transportation tasks and processes.
- He/She is interested in promoting the professional development of his/her subordinates, and provides assistance in their efforts.
- He/she is willing to share his/her experience with his/her colleagues to further their professional development.

Autonomy and responsibility:

- He/She is able to make decisions independently in the processes arising in the field of military transportation, and to implement them with responsibility and within the legal framework.
- He/She is aware of the effects and consequences of his decisions and activities on the military logistic processes as a whole.
- During his/her professional duties, he/she is willing to responsibly cooperate with specialists of other areas.
- He/She can identify the deficiencies and risks in the applied technologies and initiates taking measures to reduce their impact.
- Under the guidance of his/her commander, he/she controls the work of the personnel under his/her command and supervises the planning, organization and implementation of the transport and transportation processes, and also the operation of the technical equipment used in military transportation.
- He/She continuously evaluates the efficiency and effectiveness of his/her subordinates' work.

11. Előtanulmányi követelmények: Nincs

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

- 12.1.** A katonai közlekedés helye, szerepe a logisztikai támogatás rendszerében. *(Place and role of military transport in the logistics support system.)*
- 12.2.** Katonai közúti szállítások helye, szerepe a katonai közlekedési rendszerben. *(Place and role of military road transport in the military transport system.)*
- 12.3.** Katonai közúti szállítások tervezése, szervezése és végrehajtása honi területen, valamint a szövetséges kötelezettségekből adódó feladatok során. *(Planning, organizing and executing military road transports in the domestic field and in allied responsibilities.)*
- 12.4.** A nemzetközi közúti szállítások végrehajtásának specifikumai. *(Specifics of the implementation of international road transport.)*
- 12.5.** A gépkocsi-szállítások különleges esetei. *(Special cases of car transports.)*
- 12.6.** A katonai gépkocsiszállító oszlopok mozgásának szabályai. *(Rules of Movement of Military Car Transport Columns.)*
- 12.7.** A katonai szállításirányítási rendszerek működése, kapcsolata a polgári rendszerekkel. A diszpécser szolgálat tevékenysége a szállítások tervezése, szervezése, végrehajtása során. *(Operation of military transportation control systems, their connection with civilian systems. The activity of the dispatcher service during the planning, organization and execution of shipments.)*
- 12.8.** A polgári szállító szervezetek igénybevételének rendje. *(Arrangements for using civilian transport organizations.)*
- 12.9.** A közlekedési szaktisztek feladatai a tervezés, szervezés és végrehajtás során. *(Tasks of transport specialists in planning, organizing and executing.)*
- 12.10.** Zárthelyi dolgozat. *(Closed thesis.)*
- 12.11.** Kiadott szállítási feladat megoldásának jelentése. *(Reporting a completed delivery task.)*

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 6. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:

A tanórákon való részvétel kötelező, megengedett hiányzás mértéke 25%. Hiányzás esetén órapótlásra nincs lehetőség, a hallgató az előadás anyagát önállóan pótolja. A 25%-ot meghaladó hiányzás az aláírás megtagadását vonja maga után.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

A félév során egy zárthelyi dolgozatot kell megírni. A zárthelyi dolgozat ötfokozatú skálán értékelendő, 50%+1 pont elégséges, 60% közepes, 75% jó, 90% jeles. Az elégtelen osztályzatra értékelt dolgozatot a szorgalmi és a vizsgaidőszakban is egy-egy alkalommal lehet pótolni.

A félév során egy gyakorlati feladatot kell elkészíteni az oktató által kijelölt csoportokban. A gyakorlati munka a kurzus oktatója által meghatározott közúti szállításszervezési feladat kidolgozása. A gyakorlati feladat értékelése lehet „Megfelelő”, vagy „Nem megfelelő”. A „Nem megfelelőre” értékelt gyakorlati feladatot az oktató által meghatározott beszámolási, jelentési határidő lejártá után pótolni egy alkalommal lehet.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésnek feltétele a zárthelyi dolgozat legalább elégséges szinten történő teljesítése (min. 50%+1 pont), a kidolgozandó gyakorlati feladat határidőig történő elkészítése és „Megfelelő” szintet elérő jelentése, illetve a tanórák legalább 75%-án való részvétel.

16.2. Az értékelés: A félév végén a **kollokvium** szóbeli, amelynek eredményébe a félévközi munka beszámítható. A kollokviumra a hallgatók csak felkészülési témaköröket kapnak kézhez, amelyek felölelik a félév teljes tananyagát és a vizsgatételek kérdéseit. A kollokviumon a hallgató a vizsgatétel ismertetésére kapott osztályzata alapján ötfokozatú skálán értékelendő. Ha a vizsgáztató nem győződött meg a hallgató felkészültségéről a vizsgatétel alapján, kérdéseket tehet fel a félév tananyagából, amelyek a kollokvium érdemjegyébe beleszámítandók.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és legalább elégséges vizsgajegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Magyar Honvédség Összhaderőnemi Doktrína 3. kiadás (A HVK Logisztikai Csoportfőnökség kiadványa, 2015.);
2. Magyar Honvédség Közlekedési Támogatás Doktrína Magyar Honvédség (Közlekedési Főnökség kiadványa, Budapest, 2005.);
3. AMovP-3 Mozgatási és szállítási dokumentumok, valamint kifejezések és meghatározások gyűjteménye. Magyar Honvédség Közlekedési Szolgálatfőnökség kiadványa (2003),

17.2. Ajánlott irodalom:

1. MC 336/2 NATO Principles and Policies for Movement and Transportation (M&T), Published by the NATO Standardization Agency, Marc 2002.
2. AJP-4.4(A) Allied Joint Movement and Transportation Doctrine, Published by the NATO Standardization Agency, December 2005.
3. AMovP-1(A) Road Movements and Movement Control, Published by the NATO Standardization Agency, December 2004.
4. AMovP-2(B) Procedures for Surface Movements Across National Frontiers, Published by the NATO Standardization Agency, June 2011.
5. AMovP-5 Multi Modal Transport Issues, Published by the NATO Standardization Agency, September 2005.

Budapest, 2023. október 26.

Dr. Fábos Róbert (PhD)
adjunktus s.k.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA313
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Katonai közlekedési informatika
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Informatics of Military Transportation
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 3 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 33 % gyakorlat, 67 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, Katonai közlekedési szakirány
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK, Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Fábos Róbert, PhD, adjunktus
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 42
 - 8.1.1. nappali munkarend: 42 (28 EA + 0 SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: 0 (0 EA + 0 SZ + 0 GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 3
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: Az ismeretek feldolgozása vegyes tanulási program (blended learning) alapján történik.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):**

Információs rendszerek tervezésének alapjai. Gépjármű helymeghatározására alkalmas rendszerek felépítése, alkalmazásai. Operatív közlekedés-irányítási rendszerek. Közúti közlekedési vállalatok által használt informatikai rendszerek. A katonai szállítások tervezéséhez, szervezéséhez és irányításához alkalmazott telematikai rendszerek. A GPS alapú rendszerek alkalmazási lehetőségei a katonai szállításirányításban. A szállítmány és rakomány kísérés informatikai rendszerei.

A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description):

Basics of planning information systems. Structure and application of vehicle positioning systems. Operational traffic management systems. IT systems used by road transport companies. Telematics systems used for planning, organizing and managing military transportation. Application of GPS based systems in military transportation. IT systems for shipment and cargo passage.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri a katonai közlekedési szakterülethez szervesen kapcsolódó logisztikai, menedzsment, környezetvédelmi, minőségbiztosítási, információtechnológiai, jogi, közgazdasági szakterületek alapjait és követelményeit.
 - Mélyrehatóan ismeri a katonai közlekedési szakterület szakmai feladatait, a közlekedési szakfeladatok rendszerét, az egyes feladatok végrehajtásának sajátosságait.

- Ismeri a katonai közlekedési igények felmérésének módszereit és megvalósítási lehetőségeit, gyakorlatát.

Képességei:

- Az általános és specifikus katonai ismeretei és készségei birtokában képes a katonai közlekedési, mozgatási, szállítási feladatok tervezésére, szervezésére és vezetésére.
- Képes békeidőszakban, válságkezelő, katasztrófa-elhárítási, béketámogató és háborús műveletekben, nemzeti és többnemzeti környezetben a szállító szaklegységek alaprendeltetéséből fakadó feladatai végrehajtásának vezetésére.
- Képes a közlekedési hálózatok katonai célú alkalmazásának tervezésére, szervezésére és végrehajtására.
- Képes a közlekedési folyamatokat támogató közlekedésinformatikai rendszerek alkalmazására, az azokkal kapcsolatos felhasználói alapkövetelmények megfogalmazására.

Attitűdje:

- Nyitott a katonai közlekedési szakterületen zajló szakmai, technológiai fejlesztés és innováció megismerésére és elfogadására, hiteles közvetítésére és azok mindennapi munkájába való beillesztésére.
- Törekszik arra, hogy önképzése a katonai közlekedési szakterületen folyamatos és szakmai céljaival megegyező legyen.
- Elkötelezett a minőségi szakmai munkavégzés iránt, különös tekintettel a közlekedési, szállítási feladatok és folyamatok biztonságos végrehajtására.
- Figyel beosztottjai szakmai fejlődésének előmozdítására, ilyen irányú törekvéseik kezelésére és segítésére.
- Megosztja tapasztalatait munkatársaival, így segítve fejlődésüket.

Autonómiaja és felelőssége:

- A katonai közlekedés szakterületén megjelenő folyamatokban képes önállóan döntéseket hozni, azokat felelősséggel, a jogszabályi keretek figyelembevételével végrehajtani.
- Tisztában van döntéseinek, tevékenységének a katonai logisztikai folyamatok egészére gyakorolt hatásaival, következményeivel.
- Szakmai feladatainak elvégzése során felelősségteljesen együttműködik más szakterület képzett szakembereivel is.
- Feltárja az alkalmazott technológiák hiányosságait, a folyamatok kockázatait és kezdeményezi az ezeket csökkentő intézkedések megtételét.
- Parancsnokának útmutatása alapján irányítja a rábízott személyi állomány munkavégzését, felügyeli a közlekedési, szállítási folyamatok tervezését, szervezését, végrehajtását, a közlekedési szaktechnikai eszközök üzemeltetését.
- Értékeli a beosztottak munkavégzésének hatékonyságát, eredményességét.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the basics and requirements of logistics, management, environmental protection, quality assurance, information technology, law and economics, connected to the field of military transportation.
- Has a profound knowledge of the tasks and the system of military transportation and the unique characteristics of performing each task.
- Is familiar with the methods of assessing the requirements of military transportation and its feasibility and practical implementation.

Capabilities:

- Using his/her general and specialized military knowledge and skills, he/she is capable of planning, organizing, and conducting military transport, movement, and transportation tasks.

- Is capable of leading the execution of the tasks of a military transportation subunit in peace time and in crisis response, disaster relief, peace support and combat operations both in a national and a multinational environment.
- Is capable of planning, organizing and executing the tasks related to the application of traffic networks for military purposes.
- Is capable of applying traffic information systems to support transportation processes and formulating the basic user requirements related to them.

Attitude:

- He/She is ready to become familiar with and adopt the professional and technological development and innovation in the field of military transportation, and also to pass it on and integrate it into his daily work.
- He/She strives for continuous self-education in the field of military transportation which is consistent with his/her professional goals.
- He/She is committed to high quality in his/her professional work, with special emphasis on the safe execution of the transportation tasks and processes.
- He/She is interested in promoting the professional development of his/her subordinates, and provides assistance in their efforts.
- He/she is willing to share his/her experience with his/her colleagues to further their professional development.

Autonomy and responsibility:

- He/She is able to make decisions independently in the processes arising in the field of military transportation, and to implement them with responsibility and within the legal framework.
- He/She is aware of the effects and consequences of his decisions and activities on the military logistic processes as a whole.
- During his/her professional duties, he/she is willing to responsibly cooperate with specialists of other areas.
- He/She can identify the deficiencies and risks in the applied technologies and initiates taking measures to reduce their impact.
- Under the guidance of his/her commander, he/she controls the work of the personnel under his/her command and supervises the planning, organization and implementation of the transport and transportation processes, and also the operation of the technical equipment used in military transportation.
- He/She continuously evaluates the efficiency and effectiveness of his/her subordinates' work.

11. Előtanulmányi követelmények: Nincs

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

- 12.1.** Közlekedési vállalat általános informatikai rendszere. (*General IT system of a transport company.*)
- 12.2.** Közlekedési vállalat statikus funkcionális informatikai rendszere. (Transport company static functional IT system.)
- 12.3.** közlekedési vállalat dinamikus informatikai rendszere. (A dynamic IT system for a transport company.)
- 12.4.** Az áruszállítás informatikai rendszereinek osztályozása, jellemzőik. (Classification of IT systems for freight transport, their characteristics.)
- 12.5.** Gépjárművek helymeghatározására alkalmas rendszerek, azok sajátosságai, alkalmazásuk. (Vehicle positioning systems, their characteristics and their application.)
- 12.6.** A helymeghatározó, navigációs, járműirányító, járműfelügyeleti rendszerek azonosságai és különbségei. (Identities and differences between positioning,

navigation, guidance, vehicle monitoring systems.)

12.7. Közlekedés operatív irányítása. (Operational management of transport.)

12.8. Közúti közlekedési vállalatok által alkalmazott informatikai rendszerek. (IT systems used by road transport companies.)

12.9. A GPS alapú rendszerek felhasználási területei. (Applications of GPS based systems.)

12.10. A szállítmány és rakomány kísérés informatikai rendszerei. A szállítmány és rakomány kísérés informatikai rendszerei. (IT systems for cargo and cargo escorting. IT systems for cargo and cargo escorting.)

12.11. Zárthelyi dolgozat. (Closed thesis.)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 6. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:

A tanórákon való részvétel kötelező, megengedett hiányzás mértéke 25%. Hiányzás esetén órapótlásra nincs lehetőség, a hallgató az előadás anyagát önállóan pótolja. A 25%-ot meghaladó hiányzás az aláírás megtagadását vonja maga után.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

A félév során egy zárthelyi dolgozatot kell megírni. A zárthelyi dolgozat ötfokozatú skálán értékelendő, 50%+1 pont elégséges, 60% közepes, 75% jó, 90% jeles. Az elégtelen osztályzatra értékelt dolgozatot a szorgalmi és a vizsgaidőszakban is egy-egy alkalommal lehet pótolni.

A félév során egy házi feladatot kell elkészíteni minimálisan 10 oldal terjedelemben, a szakdolgozatnak megfelelő formai követelményekkel (TVSZ 5. melléklet). A 10 oldal terjedelemben a bevezető, a fő rész és a befejezés tartozik csak. Az írásbeli munka témáját a hallgató választja, a kurzus oktatója jóváhagyja. A szorgalmi időszakban a beadási határidőig leadott feladat ötfokozatú skálán értékelendő, azt javítani a vizsgaidőszak első hetén egy alkalommal lehet.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:

Az aláírás megszerzésnek feltétele a zárthelyi dolgozat legalább elégséges szinten történő teljesítése (min 50%+1 pont), a kapott féléves feladat határidőre történő leadása és minimálisan elégséges szintű teljesítése, illetve a tanórák legalább 75%-án való megjelenés.

16.2. Az értékelés:

A tantárgy **évközi értékeléssel** zárul, amely a zárthelyi dolgozatra és a beadott házi feladatra kapott osztályzatok alapján kerül meghatározásra egyszerű számtani átlaggal. Kétes jegy esetén (pl. 3,5) a zárthelyi jegyét súlyozottan kell beszámítani.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:

A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és legalább elégséges évközi értékelés.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Csiszár Csaba-Sándor Zsolt Péter: Közlekedési informatika, BME Tanárképző Központ (2014), Digitális tankönyv,
2. Szászi Gábor: Közlekedési informatika (BJKMF 1999. Budapest);

3. Oláh Ferenc: Járműazonosító és helymeghatározó rendszerek (SZIF-UNIVERSITAS Kft., Győr, 1999.)
4. ADAMS rendszerleírás (HM kiadvány)

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Westsik György: Közlekedési informatika (Tankönyvkiadó, Budapest, 1989.)
2. Detrekői-Szabó: Térinformatika (Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest 2002)

Budapest, 2023. október 26.

Dr. Fábos Róbert (PhD)
adjunktus s.k.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA315
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Közlekedési-szállító alegységek műveleti alkalmazása I.
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Transportation sub-unit operational practice I.
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 4 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 60 % gyakorlat, 40 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, Katonai közlekedési szakirányon
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar Műveleti Logisztikai Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Gulyás György, tanársegéd
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 56
 - 8.1.1. nappali munkarend: 56 (42 EA + 0 SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: 0 (0 EA + 0 SZ + 0 GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 3
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: -
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A katonai logisztikai alapképzésen résztvevő hallgatók átfogó módon ismerkedhetnek meg a Magyar Honvédség logisztikai támogató rendszerét meghatározó alapvető szervezetekkel és eljárásokkal. Az ismeretek elsajátítására a tematikus feldolgozásával kerül sor. A foglalkozások kiemelten kezelik a gyakorlati kapcsolódási pontokat a műveletek és az intézkedések között.

A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Students in the Military Logistics BSc Program can get acquainted with the main organizations and methodologies of the logistics support system of the Hungarian Defense Forces. Knowledge is acquired through the thematic processing of topics. Practical interfaces between operations and measures are given high priority in the workshops.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudás:

 - Érti a harc- és hadműveletek és hadtörténelem elméletét, törvényszerűségeit.
 - Ismeri a harc- és hadművelet logisztikai támogatásának és vezetésének elméleti és gyakorlati kérdéseit.
 - Ismeri a kutatáshoz vagy tudományos munkához szükséges, széles körben alkalmazható problémamegoldó technikákat.
 - Ismeri a globális társadalmi és gazdasági folyamatokat.
 - Ismeri a logisztikai támogatási rendszer tartalmát, rendszerének elemeit és azok rendeltetését.

- Ismeri a hazai és külföldi civil és katonai logisztikai rendszerek elemzésének, irányításának, ellenőrzésének és működtetésének módszereit.

Képesség:

- Képes a haderőfejlesztés haderőnemi koncepciói által meghatározott képességekvetelményekhez igazodva a szakirányú technikai és strukturális biztosítási-támogatási rendszer tervezési, szervezési és végrehajtási feladataiban a vonatkozó mértékben és szinteken részt venni

Attitűd:

- Elkötelezett abban, hogy felkészülten, ismereteit folyamatosan fejlesztve átültesse a gyakorlatba az országvédelem stratégiai céljait, és a szövetségi rendszer érdekeinek megfelelően alakítsa a saját kompetenciájába tartozó folyamatokat.
- Elkötelezett az elvek és irányelvek középszintű megfogalmazásában, a harcászati-hadműveleti gondolkodás gyakorlatba ültetésében.

Autonómia és felelősség:

- Elsajátított ismeretei és megszerzett készségei alapján szakmailag megfelelő módon értelmezi és alkalmazza a jogszabályokat és az intézkedéseket. Saját szervezete életének, szervezeti kultúrájának javítása érdekében alkalmazza a megszerzett ismereteket.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the basic procedures and features of the battle carried out by combined arms, the combat service (CS) and combat service support (CSS) tasks, the battle procedures and organizational structures of the military services, branches and specific units.
- Possesses the basic leadership skills and competences and the basic knowledge needed to effectively manage subordinates and also the ability to motivate them.
- Knows the basic principles and means of military communications and the rules of confidentiality and information security.
- Knows the laws of mathematics and mechanics, has basic technical knowledge.
- Knows the basics of the functioning of the economy and markets, the relationship between the national economy and national defence, the legal framework of the functioning of the defence industry.
- Has a thorough knowledge of the general logistic operations and processes.
- Has a profound knowledge of the tasks of military logistics management, its tools and information system.
- Has the appropriate professional and training-methodology skills necessary to carry out the day-to-day tasks and training of logistic subunits.
- Knows the structure of the Hungarian Defence Forces' logistic organizations, their tasks and scope of authority, the structure and tasks of logistic units and subunits.
- Knows the system of Peace Operations, the tasks of the Hungarian Defence Forces in peace operations and the basic peacekeeping procedures.

Capabilities

- is capable of using the professional terminology both in Hungarian and foreign languages.
- is capable of interpreting and applying in practice the legal background related to his/her job and duties.
- is capable of independently preparing documents, forms, minutes, notes and memos, completing documents, organizing and technically preparing events related to his/her job.
- is capable of navigating in the field using maps, compasses and GPS devices.

- is capable of planning, organizing, managing and leading the economic activities of a military unit.
- is capable of interpreting the relationships between the logistics processes and the logistics system of the Hungarian Defence Forces and passing it on to the subordinates.
- is capable of formulating innovative ideas in his/her specialization.
- is capable of making accurate and precise logistic and economic calculations.
- is capable of using the registration and command and control information in his/her specialization.
- is capable of providing both military and professional leadership for his/her subordinates and effectively and efficiently organizing their work.
- is capable of meeting the physical and psychological requirements for military personnel.

Attitude

- In his/her specialization he/she is open to the new achievements and innovations, strives to know, understand and apply them, and is committed to continuous self-education.
- While performing his/her duties he/she is characterized by a willingness to cooperate with his/her subordinates, and strives to involve them in decision-making processes.
- In the course of his duties he tries to demonstrate proper self-control, tolerance, empathy, a non-biased way of thinking and behaviour.
- He/She is reliable in both his/her work and human relationships.
- He/She is committed to accuracy and high quality at work.
- He/She recognizes the value of systemic activities and seeks to understand the relationships among logistics procedures.
- While carrying out his/her tasks he/she strives for cooperation.
- His/Her activities are characterized by an efficiency-oriented approach.
- He/She has good organizational skills.

Autonomy and Responsibility

- He/She is able to make autonomous decisions in military logistics and military management processes at unit and subunit level, and implement them with responsibility and within the legal framework.
- He/She is aware of the impact of his/her decisions and activities on technical equipment and business discipline.
- He/She takes responsibility for the professional work of his/her subordinates.

11. Előtanulmányi követelmények: Lövészászlóalj műveleteinek logisztikai támogatása HKHPKA30

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

- 12.1.**A logisztikai támogatást tervező szervezetek stratégiai, hadműveleti és harcászati szintű szervezetek. (*Logistic planning organizations at strategic, operational and tactical level.*)
- 12.2.**A közlekedési szervezetek és szakcsapatok tevékenységi rendszerének kapcsolódása a műveletek döntési és irányítási folyamatához. (*Subunits core activities, and operational relations*)
- 12.3.**A logisztikai támogatás okmányai, azok folyamatos vezetési, kezelési követelményei a műveletek tervezése és végrehajtása során. (*Transportation peculiar documents in the operational planning activities.*)
- 12.4.**A zászlóalj nyugvásának, menetének, támadó és védelmi harcának logisztikai támogatása. (*Logistical support of tactical level-subunit activities in operations.*)
- 12.5.**A logisztikai alegységek alkalmazásának lehetőségei, körülményei a különböző műveletek során. (*Logistical support of tactical level-subunit activities in low profile operations.*)

12.6. Zárthelyi dolgozat. (*Closed thesis.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 1 félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:

A tantárgy elfogadásához a tanórák legalább 70 %-án jelen kell lennie a hallgatónak. Amennyiben a hallgató az elfogadható hiányzások mértékét túllépi, az oktató az aláírást megtagadja. Ebben az esetben a távollét okát a hiányzást követő első foglalkozáson igazolni kell. A hallgató köteles az előadás anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni, és tudásáról szóban számot adni.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

A félévközi feladat típusa: prezentáció.

A félévközi feladatok teljesítésének alkalomszáma: A hallgató a félév során egy prezentációt készít.

A félévközi feladat témaköre: Egy választott harcászati helyzet elemzése a közlekedési biztosítás szempontjából.

A feladat teljesítésének határideje: a vizsgaidőszak első napja.

Az ellenőrzés módja: A prezentációnak minimálisan tartalmaznia kell (megfelelő szint) egy zászlóalj szintű katonai szervezetet, annak harcászati helyzetét és elemzését.

A félévközi feladat pótlásának/javításának lehetősége: A pótlásra/javításra a zárthelyi dolgozat megírása előtt van lehetőség.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább megfelelő szintű teljesítése.

16.2. Az értékelés: Az értékelés típusa: Kollokvium kiadott felkészülési kérdések alapján.

Vizsgakövetelmények: a kötelező irodalom-, és a tematikában tárgyalt szabályzók feldolgozása, és ismerete.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és az elégséges vizsgajegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Magyar Honvédség közlekedési támogatás doktrína, (Magyar Honvédség Közlekedési Főnökség kiadványa, Budapest, 2005.)
2. Magyar Honvédség összhaderőnemi doktrína 3. kiadás (a Honvédelmi Minisztérium kiadványa, 2012.)

17.2. Ajánlott irodalom:

1. AJP-4 (A) Szövetséges Összhaderőnemi Logisztikai Doktrína. NATO kiadvány.
2. AJP-4.4 (A) Szövetséges összhaderőnemi közlekedési és szállítási doktrína. NATO kiadvány.
3. AJP-4.5.(ALP-12) Szövetséges összhaderőnemi fogadó nemzeti támogatási doktrína és eljárási módszerek.
4. MC 336/2 A NATO Mozgatási és Szállítási Konceptiója. NATO kiadvány.
5. AMovP-1-4 (A) NATO Közlekedési Kiadványok (NATO kiadványok)

Budapest, 2023. június 23.

Gulyás György
tanársegéd

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA332
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Szállító alegységek vezetése I.
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Leading of transportation sub-unit I.
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 8 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 25 % gyakorlat, 75 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, Katonai közlekedési specializáció
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK, Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Szászi Gábor egyetemi docens, PhD
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 84
 - 8.1.1. nappali munkarend: 84 (28 EA + 0 SZ + 56 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: 0 (0 EA + 0 SZ + 0 GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 6 (2+4)
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: A tantárgy gyakorlati elemeinek oktatása 30 órás komplex felkészítés keretében a Magyar Honvédség kijelölt alakulatainál, valós körülmények között, az alakulatnál szolgáló csapattisztek bevonásával történik.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Szállító-kiszolgáló (logisztikai) alegységek vezetésének rendje. A személyi állomány ellátásának rendje. A 24 órás szolgálatok ellátásának rendje. Az alegység ellenőrzése, anyagainak, technikai eszközeinek leltározása. A káreljárások lefolytatásának rendje. Esemény, rendkívüli esemény kivizsgálása. A szolgálati beosztás átadás-átvételének szabályai. Az alegység magasabb készenlétbe helyezésének feladatai. Logisztikai alegység vezetésének sajátosságai.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Controlling logistic (transportation-supply) sub-units. Supply of personal staff. Performance of 24-hour services. Controlling the sub-unit, inventory of the appliances and technical instruments. Legal procedures concerning harmful events. Examination of events and extraordinary events. Duties concerning the alarm of the sub-unit. Characteristics of leading logistic sub-units.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri a katonai közlekedési szakterülethez szervesen kapcsolódó logisztikai, jogi szakterületek alapjait és követelményeit.
 - Ismeri a katonai közlekedési szakanyagok készletezésének, tárolásának, nyilvántartásának és leltározásának, valamint ezen folyamatok ellenőrzésének feladatait és kötelezettségeit.

- Mélyrehatóan ismeri a katonai közlekedési szakterület szakmai feladatait, a közlekedési szakfeladatok rendszerét, az egyes feladatok végrehajtásának sajátosságait.
- Ismeri a katonai közlekedési igények felmérésének módszereit és megvalósítási lehetőségeit, gyakorlatát.

Képességei:

- Az általános és specifikus katonai ismeretei és készségei birtokában képes a katonai közlekedési, mozgatási, szállítási feladatok tervezésére, szervezésére és vezetésére.
- Képes békeidőszakban, válságkezelő, katasztrófa-elhárítási, béketámogató és háborús műveletekben, nemzeti és többnemzeti környezetben a szállító szaklegységek alaprendeltetéséből fakadó feladatai végrehajtásának vezetésére.
- Képes a közlekedési hálózatok katonai célú alkalmazásának tervezésére, szervezésére és végrehajtására.
- Képes a közlekedési folyamatokat támogató közlekedésinformatikai rendszerek alkalmazására, az azokkal kapcsolatos felhasználói alapkövetelmények megfogalmazására.

Attitűdje:

- Törekszik arra, hogy önképzése a katonai közlekedési szakterületen folyamatos és szakmai céljaival megegyező legyen.
- Elkötelezett a minőségi szakmai munkavégzés iránt, különös tekintettel a közlekedési, szállítási feladatok és folyamatok biztonságos végrehajtására.
- Figyel beosztottjai szakmai fejlődésének előmozdítására, ilyen irányú törekvéseik kezelésére és segítésére.
- Megosztja tapasztalatait munkatársaival, így segítve fejlődésüket.

Autonómiája és felelőssége:

- A katonai közlekedés szakterületén megjelenő folyamatokban képes önállóan döntéseket hozni, azokat felelősséggel, a jogszabályi keretek figyelembevételével végrehajtani.
- Tisztában van döntéseinek, tevékenységének a katonai logisztikai folyamatok egészére gyakorolt hatásaival, következményeivel.
- Szakmai feladatainak elvégzése során felelősségteljesen együttműködik más szakterület képzett szakembereivel is.
- Feltárja az alkalmazott technológiák hiányosságait, a folyamatok kockázatait és kezdeményezi az ezeket csökkentő intézkedések megtételét.
- Parancsnokának útmutatása alapján irányítja a rábízott személyi állomány munkavégzését, felügyeli a közlekedési, szállítási folyamatok tervezését, szervezését, végrehajtását, a közlekedési szaktechnikai eszközök üzemeltetését.
- Értékeli a beosztottak munkavégzésének hatékonyságát, eredményességét.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the basics and requirements of, law and connected to the field of military transportation.
- Is familiar with the tasks and responsibilities of stockpiling, storing, registering and inventorying of military transportation assets and is able to control these processes.
- Has a profound knowledge of the tasks and the system of military transportation and the unique characteristics of performing each task.
- Is familiar with the methods of assessing the requirements of military transportation and its feasibility and practical implementation.

Capabilities:

- Using his/her general and specialized military knowledge and skills, he/she is capable of planning, organizing, and conducting military transport, movement, and transportation tasks.
- Is capable of leading the execution of the tasks of a military transportation subunit in peace time and in crisis response, disaster relief, peace support and combat operations both in a national and a multinational environment.
- Is capable of planning, organizing and executing the tasks related to the application of traffic networks for military purposes.
- Is capable of applying traffic information systems to support transportation processes and formulating the basic user requirements related to them.

Attitude:

- He/She strives for continuous self-education in the field of military transportation which is consistent with his/her professional goals.
- He/She is committed to high quality in his/her professional work, with special emphasis on the safe execution of the transportation tasks and processes.
- He/She is interested in promoting the professional development of his/her subordinates, and provides assistance in their efforts.
- He/she is willing to share his/her experience with his/her colleagues to further their professional development.

Autonomy and responsibility:

- He/She is able to make decisions independently in the processes arising in the field of military transportation, and to implement them with responsibility and within the legal framework.
- He/She is aware of the effects and consequences of his decisions and activities on the military logistic processes as a whole.
- During his/her professional duties, he/she is willing to responsibly cooperate with specialists of other areas.
- He/She can identify the deficiencies and risks in the applied technologies and initiates taking measures to reduce their impact.
- Under the guidance of his/her commander, he/she controls the work of the personnel under his/her command and supervises the planning, organization and implementation of the transport and transportation processes, and also the operation of the technical equipment used in military transportation.
- He/She continuously evaluates the efficiency and effectiveness of his/her subordinates' work.

11. Előtanulmányi követelmények: Nincs

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

- 12.1.** Szállító-kiszolgáló (logisztikai) alegységek vezetésének rendje, az alegység napi élete. (*Order of management of transport-service (logistics) subunits, daily life of the subunit.*)
- 12.2.** A katonáról való gondoskodás szabályai. (*Rules of caring for a soldier.*)
- 12.3.** A személyi állomány ellátásának rendje. A 24 órás szolgálatok tervezésének, szervezésének és ellátásának rendje. (*Arrangements for staffing. Arrangement, organization and provision of 24-hour services.*)
- 12.4.** Az alegység ellenőrzése, anyagainak, technikai eszközeinek leltározása. (*Inspection of the subunit, inventory of its materials and technical equipment.*)
- 12.5.** A kéreljések lefolytatásának rendje. (*Procedure for conducting claims.*)
- 12.6.** Esemény, rendkívüli esemény kivizsgálása, okmányolása és jelentésének rendje. (*Investigation, documentation and reporting of an event, incident.*)

- 12.7.** A szolgálati beosztás átadás-átvételének szabályai, végrehajtásának rendje. *(Rules of transfer and acceptance of the position of service, order of its execution.)*
- 12.8.** Az alegység magasabb készenlétbe helyezésének feladatai, tervek és okmányok. *(Tasks, plans, and documents for higher unit readiness.)*
- 12.9.** Az alegység szolgálati- és egyéb okmányai, kitöltésük, vezetésük rendje. *(Service and other documents of the subunit, the order of their completion and their management.)*
- 12.10.** Logisztikai alegység feladata a laktanya kiszolgálásában, az alegység különleges feladatai. *(The task of the logistics sub-unit in servicing the barracks, the special tasks of the sub-unit.)*
- 12.11.** A tantárgy gyakorlati elemei a szakmai tartalomnak megfelelően, külön levezetési- és feladatterv alapján intézményen kívül valósulnak meg. *(The course is delivered outside the institution in accordance with the professional content, based on a separate course and assignment plan.)*
- 12.12.** Zárthelyi dolgozat. *(Closed thesis.)*
- 13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:** 7. félév
- 14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:**
- A tanórákon való részvétel kötelező, megengedett hiányzás mértéke 30%. Hiányzás esetén órapótlásra nincs lehetőség, a hallgató az előadás anyagát önállóan pótolja. A 30%-ot meghaladó igazolt hiányzás pótlása az oktatóáltal meghatározott témakörben elkészített féléves feladat beadásával lehetséges.
- 15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:**
- A félév során egy zárthelyi dolgozatot kell megírni. A zárthelyi dolgozat ötfokozatú skálán értékelendő, 50%+1 pont elégséges, 60% közepes, 75% jó, 90% jeles. Az elégtelen osztályzatra értékelt dolgozatot a szorgalmi és a vizsgaidőszakban is egy-egy alkalommal lehet pótolni.
- A félév során egy házi feladatot kell elkészíteni minimálisan 10 oldal terjedelemben, a szakdolgozatnak megfelelő formai követelményekkel (TVSZ 5. melléklet). A 10 oldal terjedelemben a bevezető, a fő rész és a befejezés tartozik csak. Az írásbeli munka témáját a hallgató választja, a kurzus oktatója jóváhagyja. A szorgalmi időszakban a beadási határidőig leadott feladat ötfokozatú skálán értékelendő, azt javítani a vizsgaidőszak első hetén egy alkalommal lehet.
- 16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:**
- 16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:** Az aláírás megszerzésnek feltétele a zárthelyi dolgozat legalább elégséges szinten történő teljesítése (min 50%+1 pont), a kapott féléves feladat határidőre történő leadása és minimálisan elégséges szintű teljesítése, illetve a tanórák legalább 75%-án való megjelenés.
- 16.2. Az értékelés:** A tantárgy **félévközi jeggyel** zárul, amely a zárthelyi dolgozatra és a beadott házi feladatra kapott osztályzatok alapján kerül meghatározásra egyszerű számtani átlaggal. Kétes jegy esetén (pl. 3,5) a zárthelyi jegyét súlyozottan kell beszámítani.
- 16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:** A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és legalább elégséges félévközi jegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Magyar Honvédség Összhaderőnemi Logisztikai Támogatás Doktrína, A HVK Logisztikai Csoportfőnökség Kiadványa, Budapest, 2015. (3. kiadás)
2. Ált/23 Magyar Honvédség Szolgálati Szabályzat, Magyar Honvédség kiadványa, Budapest, 2007
3. A szakirodalmakban hivatkozott jogszabályok, HM és MHP belső szabályzók

17.2. Ajánlott irodalom:

1. A Magyar Honvédség békefenntartó és válságreakáló kijelölt alegységeinek műveleti követelményei (MH ÖHP dokumentum, Székesfehérvár, 2009.)
2. Az Általános Katonai Kiképzés Kézikönyve. I. kötet. A Honvédelmi Minisztérium Hadműveleti és Kiképzési Főosztály Kiadványa. Bp., 2008. (Nyt.sz.: 4/244.).

Budapest, 2024. március 30.

Dr. Szácsi Gábor egyetemi docens, PhD
tantárgyfelelős

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA318
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Katonai szállításszervezés II.
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Organization of Military Transportation II.
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 4 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 25 % gyakorlat, 75 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, Katonai közlekedési specializáció
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK, Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Szászi Gábor egyetemi docens, PhD
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 56
 - 8.1.1.** nappali munkarend: 56 (42 EA + 0 SZ + 14 GY)
 - 8.1.2.** levelező munkarend: 0 (0 EA + 0 SZ + 0 GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 4
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: A tantárgy gyakorlati elemeinek elsajátítása a Magyar Honvédség kijelölt katonai szervezeteinek a nevonásával valósul meg.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Katonai vasúti szállítások helye, szerepe a katonai közlekedési rendszerben. Katonai vasúti szállításra felhasználható szaktechnikai eszközök megválasztása. Vasúti szállítások tervezésének, szervezésének és végrehajtásának rendje, okmányai. Katonai anyagszállítmányok kísérése.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): The place and role of military railway transportation in the system of military transportation. Selection of technical appliances capable of fulfilling military railway transportation tasks. Documents and regime of planning, organizing and implementing railway transportation. Escorting military material shipment.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri a katonai közlekedési szakterülethez szervesen kapcsolódó logisztikai, menedzsment, környezetvédelmi, minőségbiztosítási, információtechnológiai, jogi, közgazdasági szakterületek alapjait és követelményeit.
 - Ismeri a katonai közlekedési szakterület szaktechnikai eszközeit, a közlekedési pályákat és létesítményeiket, azok igénybevételének és üzemeltetésének szabályait.
 - Ismeri a katonai közlekedési szakanyagok készletezésének, tárolásának, nyilvántartásának és leltározásának, valamint ezen folyamatok ellenőrzésének feladatait és kötelezettségeit.

- Mélyrehatóan ismeri a katonai közlekedési szakterület szakmai feladatait, a közlekedési szakfeladatok rendszerét, az egyes feladatok végrehajtásának sajátosságait.
- Ismeri a katonai közlekedési igények felmérésének módszereit és megvalósítási lehetőségeit, gyakorlatát.

Képességei:

- Az általános és specifikus katonai ismeretei és készségei birtokában képes a katonai közlekedési, mozgatási, szállítási feladatok tervezésére, szervezésére és vezetésére.
- Képes békeidőszakban, válságkezelő, katasztrófa-elhárítási, béketámogató és háborús műveletekben, nemzeti és többnemzeti környezetben a szállító szaklegységek alaprendeltetéséből fakadó feladatai végrehajtásának vezetésére.
- Képes a közlekedési hálózatok katonai célú alkalmazásának tervezésére, szervezésére és végrehajtására.
- Képes a közlekedési folyamatokat támogató közlekedésinformatikai rendszerek alkalmazására, az azokkal kapcsolatos felhasználói alapkövetelmények megfogalmazására.

Attitűdje:

- Nyitott a katonai közlekedési szakterületen zajló szakmai, technológiai fejlesztés és innováció megismerésére és elfogadására, hiteles közvetítésére és azok mindennapi munkájába való beillesztésére.
- Törekszik arra, hogy önképzése a katonai közlekedési szakterületen folyamatos és szakmai céljaival megegyező legyen.
- Elkötelezett a minőségi szakmai munkavégzés iránt, különös tekintettel a közlekedési, szállítási feladatok és folyamatok biztonságos végrehajtására.
- Figyel beosztottjai szakmai fejlődésének előmozdítására, ilyen irányú törekvéseik kezelésére és segítésére.
- Megosztja tapasztalatait munkatársaival, így segítve fejlődésüket.

Autonómiaja és felelőssége:

- A katonai közlekedés szakterületén megjelenő folyamatokban képes önállóan döntéseket hozni, azokat felelősséggel, a jogszabályi keretek figyelembevételével végrehajtani.
- Tisztában van döntéseinek, tevékenységének a katonai logisztikai folyamatok egészére gyakorolt hatásaival, következményeivel.
- Szakmai feladatainak elvégzése során felelősségteljesen együttműködik más szakterület képzett szakembereivel is.
- Feltárja az alkalmazott technológiák hiányosságait, a folyamatok kockázatait és kezdeményezi az ezeket csökkentő intézkedések megtételét.
- Parancsnokának útmutatása alapján irányítja a rábízott személyi állomány munkavégzését, felügyeli a közlekedési, szállítási folyamatok tervezését, szervezését, végrehajtását, a közlekedési szaktechnikai eszközök üzemeltetését.
- Értékeli a beosztottak munkavégzésének hatékonyságát, eredményességét.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the basics and requirements of logistics, management, environmental protection, quality assurance, information technology, law and economics, connected to the field of military transportation.
- Is familiar with the technical equipment used in military transportation, the transportation modes and facilities, and the rules of their use and operation.
- Is familiar with the tasks and responsibilities of stockpiling, storing, registering and inventorying of military transportation assets and is able to control these processes.
- Has a profound knowledge of the tasks and the system of military transportation and the unique characteristics of performing each task.

- Is familiar with the methods of assessing the requirements of military transportation and its feasibility and practical implementation.

Capabilities:

- Using his/her general and specialized military knowledge and skills, he/she is capable of planning, organizing, and conducting military transport, movement, and transportation tasks.
- Is capable of leading the execution of the tasks of a military transportation subunit in peace time and in crisis response, disaster relief, peace support and combat operations both in a national and a multinational environment.
- Is capable of planning, organizing and executing the tasks related to the application of traffic networks for military purposes.
- Is capable of applying traffic information systems to support transportation processes and formulating the basic user requirements related to them.

Attitude:

- He/She is ready to become familiar with and adopt the professional and technological development and innovation in the field of military transportation, and also to pass it on and integrate it into his daily work.
- He/She strives for continuous self-education in the field of military transportation which is consistent with his/her professional goals.
- He/She is committed to high quality in his/her professional work, with special emphasis on the safe execution of the transportation tasks and processes.
- He/She is interested in promoting the professional development of his/her subordinates, and provides assistance in their efforts.
- He/she is willing to share his/her experience with his/her colleagues to further their professional development.

Autonomy and responsibility:

- He/She is able to make decisions independently in the processes arising in the field of military transportation, and to implement them with responsibility and within the legal framework.
- He/She is aware of the effects and consequences of his decisions and activities on the military logistic processes as a whole.
- During his/her professional duties, he/she is willing to responsibly cooperate with specialists of other areas.
- He/She can identify the deficiencies and risks in the applied technologies and initiates taking measures to reduce their impact.
- Under the guidance of his/her commander, he/she controls the work of the personnel under his/her command and supervises the planning, organization and implementation of the transport and transportation processes, and also the operation of the technical equipment used in military transportation.
- He/She continuously evaluates the efficiency and effectiveness of his/her subordinates' work.

11. Előtanulmányi követelmények: Katonai szállításszervezés I. **HKHPKA331**

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1.Katonai vasúti szállítások helye, szerepe a katonai közlekedési rendszerben.
(*Place and role of military rail transport in the military transport system.*)

12.2.Katonai vasúti szállításra felhasználható szaktechnikai eszközök megválasztása.
(*Choice of technical equipment for military railway transport.*)

12.3.Vasúti szállítások tervezésének, szervezésének és végrehajtásának rendje.
(*Arrangements for planning, organizing and carrying out rail transport operations.*)

12.4.Vasúti szállítások okmányai. (*Rail Transport Documents.*)

- 12.5. A szállítmányok parancsnoki és szolgálati közegei. (*Command and service media for shipments.*)
- 12.6. A rakodás, valamint a katonavonatok összeállításának szabályai. (*Rules of loading and assembly of military trains.*)
- 12.7. A katonai vasúti szállítás biztonsági rendszabályai. (*Safety rules for military rail transport.*)
- 12.8. Vasúti rakodási gyakorlat tervezése, szervezése és végrehajtása. (*Design, organization and execution of railway loading practices.*)
- 12.9. Katonai anyagszállítmányok kísérése. (*Accompanying military shipments.*)
- 12.10. Nemzetközi környezetben végrehajtott katonai vasúti szállítások szervezésének sajátosságai. (*Features of organizing military rail transport in an international environment.*)
- 12.11. Zárthelyi dolgozat. (*Closed thesis.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 7. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:

A tanórákon való részvétel kötelező, megengedett hiányzás mértéke 25%. Hiányzás esetén órapótlásra nincs lehetőség, a hallgató az előadás anyagát önállóan pótolja. A 25%-ot meghaladó hiányzás az aláírás megtagadását vonja maga után.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

A félév során egy zárthelyi dolgozatot kell megírni. A zárthelyi dolgozat ötfokozatú skálán értékelendő, 50%+1 pont elégséges, 60% közepes, 75% jó, 90% jeles. Az elégtelen osztályzatra értékelt dolgozatot a szorgalmi és a vizsgaidőszakban is egy-egy alkalommal lehet pótolni.

A félév során egy házi feladatot kell elkészíteni minimálisan 15 oldal terjedelemben, a szakdolgozatnak megfelelő formai követelményekkel (TVSZ 5. melléklet). A 15 oldal terjedelemben a bevezető, a fő rész és a befejezés tartozik csak. Az írásbeli munka témáját a hallgató választja, a kurzus oktatója jóváhagyja. A szorgalmi időszakban a beadási határidőig leadott feladat ötfokozatú skálán értékelendő, azt javítani a vizsgaidőszak első hetén egy alkalommal lehet.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:

Az aláírás megszerzésnek feltétele a zárthelyi dolgozat legalább elégséges szinten történő teljesítése (min 50%+1 pont), a kapott féléves feladat határidőre történő leadása és minimálisan elégséges szintű teljesítése, illetve a tanórák legalább 75%-án való megjelenés.

16.2. Az értékelés:

A félév végén a **kollokvium** szóbeli, amelynek eredményébe a félévközi munka beszámítható. A kollokviumra a hallgatók csak felkészülési témaköröket kapnak kézhez, melyek felölelik a félév teljes tananyagát és a vizsgatételek kérdéseit. A kollokviumon a hallgató a vizsgatétel ismertetésére kapott osztályzata alapján ötfokozatú skálán értékelendő. Ha a vizsgáztató nem győződött meg a hallgató felkészültségéről a vizsgatétel alapján, kérdéseket tehet fel a félév tananyagából, amelyek a kollokvium érdemjegyébe beleszámítandók.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:

A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és legalább elégséges vizsgajegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Magyar Honvédség Összhaderőnemi Doktrína 3. kiadás (A HVK Logisztikai Csoportfőnökség kiadványa, 2015.);
2. Magyar Honvédség Közlekedési Támogatás Doktrína Magyar Honvédség (Közlekedési Főnökség kiadványa, Budapest, 2005.);
3. Közl/108 A Katonai vasúti szállítások tervezése, megszervezése és végrehajtása. Magyar Honvédség kiadványa (2017). p.374

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Ált/217 Magyar Honvédség Összhaderőnemi Logisztikai Támogatás Doktrína (3. kiadás), a Magyar Honvédség kiadványa, 2015.
2. NATO Movements Handbook (Procedures for Movements Across National Frontiers), Published by the NATO Standardization Agency, May 2017.
3. AMovP-4(A) Technical Aspects of the Transport of Military Materials by Railroad, Published by the NATO Standardization Agency, April 2011.
4. AMovP-5 Multi Modal Transport Issues, Published by the NATO Standardization Agency, September 2005.

Budapest, 2020. március 30.

Dr. Szászi Gábor egyetemi docens, PhD
tantárgyfelelős

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA333
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Katonai gazdálkodás KÖ
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Military Budgeting TR
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 4 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, katonai közlekedési szakirány
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Gulyás György tanársegéd
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 56
 - 8.1.1. nappali munkarend: (28 EA + 0 SZ + 28 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: -
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 4
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: A tantárgy oktatása kooperatív csoportmunkában valósul meg.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Megismertetni a honvéd tisztjelöltekkel a katonai közlekedési szervezetek költségvetési-logisztikai gazdálkodásának helyét, feladatait a fejezeti gazdálkodás rendszerében, a pénzügyi, logisztikai feladatokat a gazdálkodás megszervezésében, az előirányzatok tervezésének, jóváhagyásának feladatait, azok felhasználásának, módosításának szabályait, a közlekedési szolgálat gazdálkodási rendjét, valamint a központi és a csapattagozatban megvalósuló közlekedési szakanyag-gazdálkodás és a szállítási költségkeret gazdálkodás rendjét és okmányait, az ellenőrzés rendszerét.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Military officer cadets are familiarized with the place and tasks of military transport organisations' management of the logistic budget in the Defence Chapter of the Central Budget, the financial and logistic tasks in budgeting, the rules and tasks of the planning, approval, use and modification of estimates, the budgeting system of the transportation branch as well as the budgeting system and documentation of unit and central level transportation asset management and transportation budget management and the controlling system.
- 10. Előre feltételtel rendelkező kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri a katonai közlekedési szakterülethez szervesen kapcsolódó logisztikai, menedzsment, környezetvédelmi, minőségbiztosítási, információtechnológiai, jogi, közgazdasági szakterületek alapjait és követelményeit.
 - Mélyrehatóan ismeri a katonai logisztikai gazdálkodás feladatait, valamint annak eszköz- és információs rendszerét.

- Ismeri a katonai közlekedési szakanyagok készletezésének, tárolásának, nyilvántartásának és leltározásának, valamint ezen folyamatok ellenőrzésének feladatait és kötelezettségeit.

Képességei:

- Képes alegység szintű ellátási feladatok végrehajtására, vezetésére békében, különleges jogrendi időszakban, többnemzeti és nemzetközi környezetben végrehajtandó béketámogató műveletekben.
- Képes gazdálkodási feladatok alapszintű tervezésére, szervezésére, irányítására és az ebből adódó tevékenységek gazdasági elemzésinek végrehajtására.

Attitűdje:

- Nyitott a katonai közlekedési szakterületen zajló szakmai, technológiai fejlesztés és innováció megismerésére és elfogadására, hiteles közvetítésére és azok mindennapi munkájába való beillesztésére.
- Törekszik arra, hogy önképzése a katonai közlekedési szakterületen folyamatos és szakmai céljaival megegyező legyen.
- Tevékenységét a hatékonyság központú szemlélet jellemzi.

Autonómiája és felelőssége:

- A katonai közlekedés szakterületén megjelenő folyamatokban képes önállóan döntéseket hozni, azokat felelősséggel, a jogszabályi keretek figyelembevételével végrehajtani.
- Tisztában van döntéseinek, tevékenységének a katonai logisztikai folyamatok egészére gyakorolt hatásaival, következményeivel.
- Felelősséget vállal számvetéseinek pontosságáért.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the basics and requirements of logistics, management, environmental protection, quality assurance, information technology, law and economics, connected to the field of military transportation.
- Thoroughly knows the tasks of military logistics management, its tools and information system.
- Knows the duties and responsibilities of stockpiling, storing, recording and inventorying of the materials owned by the services of military transportation and able to control these processes.

Capabilities:

- Capable of conducting and leading the tasks of a military transportation subunit in peace and war operations, during a peace support, crisis response, disaster relief operation both in national and multinational environment.
- He/She is able to plan, organize, control basic management tasks, and to perform their business analysis.

Attitude:

- He/She is open to know and accept professional, technological development and innovation in the field of military transportation, and also to handover and integrate them into his daily work.
- He/She strives for self-education in the field of military transportation to be continuous and consistent with his professional goals.
- His/Her working activities are characterized by an efficiency-oriented approach.

Autonomy and responsibility:

- He/She is able to make decisions independently in the processes arising in the field of military transportation, and to implement them with responsibility and within the legal framework.
- He/She is aware of the effects and consequences of his decisions and activities on the military logistic processes as a whole.
- He / She takes responsibility for the accuracy of his/her calculations.

11. Előtanulmányi követelmények: Nincs

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject,

curriculum (magyarul, angolul - English):

- 12.1.** A katonai szervezetek helye, szerepe a fejezet gazdálkodási rendszerében. (*Role and structure of the military organizations in the chapter's management system.*)
- 12.2.** Pénzügyi-logisztikai feladatok a gazdálkodás megszervezésében és végrehajtásában, az ezzel kapcsolatos felelősségi és hatáskörök. (*Financial-logistic tasks during the planning and execution of management.*)
- 12.3.** Az előirányzatok tervezésével kapcsolatos feladatok. Tervjavaslat készítése. (*Tasks regarding budget appropriation. Preparation of the Estimate Plan.*)
- 12.4.** Az előirányzatok felhasználásának, módosításának szabályai. (*Rules of modifying and using budgetary funds.*)
- 12.5.** Közlekedési szakfeladatok esetén a gazdálkodással kapcsolatos dokumentumok köre, kezelése, nyilvántartási feladatok. Kötelezettségvállalási, ellenjegyzési, érvényesítési, utalványozási jogkörök. (*Tasks regarding the documents connected to management, when performing military transportation tasks. Commitment, countersigning (corroboration), assignment, validation tasks.*)
- 12.6.** A központi és a csapattagozatban megvalósuló közlekedési szakanyag-gazdálkodás és a szállítási költségkeret gazdálkodás rendje, okmányai. (*Procedures and documents for central and unit level transport management and transportation budget management.*)
- 12.7.** Költségvetési beszámolás szabályai, a beszámoló elkészítésének részfeladatai. (*Rules of Budgetary Financial Reporting, tasks of preparing the Annual Report.*)
- 12.8.** A beszerzés, az üzemeltetés, az üzembetartás és a selejtezés előírásai. (*Rules of procurement, operation, maintenance and scrapping.*)
- 12.9.** A közlekedési szolgálat ellenőrzési rendszere, az ellenőrzések tervezése és végrehajtása. (*Control system of military transportation service, planning and execution of controls*)
- 12.10.** Zárthelyi dolgozat megírása. (*Written test*)
- 13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:** Minden őszi szemeszterben / 7. félév
- 14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:** A tanórákon való részvétel kötelező. A félév elfogadásának feltétele a tanórák minimum 75%-án való részvétel. Ennél magasabb mértékű távolmaradás pótlása az oktató engedélyével történhet. A hallgatónak a kimaradt tananyagot önképzés keretén belül kell elsajátítani. A kimaradt tananyag jobb megértése érdekében az oktatók konzultációs lehetőséget biztosíthatnak.
- 15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:** A félév során egy zárthelyi dolgozatot kell megírni. A zárthelyi dolgozat ötfokozatú skálán értékelendő, 50%+1 pont elégséges, 60% közepes, 75% jó, 90% jeles. Az elégtelen osztályzatra értékelt dolgozatot a szorgalmi és a vizsgaidőszakban is egy-egy alkalommal lehet pótolni.
- A félév során egy szakcikk elemzését is végre kell hajtaniuk a hallgatónak egyénileg, amelyet az oktató választ ki részükre. A feladat a cikk összefoglalása, elemzése és értékelése az oktató által megadott szempontok alapján. A feladat értékelése lehet „Megfelelő” vagy „Nem megfelelő” értékelésű. A „Nem megfelelő” értékelésű elemzést egy újabb, hasonló elemzési feladat végrehajtásával a szorgalmi időszak végéig lehet pótolni.
- 16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:**
- 16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:** Az aláírás feltétele a tanórákon történő – 14. pontban meghatározott – részvétel, valamint a zárthelyi dolgozat sikeres

megírása.

16.2. Az értékelés: Az ötfokozatú évközi jegy a zárthelyi dolgozat eredménye alapján kerül kialakításra. Az elégséges értékeléshez 50% + 1 pontot kell teljesíteni. A dolgozat kérdéseiben teszt és esszé jellegű kérdések egyaránt szerepelnek. A zárthelyi dolgozat témáit a kötelező irodalmak anyagából, valamint az előadásokon elhangzott ismeretanyagból kell összeállítani.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és a legalább elégséges évközi jegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Koháriné dr. Papp Edit: Államháztartási ismeretek (Perfekt 2011 ISBN 9789633946763)
2. 346/2009. (XII.30.) Korm. rendelet a honvédelmi szervek működésének az államháztartás működési rendjétől eltérő szabályairól
3. A szakirodalmakban hivatkozott jogszabályok, HM és MHP belső szabályzók.

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Követelmények és módszerek a közlekedési szolgálat csapatgazdálkodási feladatainak végrehajtására (MH KKK, kiadvány, Budapest, 2010)
2. Boros-Tátrai: Közbeszerzés. Nemzeti Közszolgálati Egyetem; Államtudományi és Közigazgatási Kar, 2018. ISBN 978-615-5057-90-8 (PDF)

Budapest, 2023. október 31.

Gulyás György
tanársegéd s.k.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA320
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Közlekedési-szállító alegységek műveleti alkalmazása II.
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Transportation sub-unit operational practice II.
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 4 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 60 % gyakorlat, 40 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):**

Katonai logisztika alapképzési szak/katonai közlekedési specializáció
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar Műveleti Logisztikai Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Gulyás György, tanársegéd
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 56
 - 8.1.1.** nappali munkarend: 56 (28 EA + 0 SZ + 28 GY)
 - 8.1.2.** levelező munkarend: 0 (0 EA + 0 SZ + 0 GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 4
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: Vegyes tanulási program (*blended learning*). A képzés alatt kettő sajátosság érvényesül. A tananyag oktatása részben a Magyar Honvédség logisztikai támogatást meghatározó hatályos szabályzatok feldolgozásával tanteremben, részben a rendelkezésre álló műveleti tapasztalatok feldolgozásával, szükség esetén mentorok segítségével történik.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A katonai logisztikai alapképzésen résztvevő hallgatók átfogó módon ismerkedhetnek meg a Magyar Honvédség logisztikai támogató rendszerét meghatározó alapvető szervezetekkel és eljárásokkal. Az ismeretek elsajátítására a tematikus feldolgozásával kerül sor. A foglalkozások kiemelten kezelik a gyakorlati kapcsolódási pontokat a műveletek és az intézkedések között.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Students in the Military Logistics BSc Program can get acquainted with the main organizations and methodologies of the logistics support system of the Hungarian Defense Forces. Knowledge is acquired through the thematic processing of topics. Practical interfaces between operations and measures are given high priority in the workshops.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudás:

- Érti a harc- és hadműveletek és hadtörténelem elméletét, törvényszerűségeit.

- Ismeri a harc- és hadművelet logisztikai támogatásának és vezetésének elméleti és gyakorlati kérdéseit.
- Ismeri a kutatáshoz vagy tudományos munkához szükséges, széles körben alkalmazható problémamegoldó technikákat.
- Ismeri a globális társadalmi és gazdasági folyamatokat.
- Ismeri a logisztikai támogatási rendszer tartalmát, rendszerének elemeit és azok rendeltetését.
- Ismeri a hazai és külföldi civil és katonai logisztikai rendszerek elemzésének, irányításának, ellenőrzésének és működtetésének módszereit.

Képesség:

- Képes egy katonai egység tervezésére, szervezésére, irányítására és gazdasági tevékenységeinek vezetésére.
- Képes a Magyar Honvédség logisztikai folyamatainak és logisztikai rendszerének kapcsolatát értelmezni és továbbadni az alárendeltnek.
- Képes innovatív ötleteket megfogalmazni szakterületén.
- Képes pontosan és pontosan elvégezni a logisztikai és gazdasági számításokat.
- Képes a regisztráció, a parancsnoki és az ellenőrzési információk felhasználására szakterületén.
- Képes a haderőfejlesztés haderőnemi koncepciói által meghatározott képességekvetelményekhez igazodva a szakirányú technikai és strukturális biztosítási-támogatási rendszer tervezési, szervezési és végrehajtási feladataiban a vonatkozó mértékben és szinteken részt venni;

Attitűd:

- Szakterülete nyitott az új eredményekre és újításokra, igyekszik megismerni, megérteni és alkalmazni azokat, és elkötelezett a folyamatos önképzés mellett.
- Feladatainak ellátása során hajlandóságot mutat ki együttműködésére alárendeltjeivel, és arra törekszik, hogy bevonja őket a döntéshozatali folyamatokba.
- Feladatai során megpróbálja demonstrálni a megfelelő önellenőrzést, toleranciát, empátiát, nem elfogult gondolkodásmódot és viselkedést.
- Elkötelezett a pontosság és a magas színvonalú munka mellett.
- Felismeri a szisztematikus tevékenységek értékét és megpróbálja megérteni a logisztikai eljárások közötti kapcsolatokat.
- Feladatai elvégzése közben az együttműködésre törekszik.
- Jó szervezési képességeivel rendelkezik.

Autonómia és felelősség:

- Elsajátított ismeretei és megszerzett készségei alapján szakmailag megfelelő módon értelmezi és alkalmazza a jogszabályokat és az intézkedéseket. Saját szervezete életének, szervezeti kultúrájának javítása érdekében alkalmazza a megszerzett ismereteket.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the basic procedures and features of the battle carried out by combined arms, the combat service (CS) and combat service support (CSS) tasks, the battle procedures and organizational structures of the military services, branches and specific units.
- Knows the basics of the functioning of the economy and markets, the relationship between the national economy and national defence, the legal framework of the functioning of the defence industry.
- Has a thorough knowledge of the general logistic operations and processes.
- Has a profound knowledge of the tasks of military logistics management, its tools and information system.

- Has the appropriate professional and training-methodology skills necessary to carry out the day-to-day tasks and training of logistic subunits.
- Knows the structure of the Hungarian Defence Forces' logistic organizations, their tasks and scope of authority, the structure and tasks of logistic units and subunits.

Capabilities

- is capable of planning, organizing, managing and leading the economic activities of a military unit.
- is capable of interpreting the relationships between the logistics processes and the logistics system of the Hungarian Defence Forces and passing it on to the subordinates.
- is capable of formulating innovative ideas in his/her specialization.
- is capable of making accurate and precise logistic and economic calculations.
- is capable of using the registration and command and control information in his/her specialization.
- is capable of providing both military and professional leadership for his/her subordinates and effectively and efficiently organizing their work.

Attitude

- In his/her specialization he/she is open to the new achievements and innovations, strives to know, understand and apply them, and is committed to continuous self-education.
- While performing his/her duties he/she is characterized by a willingness to cooperate with his/her subordinates, and strives to involve them in decision-making processes.
- In the course of his duties he tries to demonstrate proper self-control, tolerance, empathy, a non-biased way of thinking and behaviour.
- He/She is committed to accuracy and high quality at work.
- He/She recognizes the value of systemic activities and seeks to understand the relationships among logistics procedures.
- While carrying out his/her tasks he/she strives for cooperation.
- He/She has good organizational skills.

Autonomy and Responsibility

- He/She is able to make autonomous decisions in military logistics and military management processes at unit and subunit level, and implement them with responsibility and within the legal framework.
- He/She is aware of the impact of his/her decisions and activities on technical equipment and business discipline.
- He/She takes responsibility for the professional work of his/her subordinates.

11. Előtanulmányi követelmények: Közlekedési-szállító alegységek műveleti alkalmazása I.

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

- 12.1.** A közlekedési támogatás dandár szintű vezető és végrehajtó szervezetei, szakalegységei. (*Logistic-, and transportation support of tactical level (brigade). Organizations, units, subunits of tactical level (brigade)*)
- 12.2.** A logisztikai zászlóalj helye, tevékenysége a különböző műveletekben. (*Core activities of support battalion in different operations*)
- 12.3.** Az ellátó-szállító század feladatrendszere, működési rendjének elvei, alkalmazása az egyes műveletekben. (*Principles, core activities of logistic batteries in different operations*)
- 12.4.** A konfliktus (válság-) helyzet logisztikai támogatási lehetőségeinek értelmezése. (*Logistic support of crisis management operations.*)
- 12.5.** A műveletek logisztikai biztosítása (*Real life logistic in operations*)
- 12.6.** Erők megszerzése, felvonulása (*Force generation, strategic lift*)

12.7. A Nemzeti Támogató Elem működése (*National Support Element core activities*)

12.8. Gyakorló feladat (*exercise*)

12.8.1. Zászlóalj és alegységei (*Battalion and subunits*)

12.8.2. Dandár (*Brigade*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 8. félévben.

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A hallgatóknak a tantárgy elfogadásához a feladatmegoldó gyakorlás 90%-án, illetve a foglalkozások legalább 70 %-án jelen kell lennie. Az elfogadható hiányzás mértékének túllépése az aláírás megtagadásával jár. Az igazolt hiányzás következtében elmaradt foglalkozások, ismeretszintfelmérők pótolhatók, az oktató által kijelölt témakörben beadott, legalább elégségesre értékelt házidolgozattal.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A félévközi feladat típusa: prezentáció.

A félévközi feladatok teljesítésének alkalomszáma: A hallgató a félév során egy prezentációt készít.

A félévközi feladat témaköre: A kiadott harcászati helyzet (Lövész dandár védelem-logisztikai támogatás) elemzése a közlekedési biztosítás szempontjából úgy, hogy a hallgató a feladatot egy összefegyvernemi lövész dandárban rendszeresített közlekedő szakbeosztás (a kiadott feladat tartalmazza) szemszögéből kidolgozza.

A feladat teljesítésének határideje: a vizsgaidőszak első napja.

Az ellenőrzés módja: A prezentációnak minimálisan tartalmaznia kell (megfelelő szint) a harcászati helyzet elemzését, és a választott szakbeosztásnak megfelelő részfeladatok logikailag helyes kidolgozottságát.

A félévközi feladat pótlásának/javításának lehetősége: A pótlásra/javításra a zárthelyi dolgozat megírása előtt van lehetőség.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább megfelelő szintű teljesítése.

16.2. Az értékelés: Az értékelés típusa: Félévközi értékelés, ötfokozatú értékeléssel.

Az értékelés tartalmát a kidolgozó gyakorlason elhangzottak és az alább felsorolt kötelező és ajánlott irodalmak anyagai képezik. Az értékelés szummatív: 0-50% - elégtelen, 51-70% - elégséges, 71-80% - közepes, 81-90% - jó, 91-100% - jeles.

Vizsgakövetelmények: a kötelező irodalom-, és a tematikában tárgyalt szabályzók feldolgozása, és ismerete.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és az elégséges vizsgajegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. A tantárgy minőségbiztosításának alapja a legújabb műveleti tapasztalatok figyelemmel kísérése. Magyar Honvédség közlekedési támogatás doktrína, (Magyar Honvédség Közlekedési Főnökség kiadványa, Budapest, 2005.)
2. Magyar Honvédség összhaderőnemi doktrína 3. kiadás (a Honvédelmi Minisztérium kiadványa, 2012.)
3. AMovP-1-4 (A) NATO Közlekedési Kiadványok (NATO kiadványok)

17.2. Ajánlott irodalom:

1. AJP-4 (A) Szövetséges Összhaderőnemi Logisztikai Doktrína. NATO kiadvány.
2. AJP-4.4 (A) Szövetséges összhaderőnemi közlekedési és szállítási doktrína. NATO kiadvány.
3. AJP-4.5.(ALP-12) Szövetséges összhaderőnemi fogadó nemzeti támogatási doktrína és eljárási módszerek.
4. MC 336/2 A NATO Mozgatási és Szállítási Konceptiója. NATO kiadvány.

Budapest, 2023. június 23.

Gulyás György sk.

tanársegéd

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA334
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Katonai szállításszervezés III.
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Organization of Military Transportation III.
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 5 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 25 % gyakorlat, 75 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, Katonai közlekedési specializáció
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK, Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Szászi Gábor egyetemi docens, PhD
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 70
 - 8.1.1. nappali munkarend: 70 (42 EA + 0 SZ + 28 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: 0 (0 EA + 0 SZ + 0 GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 5
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: -
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Katonai vízi és légi szállítások tervezése, szervezése és végrehajtása a szövetséges kötelezettségekből adódó feladatok során. Katonai vízi és légi szállításra felhasználható szaktechnikai eszközök. A polgári szállító szervezetek igénybevételének rendje. Különleges közúti technikai eszközök közlekedésének rendje, okmányai. Veszélyes anyagok katonai szállításának szervezése.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Planning, organising and implementing military waterway and air transportation, arising from allied obligatory tasks. Technological means of air and waterway transport. Regime of claims concerning civilian transport organizations. Regulations and documents of special vehicular technological means. Organising military transportation of hazardous substances.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri a katonai közlekedési szakterület szaktechnikai eszközeit, a közlekedési pályákat és létesítményeiket, azok igénybevételének és üzemeltetésének szabályait.
 - Ismeri a katonai közlekedési szakanyagok készletezésének, tárolásának, nyilvántartásának és leltározásának, valamint ezen folyamatok ellenőrzésének feladatait és kötelezettségeit.
 - Mélyrehatóan ismeri a katonai közlekedési szakterület szakmai feladatait, a közlekedési szakfeladatok rendszerét, az egyes feladatok végrehajtásának sajátosságait.
 - Ismeri a katonai közlekedési igények felmérésének módszereit és megvalósítási lehetőségeit, gyakorlatát.

Képességei:

- Az általános és specifikus katonai ismeretei és készségei birtokában képes a katonai közlekedési, mozgatási, szállítási feladatok tervezésére, szervezésére és vezetésére.
- Képes békeidőszakban, válságkezelő, katasztrófa-elhárítási, béketámogató és háborús műveletekben, nemzeti és többnemzeti környezetben a szállító szakalegységek alaprendeltetéséből fakadó feladatai végrehajtásának vezetésére.
- Képes a közlekedési hálózatok katonai célú alkalmazásának tervezésére, szervezésére és végrehajtására.
- Képes a közlekedési folyamatokat támogató közlekedésinformatikai rendszerek alkalmazására, az azokkal kapcsolatos felhasználói alapkövetelmények megfogalmazására.

Attitűdje:

- Nyitott a katonai közlekedési szakterületen zajló szakmai, technológiai fejlesztés és innováció megismerésére és elfogadására, hiteles közvetítésére és azok mindennapi munkájába való beillesztésére.
- Törekszik arra, hogy önképzése a katonai közlekedési szakterületen folyamatos és szakmai céljaival megegyező legyen.
- Elkötelezett a minőségi szakmai munkavégzés iránt, különös tekintettel a közlekedési, szállítási feladatok és folyamatok biztonságos végrehajtására.
- Figyel beosztottjai szakmai fejlődésének előmozdítására, ilyen irányú törekvéseik kezelésére és segítésére.

Autonómiája és felelőssége:

- A katonai közlekedés szakterületén megjelenő folyamatokban képes önállóan döntéseket hozni, azokat felelősséggel, a jogszabályi keretek figyelembevételével végrehajtani.
- Tisztában van döntéseinek, tevékenységének a katonai logisztikai folyamatok egészére gyakorolt hatásaival, következményeivel.
- Szakmai feladatainak elvégzése során felelősségteljesen együttműködik más szakterület képzett szakembereivel is.
- Feltárja az alkalmazott technológiák hiányosságait, a folyamatok kockázatait és kezdeményezi az ezeket csökkentő intézkedések megtételét.
- Értékeli a beosztottak munkavégzésének hatékonyságát, eredményességét.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):**Knowledge:**

- Is familiar with the technical equipment used in military transportation, the transportation modes and facilities, and the rules of their use and operation.
- Is familiar with the tasks and responsibilities of stockpiling, storing, registering and inventorying of military transportation assets and is able to control these processes.
- Has a profound knowledge of the tasks and the system of military transportation and the unique characteristics of performing each task.
- Is familiar with the methods of assessing the requirements of military transportation and its feasibility and practical implementation.

Capabilities:

- Using his/her general and specialized military knowledge and skills, he/she is capable of planning, organizing, and conducting military transport, movement, and transportation tasks.
- Is capable of leading the execution of the tasks of a military transportation subunit in peace time and in crisis response, disaster relief, peace support and combat operations both in a national and a multinational environment.
- Is capable of planning, organizing and executing the tasks related to the application of traffic networks for military purposes.

- Is capable of applying traffic information systems to support transportation processes and formulating the basic user requirements related to them.

Attitude:

- He/She is ready to become familiar with and adopt the professional and technological development and innovation in the field of military transportation, and also to pass it on and integrate it into his daily work.
- He/She strives for continuous self-education in the field of military transportation which is consistent with his/her professional goals.
- He/She is committed to high quality in his/her professional work, with special emphasis on the safe execution of the transportation tasks and processes.
- He/She is interested in promoting the professional development of his/her subordinates, and provides assistance in their efforts.

Autonomy and responsibility:

- He/She is able to make decisions independently in the processes arising in the field of military transportation, and to implement them with responsibility and within the legal framework.
- He/She is aware of the effects and consequences of his decisions and activities on the military logistic processes as a whole.
- During his/her professional duties, he/she is willing to responsibly cooperate with specialists of other areas.
- He/She can identify the deficiencies and risks in the applied technologies and initiates taking measures to reduce their impact.
- He/She continuously evaluates the efficiency and effectiveness of his/her subordinates' work.

11. Előtanulmányi követelmények: Katonai szállításszervezés II. HKHPKA318

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1.Katonai légi szállításra felhasználható szaktechnikai eszközök. (*Technical equipment for use in military air transport.*)

12.2.Katonai vízi szállításra felhasználható szaktechnikai eszközök. (*Technical equipment for military waterborne transport.*)

12.3.Katonai légi szállítások tervezése, szervezése és végrehajtása a szövetséges kötelezettségekből adódó feladatok során. (*Planning, organizing, and carrying out military air transport operations in the course of allied responsibilities.*)

12.4.Katonai vízi szállítások tervezése, szervezése és végrehajtása a szövetséges kötelezettségekből adódó feladatok során. (*Planning, organizing, and executing military water deliveries in allied responsibilities.*)

12.5.Túlméretes katonai technikai eszközök közúti szállításának szervezése. (*Organization of road transport of oversized military technical equipment.*)

12.6.Veszélyes anyagok katonai szállítójárművekkel történő szállításának sajátosságai. (*Particular features on the transport of dangerous goods by military transport vehicles.*)

12.7.A szakállomány felkészítése a különleges szállítási feladatok végrehajtására. (*Preparation of special teams for special transport tasks.*)

12.8.Zárthelyi dolgozat. (*Closed thesis.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 8. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:

A tanórákon való részvétel kötelező, megengedett hiányzás mértéke 25%. Hiányzás esetén órapótlásra nincs lehetőség, a hallgató az előadás anyagát önállóan pótolja. A 25%-ot meghaladó hiányzás az aláírás megtagadását vonja maga után.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

A félév során egy zárthelyi dolgozatot kell megírni. A zárthelyi dolgozat ötfokozatú skálán értékelendő, 50%+1 pont elégséges, 60% közepes, 75% jó, 90% jeles. Az elégtelen osztályzatra értékelt dolgozatot a szorgalmi és a vizsgaidőszakban is egy-egy alkalommal lehet pótolni.

A félév során egy házi feladatot kell elkészíteni minimálisan 10 oldal terjedelemben, a szakdolgozatnak megfelelő formai követelményekkel (TVSZ 5. melléklet). A 10 oldal terjedelemben a bevezető, a fő rész és a befejezés tartozik csak. Az írásbeli munka témáját a hallgató választja, a kurzus oktatója jóváhagyja. A szorgalmi időszakban a beadási határidőig leadott feladat ötfokozatú skálán értékelendő, azt javítani a vizsgaidőszak első hetén egy alkalommal lehet.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésnek feltétele a zárthelyi dolgozat legalább elégséges szinten történő teljesítése (min 50%+1 pont), a kapott féléves feladat határidőre történő leadása és minimálisan elégséges szintű teljesítése, illetve a tanórák legalább 75%-án való megjelenés.

16.2. Az értékelés: A félév végén a **kollokvium** szóbeli, amelynek eredményébe a félévközi munka beszámítható. A kollokviumra a hallgatók csak felkészülési témaköröket kapnak kézhez, melyek felölelik a félév teljes tananyagát és a vizsgatételek kérdéseit. A kollokviumon a hallgató a vizsgatétel ismertetésére kapott osztályzata alapján ötfokozatú skálán értékelendő. Ha a vizsgáztató nem győződött meg a hallgató felkészültségéről a vizsgatétel alapján, kérdéseket tehet fel a félév tananyagából, amelyek a kollokvium érdemjegyébe beleszámítandók.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és legalább elégséges vizsgajegy.

17. Irodalomjegyzék:**17.1. Kötelező irodalom:**

1. Magyar Honvédség Közlekedési Támogatás Doktrína Magyar Honvédség (Közlekedési Főnökség kiadványa, Budapest, 2005.);
2. Ált/217 Magyar Honvédség Összhaderőnemi Logisztikai Támogatás Doktrína (3. kiadás), a Magyar Honvédség kiadványa, 2015.
3. AMovP-3 Mozgatási és szállítási dokumentumok, valamint kifejezések és meghatározások gyűjteménye. Magyar Honvédség Közlekedési Szolgálatfőnökség kiadványa (2003),

17.2. Ajánlott irodalom:

1. NATO Movements Handbook (Procedures for Movements Across National Frontiers), Published by the NATO Standardization Agency, May 2017.
2. AJP-4.4(A) Allied Joint Movement and Transportation Doctrine, Published by the NATO Standardization Agency, December 2005.
3. ATP-3.13.1 Reception, Staging and Onward Movement (RSOM) Procedures, Published by the NATO Standardization Agency, June 2014.
4. AMovP-5 Multi Modal Transport Issues, Published by the NATO Standardization Agency, September 2005.
5. AMovP-6 Allied Multi-Modal Transportation of Dangerous Goods Directive, Published by the NATO Standardization Agency, Aug 2013.

Bdapest, 2023. június 20.

**Dr. Szászi Gábor egyetemi
docens, PhD
tantárgyfelelős**

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA322
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Szállító alegységek vezetése II.
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Leading of transportation sub-unit II.
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 4 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 33 % gyakorlat, 67 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, Katonai közlekedési specializáció
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK, Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Szászi Gábor egyetemi docens, PhD
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 42
 - 8.1.1. nappali munkarend: 42 (28 EA + 0 SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: 0 (0 EA + 0 SZ + 0 GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 3
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: -
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Magyar Honvédség kiképzési rendszere. A katonai kiképzés módszerei. A közlekedési szolgálat katonáinak kiképzési rendje. A kiképzés tervezésének, szervezésének feladatai. Közlekedési szakkiképzés tervezése, szervezése és végrehajtása. A kiképzés értékelése. A foglalkozások levezetésének rendje.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): The training system of the Hungarian Defence Forces. The methods of officer training. The order of transportation service specialist training. The duties concerning the organization and planning of training. Planning, organizing and implementing transportation specialist training. The evaluation of the training. The execution of the activities.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri a katonai közlekedési szakterület szaktechnikai eszközeit, a közlekedési pályákat és létesítményeiket, azok igénybevételének és üzemeltetésének szabályait.
 - Ismeri a katonai közlekedési szakanyagok készletezésének, tárolásának, nyilvántartásának és leltározásának, valamint ezen folyamatok ellenőrzésének feladatait és kötelezettségeit.
 - Mélyrehatóan ismeri a katonai közlekedési szakterület szakmai feladatait, a közlekedési szakfeladatok rendszerét, az egyes feladatok végrehajtásának sajátosságait.
 - Ismeri a katonai közlekedési igények felmérésének módszereit és megvalósítási lehetőségeit, gyakorlatát.

Képességei:

- Az általános és specifikus katonai ismeretei és készségei birtokában képes a katonai közlekedési, mozgatási, szállítási feladatok tervezésére, szervezésére és vezetésére.
- Képes békeidőszakban, válságkezelő, katasztrófa-elhárítási, béketámogató és háborús műveletekben, nemzeti és többnemzeti környezetben a szállító szakalegységek alaprendeltetéséből fakadó feladatai végrehajtásának vezetésére.

Attitűdje:

- Nyitott a katonai közlekedési szakterületen zajló szakmai, technológiai fejlesztés és innováció megismerésére és elfogadására, hiteles közvetítésére és azok mindennapi munkájába való beillesztésére.
- Törekszik arra, hogy önképzése a katonai közlekedési szakterületen folyamatos és szakmai céljaival megegyező legyen.
- Elkötelezett a minőségi szakmai munkavégzés iránt, különös tekintettel a közlekedési, szállítási feladatok és folyamatok biztonságos végrehajtására.
- Figyel beosztottjai szakmai fejlődésének előmozdítására, ilyen irányú törekvéseik kezelésére és segítésére.
- Megosztja tapasztalatait munkatársaival, így segítve fejlődésüket.

Autonómiája és felelőssége:

- A katonai közlekedés szakterületén megjelenő folyamatokban képes önállóan döntéseket hozni, azokat felelősséggel, a jogszabályi keretek figyelembevételével végrehajtani.
- Tisztában van döntéseinek, tevékenységének a katonai logisztikai folyamatok egészére gyakorolt hatásaival, következményeivel.
- Szakmai feladatainak elvégzése során felelősségteljesen együttműködik más szakterület képzett szakembereivel is.
- Parancsnokának útmutatása alapján irányítja a rábízott személyi állomány munkavégzését, felügyeli a közlekedési, szállítási folyamatok tervezését, szervezését, végrehajtását, a közlekedési szaktechnikai eszközök üzemeltetését.
- Értékeli a beosztottak munkavégzésének hatékonyságát, eredményességét.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):**Knowledge:**

- Is familiar with the technical equipment used in military transportation, the transportation modes and facilities, and the rules of their use and operation.
- Is familiar with the tasks and responsibilities of stockpiling, storing, registering and inventorying of military transportation assets and is able to control these processes.
- Has a profound knowledge of the tasks and the system of military transportation and the unique characteristics of performing each task.
- Is familiar with the methods of assessing the requirements of military transportation and its feasibility and practical implementation.

Capabilities:

- Using his/her general and specialized military knowledge and skills, he/she is capable of planning, organizing, and conducting military transport, movement, and transportation tasks.
- Is capable of leading the execution of the tasks of a military transportation subunit in peace time and in crisis response, disaster relief, peace support and combat operations both in a national and a multinational environment.

Attitude:

- He/She is ready to become familiar with and adopt the professional and technological development and innovation in the field of military transportation, and also to pass it on and integrate it into his daily work.

- He/She strives for continuous self-education in the field of military transportation which is consistent with his/her professional goals.
- He/She is committed to high quality in his/her professional work, with special emphasis on the safe execution of the transportation tasks and processes.
- He/she is willing to share his/her experience with his/her colleagues to further their professional development.

Autonomy and responsibility:

- He/She is able to make decisions independently in the processes arising in the field of military transportation, and to implement them with responsibility and within the legal framework.
- He/She is aware of the effects and consequences of his decisions and activities on the military logistic processes as a whole.
- During his/her professional duties, he/she is willing to responsibly cooperate with specialists of other areas.
- He/She can identify the deficiencies and risks in the applied technologies and initiates taking measures to reduce their impact.
- Under the guidance of his/her commander, he/she controls the work of the personnel under his/her command and supervises the planning, organization and implementation of the transport and transportation processes, and also the operation of the technical equipment used in military transportation.
- He/She continuously evaluates the efficiency and effectiveness of his/her subordinates' work.

11. Előtanulmányi követelmények: Szállító alegységek vezetése I. **HKHPKA332**

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

- 12.1.** Magyar Honvédség kiképzési rendszere. (*Training system of the Hungarian Defense Forces.*)
- 12.2.** A katonai kiképzés módszer- és eszközrendszere. (*Methodology and tools of military training.*)
- 12.3.** A közlekedési szolgálat katonáinak kiképzési rendje. (*Transport Service Soldiers Training Schedule.*)
- 12.4.** A kiképzés tervezésének, szervezésének feladatai a szállító-kiszolgáló alegységeknél. (*Tasks of planning and organizing the training at the transport-server subunits.*)
- 12.5.** Közlekedési szakkiképzés tervezése, szervezése és végrehajtása. (*Planning, organizing and implementing transport vocational training.*)
- 12.6.** A kiképzés értékelése. Evaluation of training.
- 12.7.** A foglalkozási jegyek szerepe, elkészítésének szabályai. (*Role of occupation marks, rules of preparation.*)
- 12.8.** A foglalkozások levezetésének rendje. (*Order of conducting occupations.*)
- 12.9.** Zárthelyi dolgozat. (*Closed thesis.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 8. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:

A tanórákon való részvétel kötelező, megengedett hiányzás mértéke 25%. Hiányzás esetén órapótlásra nincs lehetőség, a hallgató az előadás anyagát önállóan pótolja. A 25%-ot meghaladó hiányzás az aláírás megtagadását vonja maga után.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

A félév során egy zárthelyi dolgozatot kell megírni. A zárthelyi dolgozat ötfokozatú

skálán értékelendő, 50%+1 pont elégséges, 60% közepes, 75% jó, 90% jeles. Az elégtelen osztályzatra értékelt dolgozatot a szorgalmi és a vizsgaidőszakban is egy-egy alkalommal lehet pótolni.

A félév során egy házi feladatot kell elkészíteni minimálisan 15 oldal terjedelemben, a szakdolgozatnak megfelelő formai követelményekkel (TVSZ 5. melléklet). A 15 oldal terjedelemben a bevezető, a fő rész és a befejezés tartozik csak. Az írásbeli munka témáját a hallgató választja, a kurzus oktatója jóváhagyja. A szorgalmi időszakban a beadási határidőig leadott feladat ötfokozatú skálán értékelendő, azt javítani a vizsgaidőszak első hetén egy alkalommal lehet.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésnek feltétele a zárthelyi dolgozat legalább elégséges szinten történő teljesítése (min 50%+1 pont), a kapott féléves feladat határidőre történő leadása és minimálisan elégséges szintű teljesítése, illetve a tanórák legalább 75%-án való megjelenés.

16.2. Az értékelés: A tantárgy **félévközi jeggyel** zárul, amely a zárthelyi dolgozatra és a beadott házi feladatra kapott osztályzatok alapján kerül meghatározásra egyszerű számtani átlaggal. Kétes jegy esetén (pl. 3,5) a zárthelyi jegyét súlyozottan kell beszámítani.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és legalább elégséges félévközi jegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. MH Kiképzési Doktrína: A Magyar Honvédség Kiképzési és Doktrinális Központ Kiadványa, 2012.
2. Módszertani segédlet a logisztikai katonák és alegységek kiképzésére (nyt. szám: Log-224/118.), Bp.: Magyar Honvédség kiadvány, 2015.
3. Kiképzési normák a hadtápkatonák és hadtápegységek részére: Magyar Honvédség Kiképzési és Doktrinális Központ Kiadványa, 2015. (Nyt. szám: Log-224/119)
4. Kiképzési program az MH logisztikai legénységi állományú katonák és alegységek részére: A Magyar Honvédség Kiképzési és Doktrinális Központ Kiadványa, 2015. (Nyt. szám: Log-224/122)

17.2. Ajánlott irodalom:

1. A Magyar Honvédség békefenntartó és válságreagáló kijelölt alegységeinek műveleti követelményei (MH ÖHP dokumentum, Székesfehérvár, 2009.)
2. Az Általános Katonai Kiképzés Kézikönyve. I. kötet. A Honvédelmi Minisztérium Hadműveleti és Kiképzési Főosztály Kiadványa. Bp., 2008. (Nyt.sz.: 4/244.).

Budapest, 2024. március 10-n

Dr. Szászi Gábor egyetemi docens, PhD
tantárgyfelelős

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA117
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Beszerzési ismeretek
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Knowledge of procurement
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 2 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50% gyakorlat 50% elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, Hadtáp, Katonai közlekedési és Katonai pénzügyi szakirányok
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Derzsényi Attila, PhD adjunktus

8. A tanórák száma és típusa

- 8.1.** össz óraszám/félév:
 - 8.1.1. nappali munkarend: 28 (14 EA + 0 SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: -
- 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 2
- 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők:

A félév során 14 óra tantermi foglalkozás előadás formájában, 14 óra keretében a beszerzési témakörök feldolgozása kiscsoportos foglalkozások szervezésével valósul meg. A katonai beszerzéshez kapcsolódó jogi szabályozók, alapvető fogalmak, alapelvek, valamint a katonai beszerzési eljárásrenddel, az intézményrendszerével kapcsolatos jogi és igazgatási, a gazdasági és pénzügyi, valamint a menedzsment tudományok területéről szerzett, elméleti és gyakorlati ismeretek elsajátítása és azok alkalmazási készsége, a honvédség specialitásainak figyelembevételével.

Problémaorientált tanulási módszer a beszerzési szaknyelv oktatásában, melynek keretében a tanulás kis csoportokban egy autentikus, komplex esettel való foglalkozás révén a gyakorlat szintjén zajlik.

9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):

A hallgatók átfogó módon ismerkedhetnek meg a Magyar Honvédség beszerzését meghatározó alapvető jogszabályokkal, és a beszerzés működését befolyásoló intézkedésekkel. A védelmi, közbeszerzési és speciális katonai eljárások előkészítésének és lefolytatásának alapjai. A szakmai, beszerzési, jogi és pénzügyi szakértelemmel rendelkező tagok feladatai és felelősségei. A honvédség beszerzési eljárásainak sajátosságai.

A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description):

Students can get acquainted with the basic laws defining the procurement of the Hungarian Defense Forces and the professional measures affecting the operation of procurement. The preparation and conduct of the defence and security, public procurement and special military procedures. Duties and responsibilities of the professional, legal, financial and procurement members

10. Elérendő kompetenciák (magyarul):

A katonai beszerzéshez kapcsolódó jogi szabályozók, alapvető fogalmak, alapelvek, valamint a katonai beszerzési eljárásrenddel, az intézményrendszerével kapcsolatos jogi és igazgatási, a gazdasági és pénzügyi, valamint a menedzsment tudományok területéről szerzett, elméleti és gyakorlati ismeretek elsajátítása és azok alkalmazási készsége, honvédség specialitásainak figyelembevételével.

Tudás:

- Ismeri a katonai beszerzés tartalmát, rendszerének elemeit és azok rendeltetését.

Képesség:

- Képes a megszerzett tudás alkalmazására és gyakorlati hasznosítására, a problémamegoldó technikák használatára.
- Ismerjék és legyenek képesek részt venni a honvédség beszerzési eljárásaiban.

Attitűd:

- Elkötelezett abban, hogy felkészülten, ismereteit folyamatosan fejlesztve átültesse a gyakorlatba az országvédelem stratégiai céljait, és a szövetségi rendszer érdekeinek megfelelően alakítsa a saját kompetenciájába tartozó folyamatokat.

Autonómia és felelősség:

- Elsajátított ismeretei és megszerzett készségei alapján szakmailag megfelelő módon értelmezi és alkalmazza a megszerzett metódusokat, elemző-értékelő módszereket.
- A rábízott szakmai területeket tudása és képességei legjavát alkalmazva elemzi-értékeli, a döntések előkészítésében, meghozatalában és végrehajtásában következetes.
- Felelősséget vállal önmaga folyamatos fejlesztésére és képzésére

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

In this subject, the students gain knowledge of legal regulations related to military procurement, get to know basic concepts, principles and patterns of military procurement procedures, as well as the institutional system of military procurement. Furthermore, students can acquire knowledge from legal, administrative, economic and financial fields by taking into account the specialties of Military.

Knowledge:

- Student knows the contents of the military procurement system, its system elements and destination specifications as well.

Abilities:

- He/she is able to use problem solving techniques, and apply the acquired knowledge in practice.
- Get to know and be able to participate in the military procurement procedures

Attitude:

- He/she is committed to putting the strategic goals of national defense into practice and developing the processes within his competence in the interests of the federal system.
- He/she is committed to the mid-level formulation of principles and guidelines, putting combat-operational thinking into practice.

Autonomy and responsibility:

- Based on his / her acquired knowledge and acquired skills, he / she interprets and applies acquired methods in a professional manner.
- The professional areas entrusted to him / her are analyzed and evaluated to the best of their knowledge and abilities, and are consistent in the preparation, decision-making and implementation of decisions.
- He takes responsibility for the continuous development and training of himself.

11. Előtanulmányi követelmények: nincs**12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):**

- 12.1.** A honvédség által alkalmazott beszerzési, eljárási típusok (*Types of procurement procedures applied by the military*)
- 12.2.** A katonai beszerzés a logisztikai támogatás rendszerében (*The military acquisition in the logistic support system*)
- 12.3.** Beszerzés előkészítés feladatai (*Preparation of procurement*)
- 12.4.** Katonai beszerzés szabályozása (*Rules of military procurement*)
- 12.5.** Beszerzési eljárások lefolytatásának rendje (*Order of procurement procedures*)
- 12.6.** A különleges jogrend időszakának beszerzési előírásai (*Procurement rules and principles of the qualified period.*)
- 12.7.** Beszerzés a gyakorlatban (*Procurement in practice*)
- 12.8.** Zárthelyi dolgozat (*Test*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 8. félév**14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:**

- a foglalkozásokon a részvétel kötelező (minimum 80%)
- rövid/tartós távolmaradás indokolt esetben (orvosi, szolgálati) pótolható, amely pótlás egyéni megbeszélés szerint történik.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

A félévközi feladat típusa: prezentáció. A félévközi feladatok teljesítésének alkalomszáma: A hallgató a félév során egy prezentációt készít és egy zárthelyi dolgozatot ír. A félévközi feladat témaköre: Egy választott beszerzési eljárástípus (értékhatár alatti vagy központosított közbeszerzési rendszeren keresztül) levezetése az előkészítéstől a szerződés megkötéséig. A feladat teljesítésének határideje: A zárthelyi dolgozat megírása előtt. A zárthelyi dolgozat elégséges szintű teljesítésének feltétele 50% + 1 pont.

Az ellenőrzés módja: A prezentációnak minimálisan tartalmaznia kell (megfelelő szint) az előkészítés, ellenőrzés, az ajánlattétel, a bírálat, eredményhirdetés és kapcsolódó nyilvánosság feladatait. A félévközi feladatok pótlásának/javításának lehetősége: A pótlásra/javításra a zárthelyi dolgozat megírása előtt van lehetőség.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott számonkérések legalább elégséges szintű teljesítése.

16.2. Az értékelés: Kollokvium

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzése és a kollokvium legalább elégséges teljesítése.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Holakovszki I.-Lukács T. (2019): A közbeszerzések hazai szabályozása. Nemzeti Közzolgálati Egyetem; Közigazgatási Továbbképzési Intézet,
2. Boros Anita –Juhász Péter –Lantos Ottó –Tátrai Tünde (2013): A közbeszerzés alapjai. (II. fejezet, VII. fejezet, VIII. fejezet, XI. fejezet, XIII. fejezet –a 13.1.1. kivételével) Budapest: Wolters Kluwer Kiadó, pp. 15-31., 125-177., 281-319, 322-328.
3. Derzsényi Attila: A katonai beszerzés a logisztikai támogatás rendszerében (PhD értekezés 2018, Budapest, NKE);

17.2. Ajánlott irodalom:

1. A szakirodalmakban hivatkozott jogszabályok, HM és MHP belső szabályzók
2. Közbeszerzési Hatóság keretében működő Tanács útmutatói, a Hatóság elnöke által kibocsátott tájékoztatók és közlemények (Elérhető: <https://kozbeszerzes.hu/tevekenysegek/#jogalkalmazok-tamogatasa>)
3. Derzsényi Attila: KATONAI BESZERZÉS I., HADMÉRNÖK IX.: (1) pp. 25-39.
4. Derzsényi Attila: KATONAI BESZERZÉS II., HADMÉRNÖK X: (2) pp. 135-147.

Budapest, 2023. november 04.

Dr. Derzsényi Attila (PhD)
adjunktus s.k.

c) Haditechnikai szakirány

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHDTA58
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Haditechnikai műszaki alapismeretek
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Technical Basics of Military Engineering
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 6 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika (Bsc) alapképzési szak
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** HHK Haditechnikai Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Hegedűs Ernő alezredes PhD, adjunktus
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 84
 - 8.1.1. nappali munkarend: 84 (42 EA + -SZ + 42 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: - (- EA + - SZ + - GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 6 (3+3)
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: Az ismeretek feldolgozása vegyes tanulási program (blended learning) alapján történik.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Az áramlástan alapvető törvényei. Csővezetékek szerelvények szivattyúk. A hidraulika alapelemei. Hidraulikus szerelvények és hidraulikus rendszerek. Hidrodinamikus tengelykapcsolók és nyomatékvtáltók. Metszeti ábrázolás. Géprajzi egyszerűsítések. Méretmegadás. Felületi érdesség, tűrések és illesztések. Gépelemek ábrázolása. Fusion 360 szoftver.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description):
The basic law of fluid mechanics. Pipes, globe valves, taps, pumps. The basic structure and elements of hydraulics. Hydraulics systems. Fluid coupling. Torque converter. Cross sections. Simplification in the drawings. Dimensions, tolerance, joins. Representation and drawing of machine parts. Fusion 360 software.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**
Tudása:
 - Ismeri az áramlástan alapvető fizikai összefüggéseit.
 - Ismeri a csővezetékeket, a szivattyúkat és a hidraulika alapelemeit.
 - Ismeri az alapvető hidraulikus kapcsolásokat.
 - Ismeri a metszeti ábrázolás alapfogalmait.
 - Ismeri és alkalmazni tudja a géprajzi egyszerűsítések különböző változatait.
 - Ismeri a méretmegadás módjait.
 - Ismeri a felületi érdességek jelölését.
 - Ismeri a tűrések és illesztések jelölésének szabályait.
 - Megfelelő mélységű ismerettel rendelkezik a tűrések és illesztések jelölése

területén.

Képességei:

- Képes az áramlástan alapvető fizikai összefüggéseinek felismerésére.
- Képes továbbá megkülönböztetni a csővezetékek, a szivattyúk és a hidraulika alapelemek főbb változatait.
- Képes a szakterületén rendszeresített és használt berendezések és technikai eszközök műszakirajz-dokumentációinak olvasására.
- Képes a technológiai utasításokban fellelhető rajzi ábrázolások megértésére.
- Képes megkülönböztetni a szakterületén rendszeresített és használt berendezések és technikai eszközök rajzi dokumentációinak szabványait.
- Képes a metszeti ábrázolás, a géprajzi egyszerűsítések, a méretmegadás, a felületi érdekesség, a tőrések és illesztések, továbbá a gépelemek ábrázolása, illetve a vetületek és áthatások szerkesztésére, metszetek rajzolására.
- Képes a Fusion 360 szoftver alkalmazására.

Attitűdje:

- Nyitott a haditechnikai eszközben alkalmazott áramlástani gépekkel és hidraulika rendszerekkel kapcsolatos ismereteinek gyarapítása iránt, folyamatos önképzési igény jellemzi.
- Törekszik szakmai ismeretei bővítésére munkája során.
- Nyitott a haditechnikai szakterület új eredményei felé, törekszik azok megismerésére.
- Nyitott a műszaki ábrázolással kapcsolatos szakmai ismereteinek gyarapítása iránt, folyamatos önképzési igény jellemzi.
- Törekszik munkája során a vonatkozó rajzi szabványok megismerésére.
- Nyitott a haditechnikai szakterület új eredményei felé, törekszik azok megismerésére, különös tekintettel a síkbeli (háromnézeti) és térbeli (axonometrikus) alakzatok ábrázolására, áthatások szerkesztésére, és metszetek rajzolására.

Autonómiája és felelőssége:

- Képes alárendeltjeinek feladatait megszervezni és meghatározni, valamint elvégzett munkájukat szakmai szempontok alapján ellenőrizni.
- A haditechnikai eszközök technikai kiszolgálása és javítása során képes elemzések végrehajtása után a legmegfelelőbb döntéseket meghozni, amely döntésekért a szakmai felelősséget vállalja.
- Együttműködés és felelősség jellemzi szakterületének szakembereivel szemben.
- Szakterületén belül képes rendszer-szemléletűen gondolkodni.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the basic law of fluid mechanics and the basic terms and theories of the hydrodynamic- and hydraulic systems.
- Knows the types of pipes, globe valves, taps, pumps.
- Knows the basic structure and elements of hydraulics systems.
- Knows the properties of the hydraulics systems.
- Knows the structure of the fluid coupling.
- Knows the structure of the torque converter.
- Knows the basic rules of cross section drawings.
- Knows and is able to apply the types, variations of the simplification in the technical draws.
- Knows the range of dimension making.
- Knows how to sign tolerance, joins.
- Knows the structure of the tolerances and joins indication.

- Possesses knowledge of adequate depth and spectrum representation and drawing of machine parts by section-drawing.

Capabilities:

- Is capable of recognising the the basic terms and theories of fluid mechanics.
- Is capable of recognising the the basic terms and theories of the hidrodynamic- and hydraulic systems.
- Is capable of distinguishing the types of pipes, globe valves, taps, pumps.
- Is capable of distinguishing the the basic structure and elements of hydraulics systems.
- Is capable to recognising the properties of the hydraulics systems.
- Is capable of distinguishing the several parts of the fluid coupling and the torque converter.
- Is capable of using the basic rules of cross section drawings.
- Is capable of applying tehe types, variations of the simplification in the technical draws.
- Is capable of using the dimension makeing.
- Is capable of recognising the sign of tolerance and joins.
- Is capable using the structure of the tolerances and joins indication.
- Is capable of drawing the sections of the machine parts.
- Is capable of drawing by the Fusion 360 software.

Attitude:

- He/she is open to widen his/her knowledge regarding basic terms and theories of of fluid mechanics and the hidrodynamic- and hydraulic system-knowledge, and has a constant need for self-education.
- He/she aims to adhere to the basic structure and elements of hydraulics systems as well.
- His/her work and relationships can be described by loyalty and reliability.
- He/she is open towards the new accomplishments of military technology and aims to gain knowledge of these.
- He/she is open to widen his/her knowledge regarding the basic rules of cross section drawings.
- He/she aims to adhere to the knowledge of the simplification in the technical draws.
- His/her work and relationships can be described by loyalty and reliability.
- He/she is open towards the new accomplishments of military technology and aims to gain knowledge of these, especially use the dimension makeing, drawing.

Autonomy and responsibility:

- Is capable of organizing and determining the tasks of his/her subordinates as well as controlling their work based on professional aspects.
- After doing proper analysation, he/she is capable of making the best decisions and taking professional responsibility during the technical maintenance and repairing of the military technical items.
- He/she is cooperative and responsible towards the professionals of his/her field.
- Is capable of thinking in a system approach within his/her own field.
- Is capable of distinguish the types, variations and species of technical draws and cross section drawings.
- He/she is capable of making the drawing in dimension.
- He/she is cooperative and responsible towards the professionals of his/her field.
- Is capable of thinking in a system approach within his/her own field.

11. Előtanulmányi követelmények: -

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

- 12.1.** Alapfogalmak. Az áramlástan alapvető törvényei. (*Basic terms. The basic law of fluid mechanics.*)
- 12.2.** A hidraulikarendszer felépítése. A hidraulikarendszer alapelemei. (*The basic structure of hydraulics. The basic elements of hydraulics.*)
- 12.3.** A hidraulikarendszer alapelemei: csővezetékek. A hidraulikarendszer alapelemei: csapok és szelepek. (*The basic elements of hydraulics: pipes. The basic elements of hydraulics: globe valves and taps.*)
- 12.4.** A hidraulikarendszer alapelemei: szivattyúk. A hidraulikarendszer alapelemei: munkahengerek. (*The basic elements of hydraulics: pumps. The basic elements of hydraulics: hydraulic-cylinders.*)
- 12.5.** Hidraulikafolyadékok. Hidraulikus rendszerek. (*Hydraulic fluids. Hydraulics systems.*)
- 12.6.** Hidraulikus rendszerek a gépjárműtechnikában. Hidrodinamikus tengelykapcsolók. (*Hydraulics systems in vehicles. Fluid coupling.*)
- 12.7.** Hidrodinamikus nyomatékváltók. Hidrodinamikus nyomatékváltók vektor-ábrái. (*Torque converter. Vector-diagrams of torque converters.*)
- 12.8.** A műszaki ábrázolás egyes fogalmai. A műszaki rajzok fajtái. (*Terms, rules and theories of technical drawings. Types, variations and species of technical draws.*)
- 12.9.** Metszeti ábrázolás. Géprajzi egyszerűsítések. Méretmegadás. Felületi érdesség. (*Cross sections. Simplification in the drawings. Dimensions. Grain.*)
- 12.10.** Tűrések és illesztések. Gépelemek ábrázolása. (*Tolerance, joins. Representation of machine parts.*)
- 12.11.** Gépelemek rajzolása. Gépelemek rajz-készítési gyakorlat. (*Drawing of machine parts. Drawing test.*)
- 12.12.** Metszetek rajzolása. Tűrések jelölésének gyakorlása. (*Drawing of the section-drawing. Practice the tolerances indication.*)
- 12.13.** Illesztések jelölésének gyakorlása. Géprajz-készítési gyakorlat. (*Practice the joins indication. Drawing test.*)
- 12.14.** Szakrajz gyakorlatok Fusion 360 szoftverrel. (*Drawing by the Fusion 360 software.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 5. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A hallgatónak a tanórák legalább 70 %-án jelen kell lennie, 30 %-ot meghaladó hiányzás esetén a félév teljesítése nem írható alá. A hallgató köteles az előadás és a gyakorlat anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni. A hiányzás pótolható az oktató által kijelölt témakörben beadott, legalább elégségesre értékelt házidolgozattal.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A félév során a hallgató kettő zárthelyi dolgozatot ír. Zárthelyi dolgozatok a 12.1-12.14 tantárgyrészekből. A zárthelyi dolgozat témáit a kötelező irodalmak anyagából, illetve az előadásokon elhangzott ismeretanyagból kell összeállítani. A zárthelyi dolgozat értékelése ötfokozatú értékelés (a helyes válaszok aránya 0-60% elégtelen; 61-70% elégséges; 71-80% közepes; 81-90% jó; 91-100% jeles osztályzat). Eredménytelen zárthelyi dolgozat kétszer javítható a szorgalmi időszak végéig az oktatóval egyeztetett időpontokban. A dolgozatban teszt és esszé jellegű kérdések egyaránt szerepelnek.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés: szóbeli kollokvium, ötfokozatú értékelés. Vizsgakövetelmény a tematikában megadott tárgykörök, témák, illetve a kötelező és az ajánlott irodalom ismerete.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: az aláírás megszerzése és legalább elégséges szóbeli kollokvium jegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Sitkei György: Gyakorlati áramlástan. Szaktudás Kiadó Ház Rt., Budapest, 1997. ISBN: 9789633562139
2. Lajos Tamás: Az áramlástan alapjai. ELTE Eötvös kiadó, Budapest, 2008. ISBN: 9789630663823
3. Bálint András: Műszaki áramlástan. Veszprémi egyetemi kiadó (egyetemi jegyzet), Veszprém, 2009.
4. Fenyvessy Tibor: A műszaki rajz alapjai. Géprajzi ismeretek. Tankönyvmester kiadó, Budapest, 2006. ISBN: 9639264709.
5. Ocskó Gyula: Géprajzi alapismeretek. Műszaki könyvkiadó, Budapest, 1999. ISBN: 9789631616644.

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Demény András: Fizika 1 – klasszikus mechanika (hidrosztatika) Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 2005. ISBN: 963195577X
2. Szlivka Ferenc: Áramlástan példatár. Műegyetemi kiadó, Budapest, 1998.
3. Szabó Imre: Áramlástan, műszaki hőtan, műszer és szabályozástechnika. Tankönyvkiadó vállalat, Budapest, 1992.
4. Dr. Murányi Pálné: Műszaki ábrázolás, szakrajz. Műszaki könyvkiadó, Budapest, 1999. ISBN: 9631616479.
5. Ocskó Gyula: Gépjárműtechnikai szakrajz. Simüfo Műszaki Fordítóiroda, Maróti kiadó, 2006. ISBN: 9789639005747.
6. Seres Ferenc: Géprajz. Műszaki könyvkiadó, Budapest, 2010. ISBN: 978963166070-8.

Budapest, 2023. november 3.

Dr. Hegedűs Ernő PhD
adjunktus
tantárgyfelelős, sk.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHDTA59
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Alkalmazott mechanika
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Applied mechanics
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** kredit 4
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 25 % gyakorlat, 75 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** katonai logisztika alapszak, haditechnikai specializáció
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** Haditechnikai tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Gyarmati József tanszékvezető, egyetemi docens, PhD.
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 56
 - 8.1.1. nappali munkarend: 56 (42 EA + SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: 12 (8 EA + SZ + 4 GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 4 (3+1)
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: -
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Többirányú összetett igénybevételek. Feszültségelméletek. Az alakváltozás munkája. A szilárdságtan munkatételei. Statikailag határozatlan szerkezetek A méretezés szilárdságtani alapjai. Kötések (odható, roncsolással oldható). Rugalmas kötések (fém és gumirugók). Tengelyek. Gördülőcsapágyak. A nevezett gépelemek szerkezeti kialakítása, beépítése méretezése.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Multiaxial stress. Stress theories. Work of deformation. Theorems of elasticity. Statically indeterminate structures. The basics of machine element design. Fasteners, connections, and power screws. Springs. Tanks. Bearings. Structural design and dimensioning of the aforementioned machine elements
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri az matematika és a mechanika törvényszerűségeit az alapvető gépelemeket azok fajtáit és igénybevételét.

Képességei:

 - Képes a szakmai terminológia magyarul és idegen nyelven történő alkalmazására.

Attitűdje:

 - Nyitott szakterülete új eredményei, innovációi iránt, törekszik azok megismerésére, megértésére és alkalmazására, elkötelezett önmaga folyamatos képzésére

Autonómiája és felelőssége:

- Tisztában van döntéseinek, tevékenységének a műszaki eszközökre, illetve a gazdálkodási fegyelemre gyakorolt hatásaival, következményeivel.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the laws of mathematics and mechanics and the basic machine elements and their types and uses.

Capabilities:

- Is capable of using the professional terminology both in Hungarian and foreign languages.

Attitude:

- In his/her specialization he/she is open to the new achievements and innovations, strives to know, understand and apply them, and is committed to continuous self-education..

Autonomy and responsibility:

- He/She is aware of the impact of his/her decisions and activities on technical equipment and business discipline.

11. Előtanulmányi követelmények: -

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. Többirányú összetett igénybevételek. Feszültségelméletek. (*Multiaxial stress. Stress theories.*)

12.2. Az alakváltozás munkája. (*Work of deformation.*)

12.3. A szilárdságtan munkatételei. (*Theorems of elasticity.*)

12.4. Statikailag határozatlan szerkezetek. (*Statically indeterminate structures.*)

12.5. Méretezés alapjai. Statikus igénybevétel, dinamikus igénybevétel, kifáradás, alakváltozás. (*Basic of machine element design. Static strain, dynamic strain, fatigue, strain*)

12.6. Nem oldható kötések. Ragasztott kötések, forrasztott kötések, szegecselt kötések, hegesztések. A kötés kialakítása szilárdsági méretezése. (*Fasteners and connections, Bonded joints, soldered joints, riveted joints, welds. Strength dimensioning of the bond design.*)

12.7. Csavarkötések. Menetemelkedés, önzárás, meghúzáshoz szükséges nyomaték. Csavarméretezés (húzás-nyomás, hajlítás, nyírás, összetett igénybevétel, kihajlás). Csavarkötések szerkezeti kialakítása. Menettípusok, csavaranyák, csavarfej kialakítások. (*Crew connections. Thread pitch, self-locking, tightening torque. Screw dimensioning (tension-pressure, bending, shearing, composite stress, bending). Structural design of screw connections. Thread types, nuts, screw head designs.*)

12.8. Rugók. Csavarrugók, laprugók, tányérrugók, torziós rugók. Beépítés. Méretezési elvek. (*Springs. Coil springs, leaf springs, plate springs, and torsion springs. Fitting. Design principles.*)

12.9. Tengelyek. Tengely méretezése, kialakításának szempontjai. (*Shafts. Shaft dimensioning and design aspects.*)

12.10. Tengelykötések. Alakzáró kötések (csavar, retesz, bordás). Erőzáró kötések (ék, szorító kötés kúpos elempár, szilárd illesztésű tengelykötés). A kötések szilárdsági méretezése. (*Shaft connections. Shaped joints (screw, latch, ribbed). Force-tight joints (wedge, clamping conical pair, solid-fit shaft joint). Dimensioning of joints strength.*)

12.11. Gördülőcsapágyak. Csapágytípusok, Csapágyazás tervezésének általános szempontjai. Csapágy élettartam számítása. Csapágy tömítés és kenés. Beépítés szempontjai (csapágyházak, vezető és támasztócsapágyazás). (*Rolling element bearings, Bearing Types, General Aspects of Bearing Design. Calculation of bearing life. Bearing sealing and lubrication. Installation Considerations (Bearing Housings, Guide and Support Bearings).*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 5

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A tanórák legalább 60%-án köteles a hallgató részt venni. Amennyiben a hiányzások mértéke ezt meghaladja, akkor az aláírás megszerzéséhez a hiányzott összes órák anyagából a szorgalmi időszakban szóban be kell számolni.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A félév során két zárthelyi dolgozatot kell írni a tantárgy teljes tartalmából. Az értékelés: 60 %-tól elégséges, 70 %-tól közepes, 80-tól % jó, 90 %-tól jeles. Elégtelen zárthelyi dolgozat esetén a vizsgaidőszak első hetében van lehetőség a pótlásra. Ezt követően még két alkalommal van további pótlási lehetőség.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladat legalább elégséges szintű teljesítése.

16.2. Az értékelés: Szóbeli vizsgán történik ötfokozatú értékeléssel.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és sikeres vizsga.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Szendrő: Gépelemek. (Mezőgazda Kiadó, Budapest, 2008.) ISBN: 9789632863719
2. Szabó István: A gépelemek alapjai. (Mezőgazda Kiadó, Budapest, 2006. ISBN: 9639460354
3. Szabó István: Gépelemek. (Mezőgazda Kiadó, Budapest, 2006.) ISBN: 9639460222

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Dr. Zsári Árpád: Gépelemek II. (Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 2000.) ISBN: 9631911664
2. Valasek István, Törös Mihályné: Tribológia. (Képzőművészeti kiadó, Budapest, 2007.) ISBN: 9789633370148
3. Dr. Zsári Árpád: Gépelemek I. (Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 2003.) ISBN: 9631945855

Budapest, 2023.11.08.

**Dr. Gyarmati József alezredes,
PhD**
egyetemi docens, sk

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHDTA60
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Elektrotechnika HT II
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Electrotechnics HT II
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 4 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 25 % gyakorlat, 75 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):**
katonai logisztika alapszak, haditechnika specializáció
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** HHK, Haditechnikai Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Végvári Zsolt, tanársegéd
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz. óraszám/félév:
 - 8.1.1. nappali munkarend: 56 (42 EA + 0 SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: (EA + SZ + GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 3
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők:
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):**
Megismertetni a lineáris rendszermodellek jellemzőit, alapfogalmait és törvényeit, a megmaradási elvek alkalmazásait. Az aktív és passzív kétpólusok szekvenciális és paralel kapcsolásának vizsgálata stacionárius és periodikus gerjesztés mellett. A spektrum fogalma, a hálózatok frekvenciafüggő viselkedésének jellemzése.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description):
Learn about the characteristics of linear system models and the applications of the conservation principles. Sequential and parallel coupling of active and passive bipoles, and behaviour in standing and periodic excitation. The concept of spectrum and characterization the frequency-dependent behaviour of networks.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri a rendszeresített elektronikus haditechnikai eszközök alkalmazásának és fenntartásának tervezését, szervezését, irányítását és ellenőrzését.

Képességei:

 - Alkalmas a megszerzett elméleti tudás alkalmazására és gyakorlati hasznosítására, a problémamegoldó technikák használatára

Attitűdje:

 - Kreativitás, rugalmasság, problémamegoldó készség.
 - A minőségi munka iránti igényesség,

Autonómiája és felelőssége:

- Alaposság és feladatmegoldó képesség.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Being familiar with planning, organizing, managing and controlling the use and maintenance of standardized electronic military equipment.

Capabilities:

- Being suitable for the application and practical utilization of acquired theoretical knowledge and using of problem-solving techniques.

Attitude:

- Creativity, flexibility, problem-solving skills.
- Having high standards for quality work.

Autonomy and responsibility:

- Thoroughness and problem solving ability.

11. Előtanulmányi követelmények: –

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. A komplex számok származtatása, algebrai, trigonometrikus és exponenciális alakja. A komplex számokkal végezhető műveletek. (*The derivation and the algebraic, trigonometric and exponential form of complex numbers. Operations on complex numbers.*)

12.2. Lineáris rendszermodellek, extenzív és intenzív állapotjellemzők, metrológiai alapok: SI-egységek és prefixumok használata. (*Linear system models, extensive and intensive state characteristics, metrology basics: use of SI units and prefixes.*)

12.3. Lineáris rendszerek általános törvényei: csomóponti és hurok törvények. Aktív és passzív kétpólusok helyettesítő képei, szekvenciális és paralel kapcsolásaik. Számítási módszerek stacionárius gerjesztésnél: eredő ellenállás módszere; feszültség- és áramosztó, szuperpozíció. (*General Laws of Linear Systems: Node and Loop Laws. Substitute images of active and passive bipolar, sequential and parallel circuits. Calculation Methods for Stationary Excitation: Resultant Resistance Method; voltage and current distributor, superposition.*)

12.4. Valóságos generátorok és akkumulátorok, Thevenin-tétel. További megmaradási elvek, az energia, a teljesítmény és a hatásfok fogalma, Tellegen-tétel. (*Real generators and batteries, Thevenin's theorem. Further principles of survival, energy, power and efficiency, Tellegen's theorem.*)

12.5. Periodikus jelek jellemzői: váltakozás gyorsasága (periódusidő, frekvencia, körfrekvencia, fordulatszám és átszámításuk); nagysága (egyszerű- és abszolút-közép-, effektív és csúcsérték); alak (szinuszos, négyszög, háromszög...). Szinuszos jelek leírása időfüggvénnyel és komplex számokkal: amplitúdó és fázisszög, vektorábrák. Impedanciák és reaktanciák. A látszólagos, hatásos, meddő és komplex teljesítmény. (*Characteristics of periodic signals: speed of alternation (period time, frequency, circular frequency, speed and their conversion); magnitude (simple and absolute mean, effective and peak value and their conversion); shape (sine, rectangle, triangle ...).*)

12.6. Szekvenciális és párhuzamos RLC-körök, a rezonancia frekvencia; a jósági tényező, és a sávszélesség fogalma. A spektrum fogalma. (*Sequential and Parallel RLC Circuits, Resonance Frequency; the goodness factor and the*

bandwidth concept. Meaning of spectrum.)

12.7. A be- és kimeneti impedancia, valamint az erősítés fogalma. A frekvenciafüggés vizsgálata és a logaritmus skála (dB). Bode-karakterisztika. Szűrők fogalma és típusai. (*Sequential and Parallel RLC Circuits, Resonance Frequency; the goodness factor and the bandwidth concept.*)

12.8. Villamos gépek (transzformátorok, generátorok, motorok) és a háromfázisú hálózat. (*Electric machines (transformers, generators, motors) and three-phase network.*)

12.9. Villamos hálózatok védelmei: túláram-, túlfeszültség- és érintésvédelem. (*Protection of electrical networks: overcurrent, overvoltage and contact protection.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 5. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:

A hallgatóknak a tanórák legalább 50 %-án jelen kell lennie. Az 50 %-ot meghaladó hiányzás esetén a hallgatónak egyedileg megbeszélte többletfeladatot kell megoldania a aláírás megszerzéséhez. Hiányzás esetén a hiányzást igazoló dokumentumot a hallgató köteles az oktató e-mail címére megküldeni. A hallgató köteles továbbá az előadás anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

A hallgatók a félév során két zárthelyi dolgozatot írnak a 12.1-9. tananyagrészből. A dolgozatokban teszt és esszé jellegű kérdések egyaránt szerepelhetnek.

Az értékelés a következő módon történik: 60 %-tól elégséges, 70 %-tól közepes, 80 %-tól jó, 90 %-tól jeles.

A zárthelyi dolgozat a félévköz folyamán egy alkalommal pótolható, illetve javítható.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:

A tanórákon való legalább 50 %-os részvétel, illetve a két külön-külön legalább elégséges zárthelyi dolgozat átlagában elért 60 %-ot meghaladó eredmény.

Az értékelés:

Szóbeli vizsgán történik.

16.2. A kreditek megszerzésének feltételei:

Legalább elégséges szóbeli vizsga

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Nagy István: *Elektrotechnika I/1-3*. BJKMF, 1999. elektronikus jegyzet
2. Klaus & Olaf Beuth: *Az elektronika alapjai 1 – Villamosságtan*. Műszaki Kiadó, Budapest, 1990., ISBN: 963-1096-23-2
3. Fatalin László, Varsics Zita: *Elektrotechnika I. Egyenáramú hálózatok*. Dialóg Campus, Budapest, 2018., ISBN: 978-615-5889-41-7

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Hübscher, Klauge, Pflüger, Appelt: *Elektrotechnika*, Westermann, Budapest, 2003., ISBN: 963-0433-60-5
2. Géher Károly (szerk.): *Híradástechnika*. Műszaki kiadó, Budapest, 1994., ISBN: 963-1601-73-0

3. Gergely István: *Elektrotechnika*. General Press, Budapest, 2001., ISBN: 963-9076-33-3

Budapest, 2023. november 3.

Végyári Zsolt
sk.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 18. A tantárgy kódja:** HKHDTA61
- 19. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Gépjárművek és biztonságtechnikája
- 20. A tantárgy megnevezése (angolul):** Vehicles and safety technology
- 21. Kreditérték és képzési karakter:**
- 21.1.** 4 kredit
- 21.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 67 % gyakorlat, 33 % elmélet
- 22. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika (BSc) alapképzési szak
- 23. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** HHK Haditechnikai Tanszék
- 24. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Gávay György Viktor PhD, adjunktus
- 25. A tanórák száma és típusa**
- 25.1.** össz óraszám/félév: 70
- 25.1.1. nappali munkarend: 42 (28 EA + 0 SZ + 42 GY)
- 25.1.2. levelező munkarend: - (- EA + - SZ + - GY)
- 25.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 5 (2+3)
- 25.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: Az ismeretek feldolgozása vegyes tanulási program (blended learning) alapján történik.
- 26. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A rendszeresített terepjáró személygépkocsik (UAZ-469B, MB G-270 CDI, MB G-280 CDI), és a rendszeresített terepjáró tehergépkocsik (UNIMOG U 1300 és U-4000, RÁBA H-sorozat, URAL-4320) általános felépítése, a kezelőszervek kialakítása, működtetése. A járművek általános szerkezeti felépítése, a motor, a motor kiszolgáló rendszereinek, az erőátvitelnek, kormány- és fékberendezésnek, az elektromos rendszereknek általános jellemzése és felépítése. A jármű közúti forgalomban történő alkalmazásának feladatai indulás előtt és menet közben. A gépjárművezető általi karbantartási feladatok végrehajtása. A járművek vontatásra történő előkészítése, a járművek vontatása. A járművek üzemeltetéséhez és üzemfenntartásához szükséges munkavédelmi, tűzvédelmi és biztonságtechnikai ismeretek. A munkavédelem jogi szabályozói háttere. Munkavédelmi és üzemeltetési rendszabályok. Munkavédelmi Szabályzat és a munkavédelmi oktatás rendje. A javítóműhely munkavédelmi előírásai. Egyéni védőeszközök és az egyéni védőeszköz ellátás rendszere. Veszélyes anyagok és veszélyes hulladékok kezelésének és tárolásának szabályai, a biztonsági adatlap felépítése és tartalma. Az elsősegélynyújtás munkavédelmi aspektusai. Különböző munkavégzési területek munka és balesetvédelmi jellemzői.
- A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description):** General structure, operation and handling of applied off-road vehicles (UAZ-469B, MB G-270 CDI, MB G-280 CDI) and applied off-road trucks (UNIMOG 1300 and U-4000, RÁBA H series, URAL-4320). The general structure of vehicles, the general characteristics and construction of engines, power transmission, steering and braking equipment, electrical systems. Tasks for the use of the vehicle on the road before and after departure. Fulfilling the maintenance tasks performed by the driver. Preparing the

vehicles for hauling, towing. Knowledge of health and safety, fire protection and safety techniques required for the operation and maintenance of vehicles. The legal framework for occupational safety and health. Health and safety at work and operational rules. Occupational safety and health rules and procedures for occupational safety and health training. Occupational health and safety regulations for the repair workshop. Personal protective equipment and system of supply of personal protective equipment. Rules for the handling and storage of hazardous substances and hazardous waste, structure and content of the safety data sheet. Occupational health and safety aspects of first aid. Occupational health and safety characteristics of different work areas.

27. Elérendő kompetenciák (magyarul):

Tudása:

- Ismeri a páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök felépítését, berendezéseit, azok működését és üzemeltetési rendjét.
- Ismeri a legújabb gépjárműtechnikai megoldásokat.
- Megfelelő mélységű és spektrumú páncélos- és gépjárműtechnikai típusismerettel rendelkezik.
- Ismeri a szakfeladatainak ellátásához szükséges munkavédelmi rendszabályokat.
- Ismeri a biztonságos munkavégzéshez szükséges szabályzók elméleti hátterét.
- Ismeri az alkalmazott anyagok és veszélyes anyagok kezelésének tárolásának szabályait.

Képességei:

- Képes a szakterületén rendszeresített és használt berendezések és technikai eszközök használatának megszervezésére és hatékony alkalmazására.
- Képes más logisztikai beosztásokban dolgozó személyekkel való együttműködésre.
- Képes a szakterületéhez kapcsolódó ügdarabokat és jegyzőkönyveket elkészíteni.
- Képes a biztonságos munkavégzés feltételeit megteremteni, a biztonságos munkavégzéshez szükséges szabályokat másokkal is betartatni.
- Képes a megtanultakat felhasználva a szakterületén felmerülő új műszaki információkat megérteni és megtanulni.

Attitűdje:

- Nyitott a páncélos- és gépjárműtechnikával kapcsolatos szakmai ismereteinek gyarapítása iránt, folyamatos önképzési igény jellemzi.
- Törekszik munkája során a vonatkozó szabályok betartására és betartatására.
- Munkáját és emberi kapcsolatait a megbízhatóság jellemzi.
- Nyitott a haditechnikai szakterület új eredményei felé, törekszik azok megismerésére.

Autonómiája és felelőssége:

- Képes alárendeltjeinek feladatait megszervezni és meghatározni, valamint elvégzett munkájukat szakmai szempontok alapján ellenőrizni.
- A páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök technikai kiszolgálása és javítása során képes elemzések végrehajtása után a legmegfelelőbb döntéseket meghozni, amely döntésekért a szakmai felelősséget vállalja.
- Együttműködés és felelősség jellemzi szakterületének szakembereivel szemben.
- Szakterületén belül képes rendszer-szemléletűen gondolkodni.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the structure and equipment as well as the functioning and operation of armored vehicles.
- Knows the latest solutions regarding armored vehicles.
- Knows the work safety regulations required for fulfilling his/her professional tasks.

- Knowledge of the health and safety regulations required for the performance of his/her duties.
- Knowledge of the theoretical background of the regulations required for safe working practices.
- Knows the rules for the storage of materials and the handling of dangerous substances.

Capabilities:

- Is capable of organizing and efficiently utilizing the usage of the equipment and technical appliances applied in his/her respective specialty field.
- Is capable of cooperating with persons working in other logistical positions.
- Is capable of preparing documents and records regarding his/her field of specialty.
- Is capable of preparing the conditions of a safe working environment and making others adhere to the rules of work safety.
- Is capable of acquiring the understanding of new engineering information arising in his/her field of specialty using the already gained knowledge.

Attitude:

- He/she is open to widen his/her knowledge regarding armored vehicles and has a constant need for self-education.
- He/she aims to adhere to the respective rules and make others follow them as well.
- His/her work and relationships can be described by loyalty and reliability.
- He/she is open towards the new accomplishments of military technology and aims to gain knowledge of these.

Autonomy and responsibility:

- Is capable of organizing and determining the tasks of his/her subordinates as well as controlling their work based on professional aspects.
- After doing proper analysis, he/she is capable of making the best decisions and taking professional responsibility during the technical maintenance and repairing of the armored vehicles.
- He/she is cooperative and responsible towards the professionals of his/her field.
- Is capable of thinking in a system approach within his/her own field.

28. Előtanulmányi követelmények: -

29. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

29.1. Az UAZ-469B terepjáró személygépkocsi általános felépítése, a kezelőszervek kialakítása, működtetése. (General structure, operation and handling of UAZ-469B off-road vehicle.)

29.2. Az MB G-270 CDI, MB G-280 CDI terepjáró személygépkocsik általános felépítése, a kezelőszervek kialakítása, működtetése. (General structure, operation and handling of MB G-270 CDI, MB G-280 CDI off-road vehicle.)

29.3. Az MB UNIMOG U-1300 terepjáró tehergépkocsi általános felépítése, a kezelőszervek kialakítása, működtetése. (General structure, operation and handling of MB UNIMOG U-1300 off-road truck.)

29.4. Az MB UNIMOG U-4000 terepjáró tehergépkocsi általános felépítése, a kezelőszervek kialakítása, működtetése. (General structure, operation and handling of MB UNIMOG U-4000 off-road truck.)

29.5. Az URAL-4320 terepjáró tehergépkocsi általános felépítése, a kezelőszervek kialakítása, működtetése. (General structure, operation and handling of URAL 4320 off-road truck.)

29.6. A RÁBA H-sorozatú terepjáró tehergépkocsik általános felépítése, a kezelőszervek kialakítása, működtetése. (General structure, operation and handling of RÁBA H off-road truck series.)

- 29.7. A járművek közúti forgalomban történő alkalmazásának feladatai indulás előtt és menet közben. A gépjárművezető általi karbantartási feladatok végrehajtása.** (Tasks before and during the use of vehicles in road traffic. Carrying out maintenance tasks by the driver.)
- 29.8. A járművek vontatásra történő előkészítése, a járművek vontatása.** (Preparing vehicles for towing, towing vehicles.)
- 29.9. A járművek üzemeltetéséhez és üzemfenntartásához szükséges munkavédelmi, tűzvédelmi és biztonságtechnikai ismeretek.** (Knowledge of health and safety, fire protection and safety techniques required for the operation and maintenance of vehicles.)
- 29.10. A munkavédelem jogi szabályzói háttere.** (The legal framework of occupational safety and health.)
- 29.11. Munkavédelmi és üzemeltetési rendszabályok. Munkavédelmi Szabályzat és a munkavédelmi oktatás rendje.** (Health and safety and operational rules and procedures for health and safety training.)
- 29.12. A javítóműhely munkavédelmi előírásai. Egyéni védőeszközök és az egyéni védőeszköz ellátás rendszere.** (Occupational health and safety regulations for the repair workshop. Personal protective equipment and system of supply of personal protective equipment.)
- 29.13. Veszélyes anyagok és veszélyes hulladékok kezelésének és tárolásának szabályai, a biztonsági adatlap felépítése és tartalma.** (Rules for the handling and storage of hazardous substances and hazardous waste, structure and content of the safety data sheet.)
- 29.14. Különböző munkavégzési területek munka és balesetvédelmi jellemzői. Az elsősegélynyújtás munkavédelmi aspektusai.** (Occupational health and safety characteristics of different work areas. Occupational health and safety aspects of first aid.)
- 30. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:** 5. félév
- 31. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:**
A hallgatónak a tanórák legalább 70 %-án jelen kell lennie, 30 %-ot meghaladó hiányzás esetén a félév teljesítése nem írható alá. A hallgató köteles az előadás és a gyakorlat anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni. A hiányzás pótolható az oktató által kijelölt témakörben beadott, legalább elégségesre értékelt házidolgozattal.
- 32. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:** A félév során a hallgató kettő zárthelyi dolgozatot ír. Az első zárthelyi dolgozat a 12.1-12.8. a második zárthelyi dolgozat a 12.9-12.14 tantárgyrészekből áll. A zárthelyi dolgozat témáit a kötelező irodalmak anyagából, illetve az előadásokon elhangzott ismeretanyagból kell összeállítani. A zárthelyi dolgozat értékelése ötfokozatú értékelés (a helyes válaszok aránya 0-60% elégtelen; 61-70% elégséges; 71-80% közepes; 81-90% jó; 91-100% jeles osztályzat). Eredménytelen zárthelyi dolgozat kétszer javítható a szorgalmi időszak végéig az oktatóval egyeztetett időpontokban. A dolgozatban teszt és esszé jellegű kérdések egyaránt szerepelhetnek.
- 33. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:**
- 33.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:** Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.
- 33.2. Az értékelés:** évközi értékelés, ötfokozatú értékelés. Az évközi értékelést az elért eredmények kerekített matematikai átlaga képezi.

33.3. A kreditek megszerzésének feltételei: az aláírás megszerzése és legalább elégséges évközi értékelés.

34. Irodalomjegyzék:

34.1. Kötelező irodalom:

4. Vég Róbert László: Logisztikai szaktechnikai eszközök I. Budapest, Dialóg Campus Kiadó (2018)
5. Az UAZ-469B típusú terepjáró személygépkocsi anyagismereti és igénybevételi utasítása: gjmú/126. A MH kiadványa, 1976.
6. MB UNIMOG U4000 bevezető tanfolyam Oktatási segédlet a Magyar Honvédség kijelölt gépjárművezető és –szerelő állománya részére. MB-AUTO Magyarország Kft. Oktatóközpont, Budapest, 2003.
7. RÁBA-H sorozatú gépjárművek csapatjavítási szakutasítása. A MH kiadványa, HM FLÜ, 2010.
8. Cserjés Miklós: Munkavédelem és környezetvédelem Kiadó: FVM Képzési és Szaktanácsadási Intézet Budapest 2006 ISBN: 963-9317-27-6
9. Buzás Attiláné, Dornai Tibor: Munkavédelem Műszaki kiadó Budapest, 1996 ISBN: 9631608611

34.2. Ajánlott irodalom:

1. Az UAZ-469B típusú terepjáró-gépkocsi javítási utasítása: gjmú/141. A MH kiadványa, Szekszárd, 1977.
2. Az URAL-4320 tehergépkocsi és típusváltozatai: anyagismereti és igénybevételi szakutasítás. A MH kiadványa, Szekszárd, 1985.
3. Bujnóczki Tibor - Lukácsné Lelik Zsuzsanna: Gépészeti munkabiztonság és környezetvédelem Műszaki Könyvkiadó ISBN 9789631665451, 2015
4. Horváth József: Munka- és környezetvédelem Műszaki Könyvkiadó ISBN 978963275123, 2018

Budapest, 2023.11.06.

Dr Gávay György Viktor PhD
adjunktus

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHDTA10
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Szakharcászat
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Technology support of military operations
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 2 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % elmélet, 50 % gyakorlat
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika (BSc) alapképzési szak
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** HHK Haditechnikai Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Gávay György Viktor PhD, adjunktus
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév:
 - 8.1.1. nappali munkarend: 28 (14 EA + 0 SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: - (- EA + - SZ + - GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 2 (1+1)
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: Az ismeretek feldolgozása vegyes tanulási program (blended learning) alapján történik.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A katonai műveletek páncélos és gépjárműtechnikai biztosításának alapfogalmai. A javító szakalegységek (javítószázad, karbantartó szakasz) szervezete. A javító szakalegységek alkalmazása harcban és harccal kapcsolatos tevékenységben. Javító, javító-vontató csoportok szervezése. Javító, javító-vontató csoportok feladata, és alkalmazási lehetőségei. A menet és annak logisztikai támogatási feladatai. Haditechnikai biztosítási feladatok. A műhely gépkocsi, akkumulátor töltő gépkocsi telepítésére vonatkozó szabályok. HTE-k vontatási előírásai közúton, technikai biztosítás (menetoszlop, vagonírozás).
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Basic concepts related to the armoured vehicle and vehicle technology support for military operations. Organisation of maintenance subunits (maintenance company, maintenance platoon). Combat usage of maintenance subunits. Establishment of repair teams. Tasks and application of repair teams. Logistic support of motorized march and convoys. Tasks of technological support. Rules for the deployment of special battery charger vehicle. Towing of military devices on the road, technical support (marching convoy, wagoning).
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri az összefegyvernemi harc megvívásával kapcsolatos alapismereteket, annak főbb jellemzőit, a harctámogatás, a harckiszolgáló támogatás, a haderőnemek, a fegyvernemek és szakcsapatok szervezeti felépítését, harceljárásait.
 - Részletesen ismeri az általános logisztikai tevékenység egyes műveleteit,

folyamatait.

- Ismeri a zászlóalj páncélos- és gépjárműtechnika biztosításának feladatrendszerét béke és háborús körülmények között.
- Ismeretekkel bír a dandár páncélos- és gépjárműtechnika biztosításának feladatrendszeréről béke és háborús körülmények között.

Képességei:

- Képes a biztonságos munkavégzés feltételeit megteremteni, a biztonságos munkavégzéshez szükséges szabályokat másokkal is betartatni. Képes a munkaköréhez és feladataihoz kapcsolódó jogszabályi háttér értelmezésére és gyakorlati alkalmazására.
- Képes a munkaköréhez kapcsolódó dokumentumok, nyomtatványok, jegyzőkönyvek, feljegyzések és emlékeztetők önálló elkészítésére, okmányok kitöltésére, a munkaköréhez kapcsolódó események szervezésére, technikai előkészítésére.
- Képes a szakterületén rendszeresített és használt berendezések és technikai eszközök használatának megszervezésére és hatékony alkalmazására.
- Képes a szakterületéhez kapcsolódó ügdarabokat elkészíteni, haditechnikai eszköz átadás-átvételét végrehajtani és jegyzőkönyveket elkészíteni.

Attitűdje:

- Feladatellátása során törekszik a megfelelő önkontroll, tolerancia, empátia, az előítéletektől mentes gondolkodás és viselkedés tanúsítására.
- Munkájában és emberi kapcsolataiban megbízhatóság jellemzi.
- A minőségi szakmai munkavégzés iránt elkötelezett, azt a pontosságra való törekvés jellemzi.
- Tevékenységét a hatékonyság központú szemlélet jellemzi.
- Jó szervezőkészség jellemzi.
- Törekszik munkája során a vonatkozó szabályok betartására és betartatására.
- Munkáját és emberi kapcsolatait a megbízhatóság jellemzi.

Autonómiája és felelőssége:

- Tisztában van döntéseinek, tevékenységének a műszaki eszközökre, illetve a gazdálkodási fegyelemre gyakorolt hatásaival, következményeivel.
- Felelősséget vállal a vezetése alatt álló beosztottjainak szakmai tevékenységéért.
- Képes szakfeladatait önállóan végezni, saját munkáját hatékonyan megszervezni és végrehajtani.
- Képes alárendeltjeinek feladatait megszervezni és meghatározni, valamint elvégzett munkájukat szakmai szempontok alapján ellenőrizni.
- Együttműködés és felelősség jellemzi szakterületének szakembereivel szemben.
- Szakterületén belül képes rendszer-szemléletűen gondolkodni.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the basic procedures and features of the battle carried out by combined arms, the combat service (CS) and combat service support (CSS) tasks, the battle procedures and organizational structures of the military services, branches and specific units.
- Has a thorough knowledge of the general logistic operations and processes.
- Knows the system of tasks regarding the security of armored vehicle technology of the battalion in peace and war.
- Has knowledge of the system of tasks regarding the security of armored vehicle technology of the brigade in peace and war.

Capabilities:

- Is capable of interpreting and applying in practice the legal background related to his/her job and duties.
- Is capable of independently preparing documents, forms, minutes, notes and memos, completing documents, organizing and technically preparing events related to his/her job.
- Is capable of preparing documents regarding his/her field of specialty, executing the handover of military devices and preparing the records.
- Is capable of organizing and efficiently utilizing the usage of the equipment and technical appliances applied in his/her respective specialty field.

Attitude:

- In the course of his duties he tries to demonstrate proper self-control, tolerance, empathy, a non-biased way of thinking and behaviour.
- He/She is reliable in both his/her work and human relationships.
- He/She is committed to accuracy and high quality at work.
- His/Her activities are characterized by an efficiency-oriented approach.
- He/She has good organizational skills. He/she aims to adhere to the respective rules and make others follow them as well. His/her work and relationships can be described by loyalty and reliability.

Autonomy and responsibility:

- He/She is able to make autonomous decisions in military logistics and military management processes at unit and subunit level, and implement them with responsibility and within the legal framework.
- He/She is aware of the impact of his/her decisions and activities on technical equipment and business discipline.
- Is capable of organizing and determining the tasks of his/her subordinates as well as controlling their work based on professional aspects.
- After doing proper analysis, he/she is capable of making the best decisions and taking professional responsibility during the technical maintenance and repairing of the armored vehicles.
- He/she is cooperative and responsible towards the professionals of his/her field.
- Is capable of thinking in a system approach within his/her own field.

11. Előtanulmányi követelmények: -

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. A katonai műveletek páncélos és gépjárműtechnikai biztosításának alapfogalmai. *(Basic concepts related to the armoured vehicle and vehicle technology support for military operations)*

12.2. A védelem logisztikai és technikai biztosításának feladatai. *(Tasks of logistical and technical support for defence operations.)*

12.3. A támadás logisztikai és technikai biztosításának feladatai. *(Tasks of logistical and technical support for offensive operations.)*

12.4. A javító szakalegységek (javítószázad, karbantartó szakasz) szervezete. *(Organisation of maintenance subunits (maintenance company, maintenance platoon).)*

12.5. A javító szakalegységek alkalmazása harcban és harccal kapcsolatos tevékenységben. *(Combat usage of maintenance subunits.)*

12.6. A technikai felderítés megszervezése és feladatrendszere. *(Organization of the technical reconnaissance)*

- 12.7. Javító, javító-vontató csoportok szervezése.** (*Establishment of repair teams.*)
- 12.8. Javító, javító-vontató csoportok feladata, és alkalmazási lehetőségei.** (*Tasks and application of repair teams.*)
- 12.9. A menet és annak logisztikai támogatási feladatai.** (*Logistic support of motorized march and convoys.*)
- 12.10. Haditechnikai biztosítási feladatok, hadrafoghatóság és javítási kapacitás meghatározása.** (*Tasks of technological support, determination of the combat readiness and the repair capability.*)
- 12.11. A javító alegység telepítése.** (*Management of the maintenance subunit.*)
- 12.12. A javító század telepítése és működtetése.** (*Management of the maintenance company.*)
- 12.13. A műhely gépkocsi, akkumulátor töltő gépkocsi telepítésére vonatkozó szabályok.** (*Rules for the deployment of special battery charger vehicle.*)
- 12.14. Munkavégzés biztonsági előírásai, munkavédelmi előírások, tűzvédelmi előírások tábori körülmények között.** (*Safety regulations, work safety regulations, fire safety regulations of working at training field.*)
- 12.15. HTE-k vontatási előírásai közúton, technikai biztosítás (menetoszlop, vagonírozás).** (*Towing of military devices on the road, technical support (marching convoy, wagoning).*)
- 13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:** 5. félév
- 14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:**
- A hallgatónak a tanórák legalább 70 %-án jelen kell lennie, 30 %-ot meghaladó hiányzás esetén a félév teljesítése nem írható alá. A hallgató köteles az előadás és a gyakorlat anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni. A hiányzás pótolható az oktató által kijelölt témakörben beadott, legalább elégségesre értékelt házidolgozattal.
- 15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:** A félév során a hallgató kettő zárthelyi dolgozatot ír. Az első zárthelyi dolgozat a 12.1-12.8. a második zárthelyi dolgozat a 12.9-12.14 tantárgyrészekből áll. A zárthelyi dolgozat témáit a kötelező irodalmak anyagából, illetve az előadásokon elhangzott ismeretanyagból kell összeállítani. A zárthelyi dolgozat értékelése ötfokozatú értékelés (a helyes válaszok aránya 0-60% elégtelen; 61-70% elégséges; 71-80% közepes; 81-90% jó; 91-100% jeles osztályzat). Eredménytelen zárthelyi dolgozat kétszer javítható a szorgalmi időszak végéig az oktatóval egyeztetett időpontokban. A dolgozatban teszt és esszé jellegű kérdések egyaránt szerepelhetnek.
- 16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:**
- 16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:** Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.
- 16.2. Az értékelés:** évközi értékelés, ötfokozatú értékelés. Az évközi értékelést az elért eredmények kerekített matematikai átlaga képezi.
- 16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:** az aláírás megszerzése és legalább elégséges évközi értékelés.
- 17. Irodalomjegyzék:**
- 17.1. Kötelező irodalom:**
1. Gjmű/2. Gépjármű-igénybevételi szabályzat. A Magyar Honvédség kiadványa,

- 2015.
2. Ált/23. A Magyar Honvédség szolgálati szabályzata.
3. A harc-hadművelet logisztikai támogatása II., Egyetemi jegyzet ZMNE Budapest 2004

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Gépesített lövész- (harckocsi-) zászlóalj (dandár) szakharcászata: gépesített lövész és harckocsi zászlóalj (dandár) tevékenységeinek logisztikai biztosítása BJKMFK jegyzet 1996

Budapest, 2023.11.06.

Dr Gávay György Viktor PhD
adjunktus

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHDTA53
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Digitális technika HT
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Digital technics HT
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 4 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** katonai logisztika alapszak, haditechnikai specializáció.
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** HHK Haditechnikai Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Végvári Zsolt, tanársegéd
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz. óraszám/félév:
 - 8.1.1. nappali munkarend: 56 (28 EA + 0 SZ + 28 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: (EA + SZ + GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 4
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: -
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):**

A gépjárműtechnika és a fegyverzettechnika szakmai tantárgyak tananyagának elsajátításához szükséges digitális áramköri alapismeretek, és módszerek megismerése.

A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description):

Knowledge of digital circuitry and methods required to teach military vehicle technics and weapon technics subjects.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri a rendszeresített haditechnikai eszközök alkalmazásának és fenntartásának tervezését, szervezését, irányítását és ellenőrzését.

Képességei:

 - Alkalmas a megszerzett elméleti tudás alkalmazására és gyakorlati hasznosítására, a problémamegoldó technikák használatára

Attitűdje:

 - Kreativitás, rugalmasság, problémamegoldó készség.
 - A minőségi munka iránti igényesség.

Autonómiája és felelőssége:

 - Alaposság és feladatmegoldó képesség.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):**Knowledge:**

- Being familiar with planning, organizing, managing and controlling the use and maintenance of standardized military equipment.

Capabilities:

- Being suitable for the application and practical utilization of acquired theoretical knowledge and using of problem-solving techniques.

Attitude:

- Creativity, flexibility, problem-solving skills.
- Having high standards for quality work.

Autonomy and responsibility:

- Thoroughness and problem solving ability.

11. Előtanulmányi követelmények: Elektrotechnika HT II HKHDTA60**12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):**

12.1. A Boole-algebra alapjai. Bináris műveletek és azonosságok. (*Principles of Boolean algebra. Binary operations and identities.*)

12.2. A digitális jel és a kódolás fogalma, típusai. Az A/D átalakítás lépései, a digitális jel jellemzői. (*Concept and types of digital signal and coding. Steps of A / D conversion, characteristics of digital signal.*)

12.3. Logikai függvények és realizálásuk kapuáramkörökkel. Logikai áramkörök általános jellemzői, áramkör családok. Kombinációs áramkörök (kódolók és dekódolók, multiplexerek és demultiplexerek) és jellemzőiknek. (*Logical functions and their realization with gate circuits. General characteristics of logic circuits, families of circuits. Combination circuits (encoders and decoders, multiplexers and demultiplexers) and their characteristics.*)

12.4. Kombinációs hálózatok egyszerűsítése Karnaugh-táblával. (*Simplifying combinatorial networks with Karnaugh tables.*)

12.5. Sorrendi hálózatok (flip-flopok, számláló áramkörök, léptető regiszterek) és jellemzőik. Elemi sorrendi hálózatok, állapotábra és állapotgráf. Aszinkron és szinkron sorrendi hálózatok. (*Sequential networks (flip-flops, counting circuits, step registers) and their characteristics. Elemental order networks, status table, and status graph. Asynchronous and synchronous sequential networks.*)

12.6. Digitális áramkörök építőelemei: tárolók, számlálók, regiszterek, összegzők, komparátorok, kódátalakítók, kódolók, dekódolók, paritásképző/ellenőrző áramkörök. (*Building blocks for digital circuits: storage, counters, registers, summers, comparators, transducers, encoders, decoders, parity generator / control circuits.*)

12.7. Processzorok és memóriák, RAM és ROM tárak. (*Processors and memory, RAM and ROM storage.*)

12.8. A Neumann-i elvek. A számítógép működése, cím- és adatbuszok. (*The Neumann principles. How a computer works, address and data buses.*)

12.9. A képi megjelenítés alapjai. Numerikus és alfanumerikus kijelzők. Képernyő-típusok és jellemzői (CRT; LCD és plazma); Kamerák; Nyomtató-típusok és jellemzői (mátrix; tintasugaras és lézer). (*The basics of visualization. Numeric and Alphanumeric Displays Screen Types and Features (CRT; LCD and Plasma); cameras; Printer Types and Features (Matrix; Inkjet and Laser)*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 6. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:

A hallgatóknak a tanórák legalább 50 %-án jelen kell lennie. Az 50 %-ot meghaladó hiányzás esetén a hallgatónak egyedileg megbeszélte többletfeladatot kell megoldania a aláírás megszerzéséhez. Hiányzás esetén a hiányzást igazoló dokumentumot a hallgató köteles az oktató e-mail címére megküldeni. A hallgató köteles továbbá az előadás anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

A hallgatók a félév során két zárthelyi dolgozatot írnak a 12.1-9. tananyagrészből. A dolgozatokban teszt és esszé jellegű kérdések egyaránt szerepelhetnek.

Az értékelés a következő módon történik: 60 %-tól elégséges, 70 %-tól közepes, 80 %-tól jó, 90 %-tól jeles.

A zárthelyi dolgozat a félévköz folyamán egy alkalommal pótolható, illetve javítható.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:

A tanórákon való legalább 50 %-os részvétel, illetve a két külön-külön legalább elégséges zárthelyi dolgozat átlagában elért 60 %-ot meghaladó eredmény.

16.2. Az értékelés: Szóbeli vizsgán történik.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: Legalább elégséges szóbeli vizsga

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Veres György: *Digitális technika I – V*. BJKMF jegyzet 2000 – 2003.
2. Tietze, Ulrich & Schenk, Christian: *Analóg – és digitális áramkörök*. Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1993., ISBN: 963-1600-10-6
3. Hegyesi László. – Kovács Csongor: *Digitális elektronika*. General Press Könyvkiadó, Budapest, 2013, ISBN: 978-963-6432-16-4

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Agarwal, A. – Lang, J.: *Foundations of Analog and Digital Electronic Circuits*. Morgan Kaufmann Publishers, 2005., ISBN: 978-1556-073-54
2. Géher Károly (szerk.): *Híradástechnika*. Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1994., ISBN: 963-1601-73-0
3. Tanenbaum, Andrew S.: *Számítógép-hálózatok*. Panem, Budapest, 2004., ISBN: 963-5453-84-1

Budapest, 2023. november 3.

Végvári Zsolt
sk.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHDTA12
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Gépelemek II
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Machinery element II
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** kredit 4
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 25 % gyakorlat, 75 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** katonai logisztika alapszak, haditechnikai specializáció
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** Haditechnikai tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. habil Gyarmati József egyetemi docens
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév:
 - 8.1.1. nappali munkarend: 56 (42 EA + SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: 12 (8 EA + SZ + 4 GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 4 (3+1)
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: -
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Siklóágyazások (hidrodinamikus ágyazás, csapágykenés, folyadéksúrlódás, csapágyak anyagai). Fogaskerék-hajtások (csoportosítás, jelölések, kapcsolódás feltétele). Hengeres fogaskerekek (evolvens profil tulajdonságai, csúszási viszonyok, elemi fogazás, profileltolás, általános fogazás). Ferde fogazású hengeres kerekek, Belső kapcsolódású hengeres kerekek. Bolygó-művek. Kúpkerék-hajtások. Erőzáró hajtások (szíj, dörzs). Kenőanyagok.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Hydrodynamic bearings, bearing lubrication, fluid friction, bearing materials). Gears (grouping, marking, connection condition). Cylindrical gears (properties of evolvent profile, sliding conditions, elementary gearing, profile displacement, general gearing). Slanted toothed cylindrical wheels, Internal toothed cylindrical wheels. Planetary gears. Force-closing shoots (strap, friction). Lubricants.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri az alapvető gépelemeket (hajtások, hidrodinamikus csapágyak) azok fajtáit és igénybevételét.
 - Ismeri a hajtások, hajtóművek és hidrodinamikus csapágyak kialakítását és anyagait.

Képességei:

 - Képes a szakmai terminológia magyarul és idegen nyelven történő alkalmazására.

- Képes szerkezeti analízisre.

Attitűdje:

- Nyitott szakterülete új eredményei, innovációi iránt, törekszik azok megismerésére, megértésére és alkalmazására, elkötelezett önmaga folyamatos képzésére
- Törekszik munkája során a vonatkozó szabályok betartására és betartatására.

Autonómiája és felelőssége:

- Tisztában van döntéseinek, tevékenységének a műszaki eszközökre, illetve a gazdálkodási fegyelemre gyakorolt hatásaival, következményeivel.
- Együttműködés és felelősség jellemzi szakterületének szakembereivel szemben.
- Szakterületén belül képes rendszer-szemléletűen gondolkodni

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the basic machine elements (drives, hydrodynamic bearings) and their types and uses.
- Knows the design and materials of drives, gears and hydrodynamic bearings.

Capabilities:

- Is capable of using the professional terminology both in Hungarian and foreign languages.
- It is capable of structural analysis.

Attitude:

- In his/her specialization he/she is open to the new achievements and innovations, strives to know, understand and apply them, and is committed to continuous self-education.
- He/she is cooperative and responsible towards the professionals of his/her field.
- Is capable of thinking in a system approach within his/her own field.

Autonomy and responsibility:

- He/She is aware of the impact of his/her decisions and activities on technical equipment and business discipline.
- He/she is cooperative and responsible towards the professionals of his/her field.
- Is capable of thinking in a system approach within his/her own field.

11. Előtanulmányi követelmények: Alkalmazott mechanika HKHDTA59

12. A tantárgy tananyagának leírása, (tematika):

12.1-12.4 Hidrodinamikus csapágyak (elmélete, ágyazás kialakítása és anyagai, a csapágy kenési viszonyai, csapágy szerkezetek). Műanyagcsapágyak. (Hydrodynamic bearings (theory, bedding design and materials, bearing lubrication conditions, bearing structures). Plastic bearings.)

12.3. Laposszíjhajtás. Szíjhajtás kinematikai viszonyai. Erőhatások, szíjak igénybevétele, előfeszítése, tengelyeket terhelő erők. Szíjcsúszás. Szíjhajtás méretezése. Dörzshajtás. (Flat belt drive. Kinematics of belt drive. Forces, belt loading, pre-tensioning, forces on axles. Belt slippage. Belt drive sizing. Friction drive.)

12.4. Ékszíjhajtás. Szíjprofilok és tárcsák. Normálszelvényű ékszíjhajtás tervezése. Különleges ékszíz profilok. (Belt drive. Belt profiles and pulleys. Standard section belt drive design. Special belt profiles.)

12.5. Lánchajtás. Általános jellemzés, erő- és mozgásviszonyok, szerkezeti kialakítás. (Chain drive. General characterisation, forces and motions, structural design.)

12.6.-9 Külső fogazású egyenesfogú hengereskerekek. Alapfogalmak és méretek. Profilgörbék. Evolvens profilú elemi fogazat. Evolvens profilú fog felépítése. Csúszás, egyfogpárkapcsolódás, alámetszés, profileltolás. Ferdefogú kerekek, belső fogazású kerekek. Fogaskerékpár szilárdsági méretezése. (External toothed straight-tooth roller gears. Basic concepts and dimensions. Profile curves. Elementary gear with involute profile. Evolute profile tooth structure. Slip, single tooth coupling, undercut, profile shift. Helical gears, internal gears. Strength dimensioning of gears.)

12.9. Kúpkerék-hajtás. Elemi kúpfogazat jellemzői. Kúpkerék-hajtásoknál fellépő erők. Kúpkerék-hajtás. (Cone wheel drive. Characteristics of an elementary cone gear. Forces acting on cone wheel drives. Cone wheel drive.)

12.10. Hajtásátvitel kitérő tengelyek között. (csavarkerék, csigahajtás). (Drive transmission between differential axles (worm gear, worm drive)).

12. 11.-14. Mechanikus hajtóművek (tengely csapágyazás, fogaskerekes hajtóművek, hajtóműházak, csapágyházak). (Mechanical gearboxes (shaft bearings, gear drives, gear housings, bearing housings)).

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A tanórák legalább 60%-án köteles a hallgató részt venni. Amennyiben a hiányzások mértéke ezt meghaladja, akkor az aláírás megszerzéséhez a hiányzott összes órák anyagából a szorgalmi időszakban szóban be kell számolni.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A félév során egy zárthelyi dolgozatot kell írni a tantárgy teljes tartalmából. Az értékelés: 60 %-tól elégséges, 70 %-tól közepes, 80-tól % jó, 90 %-tól jeles. Elégtelen zárthelyi dolgozat esetén a vizsgaidőszak első hetében van lehetőség a pótlásra. Ezt követően még két alkalommal van további pótlási lehetőség.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladat legalább elégséges szintű teljesítése.

16.2. Az értékelés: Szóbeli vizsgán történik

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:

A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és sikeres vizsga.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Szendrő: Gépelemek. (Mezőgazda Kiadó, Budapest, 2008.) ISBN: 9789632863719
2. Szabó István: A gépelemek alapjai. (Mezőgazda Kiadó, Budapest, 2006. ISBN: 9639460354
3. Szabó István: Gépelemek. (Mezőgazda Kiadó, Budapest, 2006.) ISBN: 9639460222

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Dr. Zsári Árpád: Gépelemek II. (Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 2000.) ISBN: 9631911664
2. Valasek István, Törös Mihályné: Tribológia. (Képzőművészeti kiadó, Budapest, 2007.) ISBN: 9789633370148

3. Dr. Zsári Árpád: Gépelemek I. (Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 2003.) ISBN: 9631945855

Budapest, 2023.11.06.

Dr. habil Gyarmati József PhD egyetemi docens

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHDTA62
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Gyártástechnológia
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Production Technology
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 3 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 33 % gyakorlat, 67 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika (Bsc) alapképzési szak
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** HHK Haditechnikai Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Gyarmati József ezredes PhD, egyetemi docens
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 42
 - 8.1.1. nappali munkarend: 42 (14 EA + -SZ + 28 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: - (- EA + - SZ + - GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 3 (1+2)
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: Az ismeretek feldolgozása vegyes tanulási program (blended learning) alapján történik.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A kőolaj kitermelésének módszerei, az atmoszférikus és a vákuum desztillációs folyamatok, a kőolajtermékek átalakításának folyamatai, a NATO egységes üzemanyag koncepciója, a Magyar Honvédségnél használatos üzemanyagok csoportosítása, a hajtó-, kenő- és karbantartó anyagok összetétele, fizikai-kémiai tulajdonságai és alkalmazásuk rendje.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Methods of oil mining. Atmospheric and vacuum distillation. Processes of transformation of petroleum products. NATO single fuel concept. Grouping of fuel used by the Hungarian Defence Forces. Composition, physico-chemical properties and the way of application of petrol, oil, lubricants (pol) and oil based maintenance materials.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri a kőolaj kitermelés módszereinek alapfogalmait, a desztillációs folyamatok fajtáit.
 - Ismeri az atmoszférikus és a vákuum desztillációs folyamatokat.
 - Ismeri a kőolajtermékek átalakításának folyamatait.
 - Ismeri a NATO egységes üzemanyag koncepcióját.
 - Ismeri a Magyar Honvédségnél használatos üzemanyagok csoportosítását.
 - Megfelelő mélységű ismerettel rendelkezik a hajtó-, kenő- és karbantartó anyagok összetétele, fizikai-kémiai tulajdonságai és alkalmazásuk rendje területén.

Képességei:

- Képes a szakterületén rendszeresített és használt berendezések és technikai eszközök kenő- és hajtóanyagainak felismerésére.
- Képes a kőolaj kitermelés módszerei alapfogalmainak, a desztillációs folyamatoknak a megértésére.
- Képes megkülönböztetni az atmoszférikus és a vákuum desztillációs folyamatokat.
- Képes a NATO egységes üzemanyag koncepciójának felismerésére.
- Képes felismerni a Magyar Honvédségnél használatos üzemanyagokat.
- Képes felismerni a hajtó-, kenő- és karbantartó anyagokat.

Attitűdje:

- Nyitott a szakterületén rendszeresített és használt berendezések és technikai eszközök kenő- és hajtóanyagaival kapcsolatos szakmai ismereteinek gyarapítása iránt, folyamatos önképzési igény jellemzi.
- Törekszik munkája során a vonatkozó üzemanyag koncepciók megismerésére.
- Nyitott a haditechnikai szakterület új eredményei felé, törekszik azok megismerésére, különös tekintettel az üzem- és kenőanyagokra.

Autonómiája és felelőssége:

- Képes alárendeltjeinek feladatait megszervezni és meghatározni, valamint elvégzett munkájukat szakmai szempontok alapján ellenőrizni.
- Együttműködés és felelősség jellemzi szakterületének szakembereivel szemben.
- Szakterületén belül képes rendszer-szemléletűen gondolkodni.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the methods of oil mining.
- Knows and is able to apply the types of oil distillation.
- Knows the atmospheric and vacuum distillation.
- Knows how to transform the petroleum products.
- Knows the NATO single fuel concept.
- Possesses knowledge of adequate depth and spectrum about the grouping of fuel used by the Hungarian Defence Forces.
- Knows the composition, physico-chemical properties and the way of application of petrol, oil, lubricants (pol) and oil based maintenance materials.

Capabilities:

- Is capable of recognising the methods of oil mining.
- Is capable of applying the types of oil distillation.
- Is capable of distinguishing the atmospheric and vacuum distillation methods.
- Is capable of recognising the transform of the petroleum products.
- Is capable of understanding the NATO single fuel concept.
- Is capable of distinguishing the types of fuel used by the Hungarian Defence Forces.

Attitude:

- He/she is open to widen his/her knowledge regarding oil products and tribology.
- He/she aims to adhere to the knowledge of the types of oil distillation (atmospheric and vacuum methods).
- His/her work and relationships can be described by loyalty and reliability.
- He/she is open towards the new accomplishments of military technology and aims to gain knowledge of these, especially the composition, physico-chemical properties and the way of application of petrol, oil, lubricants (pol) and oil based maintenance materials.

Autonomy and responsibility:

- Is capable of distinguishing the types, variations and species of fuels and lubricants.

- He/she is capable of recognising the transform of the petroleum products.
- He/she is cooperative and responsible towards the professionals of his/her field.
- Is capable of thinking in a system approach within his/her own field.

11. Előtanulmányi követelmények: -

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

- 12.1.** A kőolajipar és a tribológia alapfogalmai. (*Basic terms, rules and theories of oil products and tribology.*)
- 12.2.** A kőolaj kitermelésének módszerei. (*Methods of oil mining.*)
- 12.3.** Atmospheric distillation. (*Az atmoszférikus desztillációs folyamatok.*)
- 12.4.** Vacuum distillation. (*Vákuum desztillációs folyamatok.*)
- 12.5.** A kőolajtermékek átalakításának folyamatai. (*Processes of transformation of petroleum products.*)
- 12.6.** A NATO egységes üzemanyag koncepciója. (*NATO Single Fuel Concept.*)
- 12.7.** A Magyar Honvédségnél használatos üzemanyagok csoportosítása. (*Grouping of fuel used by the Hungarian Defence Forces.*)
- 12.8.** Üzemanyagok szerkezete, kémiai és fizikai jellemzői. (*Composition, physico-chemical properties of petrol.*)
- 12.9.** Kenőanyagok szerkezete, kémiai jellemzői. (*Composition and chemical properties of oil, lubricants.*)
- 12.10.** Kenőanyagok szerkezete, fizikai jellemzői. (*Composition and physical properties of oil, lubricants.*)
- 12.11.** Üzemanyagok felhasználásának módszerei. (*The way of application of petrol.*)
- 12.12.** Kenőanyagok felhasználásának módszerei. (*The way of application of oil, lubricants.*)
- 12.13.** Kőolajbázisú karbantartóanyagok. (*Oil based maintenance materials.*)
- 12.14.** Kenőanyagok és tribológia. (*Lubricants and tribology.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 6. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A hallgatónak a tanórák legalább 70 %-án jelen kell lennie, 30 %-ot meghaladó hiányzás esetén a félév teljesítése nem írható alá. A hallgató köteles az előadás és a gyakorlat anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni. A hiányzás pótolható az oktató által kijelölt témakörben beadott, legalább elégségesre értékelt házidolgozattal.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A félév során a hallgató kettő zárthelyi dolgozatot ír. Zárthelyi dolgozatok a 12.1-12.14 tantárgyrészekből. A zárthelyi dolgozat témáit a kötelező irodalmak anyagából, illetve az előadásokon elhangzott ismeretanyagból kell összeállítani. A zárthelyi dolgozat értékelése ötfokozatú értékelés (a helyes válaszok aránya 0-60% elégtelen; 61-70% elégséges; 71-80% közepes; 81-90% jó; 91-100% jeles osztályzat). Eredménytelen zárthelyi dolgozat kétszer javítható a szorgalmi időszak végéig az oktatóval egyeztetett időpontokban. A dolgozatban teszt és esszé jellegű kérdések egyaránt szerepelnek.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

- 16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:** Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15.

pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés: évközi értékelés, ötfokozatú értékelés. Az évközi értékelést az elért eredmények kerekített matematikai átlaga képezi.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: az aláírás megszerzése és legalább elégséges évközi értékelés.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Nagy Anikó: Anyagismeret és gyártástechnológia (Főiskolai jegyzet, 2001.)
2. Allied Joint Logistic Doctrine (AJP-4), December 2003.
3. Baranyiné C Veres Anna: Anyag és gyártásismeret. (Műszaki könyvkiadó, Budapest, 2003.) ISBN: 9789631619713
4. Dr. Gáti József, Dr. Kovács Mihály: Anyag- és gyártásismeret. (Műszaki könyvkiadó, Budapest, 1999.) ISBN: 9789631618420
5. NATO Single Fuel Concept – NATO STANAG

17.2. Ajánlott irodalom:

1. EVE STANAG 2115 (NATO Defence Policy and Planning International Staff, 2005)
2. Dr. Gáti József, Dr. Kovács Mihály: Anyag- és gyártásismeret (Műszaki könyvkiadó, Budapest, 1999.) ISBN: 9789631618420

Budapest, 2023. november 3.

Dr. Gyarmati József ezredes PhD,
egyetemi docens
tantárgyfelelős, sk.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHDTA63
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Karbantartás és javításszervezés L
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Maintenance and repair management L
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 5 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 67 % elmélet, 33 % gyakorlat
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika (BSc) alapképzési szak
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** HHK Haditechnikai Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Gávay György Viktor PhD, adjunktus
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév:
 - 8.1.1. nappali munkarend: 70 (42 EA + 0 SZ + 28 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: - (- EA + - SZ + - GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 5 (3+2)
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: Az ismeretek feldolgozása vegyes tanulási program (blended learning) alapján történik.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A technikai kiszolgálási rendszer fokozatai. Meghibásodás és javítás fokozatai, az RMH fogalma. Javításba adás folyamata, javításba adás okmányai. A javítás folyamata, a kapacitással le nem fedhető javítások (polgári szolgáltatás igénybevétele, központi javításba adás). A javító alegység felépítése, feladatai, a javító alegység munkájának szervezése. Műhely munkavégzés biztonsági előírásai, munkavédelmi előírások, tűzvédelmi előírások. A PC és GJMŰ szakág okmányai, okmányok kezelése, kitöltése nyilvántartása (besorolási parancs, technikai kiszolgálási tervek).

A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Maintaining and repairing military devices and vehicles. Degrees and steps of the technical maintenance system. Degrees of failure and repair, the concept of exceptional malfunction. Process and documentation of starting the repair. The process of repair, repairs that require external assistance (civil service, central repairs). The tasks, structure and management of the maintenance subunit. Safety regulations, work safety regulations, fire safety regulations of working in a workshop. Documents of the vehicle maintenance, records management and filling records (technical service plans).
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Rendelkezik alapvető vezetői ismeretekkel, tisztában van a vezetői kompetenciákkal és a beosztottak eredményes irányításához szükséges alapvető ismeretekkel, valamint a beosztottakat motiváló képességekkel.
 - Ismeri a zászlóalj páncélos- és gépjárműtechnika biztosításának feladatrendszerét béke és háborús körülmények között.

- Ismeri és alkalmazni tudja a páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök technikai kiszolgálásának tervezéséhez szükséges eljárásokat.

Képességei:

- Képes a munkaköréhez kapcsolódó dokumentumok, nyomtatványok, jegyzőkönyvek, feljegyzések és emlékeztetők önálló elkészítésére, okmányok kitöltésére, a munkaköréhez kapcsolódó események szervezésére, technikai előkészítésére.
- Képes beosztottjai általános katonai és szakmai vezetésére, munkájuk hatékony megszervezésére.
- Képes az alegységszinten elvégzendő szükség szerinti javítások megszervezésére, végrehajtására és a végrehajtás ellenőrzésére.
- Képes a páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök rendszerben tartását tervezni, szervezni és irányítani.
- Képes a szakterületéhez kapcsolódó ügdarabokat elkészíteni, haditechnikai eszköz átadás-átvételét végrehajtani és jegyzőkönyveket elkészíteni.
- Képes a biztonságos munkavégzés feltételeit megteremteni, a biztonságos munkavégzéshez szükséges szabályokat másokkal is betartatni.

Attitűdje:

- Feladatai ellátása során együttműködési készség jellemzi, törekszik a beosztottak bevonására a döntési folyamatokba.
- Feladatellátása során törekszik a megfelelő önkontroll, tolerancia, empátia, az előítéletektől mentes gondolkodás és viselkedés tanúsítására.
- Munkájában és emberi kapcsolataiban megbízhatóság jellemzi.
- A minőségi szakmai munkavégzés iránt elkötelezett, azt a pontosságra való törekvés jellemzi.
- Tevékenységét a hatékonyság központú szemlélet jellemzi.
- Jó szervezőkészség jellemzi.
- Törekszik munkája során a vonatkozó szabályok betartására és betartatására.
- Munkáját és emberi kapcsolatait a megbízhatóság jellemzi.

Autonómiaja és felelőssége:

- Az alegység, illetve egység szintű katonai logisztikai, valamint katonai gazdálkodási folyamatokban képes önállóan döntéseket hozni, azokat felelősséggel, a jogszabályi keretek figyelembevételével végrehajtani.
- Képes szakfeladatait önállóan végezni, saját munkáját hatékonyan megszervezni és végrehajtani.
- Képes alárendeltjeinek feladatait megszervezni és meghatározni, valamint elvégzett munkájukat szakmai szempontok alapján ellenőrizni.
- A páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök technikai kiszolgálása és javítása során képes elemzések végrehajtása után a legmegfelelőbb döntéseket meghozni, amely döntésekért a szakmai felelősséget vállalja.
- Együttműködés és felelősség jellemzi szakterületének szakembereivel szemben.
- Szakterületén belül képes rendszer-szemléletűen gondolkodni.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Possesses the basic leadership skills and competences and the basic knowledge needed to effectively manage subordinates and also the ability to motivate them.
- Knows the system of tasks regarding the security of armored vehicle technology of the battalion in peace and war.
- Knows and is able to apply the processes required for planning the technical maintenance of armored vehicles.

Capabilities:

- Is capable of independently preparing documents, forms, minutes, notes and

memos, completing documents, organizing and technically preparing events related to his/her job.

- Is capable of providing both military and professional leadership for his/her subordinates and effectively and efficiently organizing their work.
- Is capable of professionally executing as well as planning and controlling the execution of the technical maintenance of armored vehicles based on the technological commands.
- Is capable of organizing, executing and controlling the repairs required at a subunit level. Is capable of planning, organizing and managing the maintenance and supply of the armored vehicles.
- Is capable of preparing documents regarding his/her field of specialty, executing the handover of military devices and preparing the records.
- Is capable of preparing the conditions of a safe working environment and making others adhere to the rules of work safety.

Attitude:

- While performing his/her duties he/she is characterized by a willingness to cooperate with his/her subordinates and strives to involve them in decision-making processes.
- In the course of his duties he tries to demonstrate proper self-control, tolerance, empathy, a non-biased way of thinking and behaviour.
- He/She is reliable in both his/her work and human relationships.
- He/She is committed to accuracy and high quality at work.
- His/Her activities are characterized by an efficiency-oriented approach.
- He/She has good organizational skills. He/she aims to adhere to the respective rules and make others follow them as well.
- His/her work and relationships can be described by loyalty and reliability.

Autonomy and responsibility:

- He/She is able to make autonomous decisions in military logistics and military management processes at unit and subunit level, and implement them with responsibility and within the legal framework.
- He/She is aware of the impact of his/her decisions and activities on technical equipment and business discipline.
- Is capable of organizing and determining the tasks of his/her subordinates as well as controlling their work based on professional aspects.
- After doing proper analysis, he/she is capable of making the best decisions and taking professional responsibility during the technical maintenance and repairing of the armored vehicles.
- He/she is cooperative and responsible towards the professionals of his/her field. Is capable of thinking in a system approach within his/her own field.

11. Előtanulmányi követelmények: -

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. A tervszerű fenntartási rendszer felépítése, célja. *(The structure and purpose of the technical maintenance system.)*

12.2. A technikai kiszolgálási rendszer fokozatai. *(Degrees and steps of the technical maintenance system.)*

12.3. A szakági beosztások feladatrendszere. *(The task system of the professional positions.)*

12.4. Meghibásodás és javítás fokozatai. *(Degrees of failure and repair.)*

12.5. Az RMH fogalma. *(The concept of exceptional malfunction.)*

12.6. Az RMH kivizsgálásának folyamata. *(The investigation process of*

exceptional malfunction.)

12.7. Javításba adás folyamata. *(Process of starting the repair.)*

12.8. Javításba adás okmányrendszere. *(Documentation of starting the repair.)*

12.9. A javítás folyamata, a kapacitással le nem fedhető javítások (polgári szolgáltatás igénybevétele, központi javításba adás). *(The process of repair, repairs that require external assistance (civil service, central repairs).)*

12.10. A javító alegység felépítése, feladatai. *(The tasks, structure of the maintenance subunit.)*

12.11. A javító alegység munkájának szervezése. *(Management of the maintenance subunit.)*

12.12. Műhely munkavégzés biztonsági előírásai, munkavédelmi előírások, tűzvédelmi előírások. *(Safety regulations, work safety regulations, fire safety regulations of working in a workshop.)*

12.13. Munkavégzés biztonsági előírásai, munkavédelmi előírások, tűzvédelmi előírások tábori körülmények között. *(Safety regulations, work safety regulations, fire safety regulations of working at training field.)*

12.14. A PC és GJMÚ szakág okmányai, okmányok kezelése, kitöltése nyilvántartása (besorolási parancs, technikai kiszolgálási tervek). *(Documents of the vehicle maintenance, records management and filling records (technical service plans).)*

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 6. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:

A hallgatónak a tanórák legalább 70 %-án jelen kell lennie, 30 %-ot meghaladó hiányzás esetén a félév teljesítése nem írható alá. A hallgató köteles az előadás és a gyakorlat anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni. A hiányzás pótolható az oktató által kijelölt témakörben beadott, legalább elégségesre értékelt házidolgozattal.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A félév során a hallgató kettő zárthelyi dolgozatot ír. Az első zárthelyi dolgozat a 12.1-12.8. a második zárthelyi dolgozat a 12.9-12.14 tantárgyrészekből áll. A zárthelyi dolgozat témáit a kötelező irodalmak anyagából, illetve az előadásokon elhangzott ismeretanyagból kell összeállítani. A zárthelyi dolgozat értékelése ötfokozatú értékelés (a helyes válaszok aránya 0-60% elégtelen; 61-70% elégséges; 71-80% közepes; 81-90% jó; 91-100% jeles osztályzat). Eredménytelen zárthelyi dolgozat kétszer javítható a szorgalmi időszak végéig az oktatóval egyeztetett időpontokban. A dolgozatban teszt és esszé jellegű kérdések egyaránt szerepelhetnek.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés: évközi értékelés, ötfokozatú értékelés. Az évközi értékelést az elért eredmények kerekített matematikai átlaga képezi.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: az aláírás megszerzése és legalább elégséges évközi értékelés.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Gjmú/2. Gépjármű-igénybevételi szabályzat. A Magyar Honvédség kiadványa,

2015.

2. A Magyar Honvédség egységes iratkezelési szabályzata. Melléklet a 20/2008. (HK 6.) HM utasításhoz: Ált/40.
3. Ált/23. A Magyar Honvédség szolgálati szabályzata.
4. A Magyar Honvédség főbb haditechnikai eszközei című kiadvány MH ÖHP, 2011.

17.2. Ajánlott irodalom:

1. A hadfelszerelések életciklusával kapcsolatos fogalmak elemzése a fontosabb magyar és angol nyelvű kifejezések megfeleltetése Hadmérnök 9: 3 pp. 267-273., 7 p. 2014. ISSN 1788-1929
2. Buzás Attiláné, Dornai Tibor: Munkavédelem Műszaki kiadó Budapest, 1996 ISBN 9631608611
3. Gávay György: A tervszerű fenntartási rendszer és az amerikai forrásból származó páncélos- és gépjármű-technikai eszközök karbantartási rendszere, Honvédségi szemle. 143: 4 pp. 85-92., 8 p. (2015) ISSN 1216-7436

Budapest, 2023.11.06.

Dr Gávay György Viktor PhD
adjunktus

PCGJMU modul

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHDTA16
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Rendszerben tartás I.
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Maintenance I.
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 4 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika (BSc) alapképzési szak
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** HHK Haditechnikai Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Gávay György Viktor PhD, adjunktus
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév:
 - 8.1.1. nappali munkarend: 56 (28 EA + 0 SZ + 28 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: - (- EA + - SZ + - GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 4 (2+2)
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: Az ismeretek feldolgozása vegyes tanulási program (blended learning) alapján történik.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Üzemfenntartás alapfogalmai, meghibásodás, megbízhatóság. Alkatrészek felújításának technológiája. Motorok javítása, felújítása és vizsgálata. Motorok megbontás nélküli és megbontásos vizsgálata, szét- és összeszerelés technológiai folyamata. Motorok segédberendezéseinek javítása, felújítása, beszabályozása. Motorok diagnosztikai vizsgálata, kipufogógáz elemzés. Erőátviteli berendezések üzemeltetési sajátosságai. Harcjármű, harckocsi, gépjármű főtengelykapcsolók, nyomatékváltóművek, osztóművek, előtétajtóművek, kardánmechanizmusok, kiegyenlítőművek igénybevétele, meghibásodása, hibafelvétele, javítása és felújítása.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Basic concepts of maintenance, failure, reliability. Component renewal technology. Repair, renewal and diagnostics of engines. Investigation, diagnostics and testing of engines without disassembly. The process of disassembly and assembly. Repair, renovation and adjustment of auxiliary equipment for engines. Diagnostical testing of engines, exhaust gas analysis, smoke opacity measuring. Operational features of power transmission equipment. Failure, fault recognition, repair and renewal of armored, main battle tanks' clutch, hydrodynamic transmission, planetary gearing, propeller shafts, differentials, cardan mechanism and auxiliary gearboxes.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**
Tudása:

- Ismeri a páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök felépítését, berendezéseit, azok működését és üzemeltetési rendjét.
- Ismeri és alkalmazni tudja a páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök technikai kiszolgálásának tervezéséhez szükséges eljárásokat.
- Ismeri a páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök fődarabjainak és részegységeinek karbantartását, ellenőrzését, az egyes szerelési egységek hibáinak behatárolási és javítási módjait.
- Ismeri a páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök ellátáshoz és fenntartásához szükséges anyagok körét.
- Ismeri a szakfeladatainak ellátásához szükséges munkavédelmi rendszabályokat.
- Megfelelő mélységű és spektrumú páncélos- és gépjárműtechnikai típusismerettel rendelkezik.

Képességei:

- Képes a szakterületén rendszeresített és használt berendezések és technikai eszközök használatának megszervezésére és hatékony alkalmazására.
- Képes a technológiai utasításoknak megfelelően a páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök technikai kiszolgálásának szakszerű végrehajtására, illetve a végrehajtás megszervezésére és ellenőrzésére.
- Képes az alegységszinten elvégzendő szükség szerinti javítások megszervezésére, végrehajtására és a végrehajtás ellenőrzésére.
- Képes a páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök rendszerben tartását tervezni, szervezni és irányítani.
- Képes a biztonságos munkavégzés feltételeit megteremteni, a biztonságos munkavégzéshez szükséges szabályokat másokkal is betartatni.
- Képes az alárendeltségében levő szakjavító alegység munkájának a megtervezésére, megszervezésére, irányítására és ellenőrzésére.

Attitűdje:

- Nyitott a páncélos- és gépjárműtechnikával kapcsolatos szakmai ismereteinek gyarapítása iránt, folyamatos önképzési igény jellemzi.
- Törekszik munkája során a vonatkozó szabályok betartására és betartatására.
- Munkáját és emberi kapcsolatait a megbízhatóság jellemzi.
- Nyitott a haditechnikai szakterület új eredményei felé, törekszik azok megismerésére.

Autonómiaja és felelőssége:

- Képes alárendeltjeinek feladatait megszervezni és meghatározni, valamint elvégzett munkájukat szakmai szempontok alapján ellenőrizni.
- A páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök technikai kiszolgálása és javítása során képes elemzések végrehajtása után a legmegfelelőbb döntéseket meghozni, amely döntésekért a szakmai felelősséget vállalja.
- Együttműködés és felelősség jellemzi szakterületének szakembereivel szemben.
- Szakterületén belül képes rendszer-szemléletűen gondolkodni.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the structure and equipment as well as the functioning and operation of armored vehicles.
- Knows and is able to apply the processes required for planning the technical maintenance of armored vehicles.
- Knows how to maintain and control the main parts and units of armored vehicles, as well as the ways to identify and repair the defects of certain parts.
- Knows the range of materials required for the maintenance of the armored vehicles.
- Knows the work safety regulations required for fulfilling his/her professional tasks.

- Possesses knowledge of adequate depth and spectrum regarding armored vehicle types.

Capabilities:

- Is capable of organizing and efficiently utilizing the usage of the equipment and technical appliances applied in his/her respective specialty field.
- Is capable of professionally executing as well as planning and controlling the execution of the technical maintenance of armored vehicles based on the technological commands.
- Is capable of organizing, executing and controlling the repairs required at a subunit level.
- Is capable of planning, organizing and managing the maintenance and supply of the armored vehicles.
- Is capable of preparing the conditions of a safe working environment and making others adhere to the rules of work safety.
- Is capable of planning, organizing, managing and controlling the work of the maintenance sub-unit under his/her supervision.

Attitude:

- He/she is open to widen his/her knowledge regarding armored vehicles and has a constant need for self-education.
- He/she aims to adhere to the respective rules and make others follow them as well.
- His/her work and relationships can be described by loyalty and reliability.
- He/she is open towards the new accomplishments of military technology and aims to gain knowledge of these.

Autonomy and responsibility:

- Is capable of organizing and determining the tasks of his/her subordinates as well as controlling their work based on professional aspects.
- After doing proper analysis, he/she is capable of making the best decisions and taking professional responsibility during the technical maintenance and repairing of the armored vehicles.
- He/she is cooperative and responsible towards the professionals of his/her field.
- Is capable of thinking in a system approach within his/her own field.

11. Előtanulmányi követelmények: -

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. Üzemfenntartás alapfogalmai. (*Basic concepts of maintenance.*)

12.2. Meghibásodás. (*Failure.*)

12.3. Megbízhatóság (*Reliability.*)

12.4. Alkatrészek felújításának technológiája. (*Component renewal technology.*)

12.5. Motorok javítása, felújítása és vizsgálata. (*Repair, renewal and diagnostics of engines.*)

12.6. Motorok megbontás nélküli és megbontásos vizsgálata. (*Investigation, diagnostics and testing of engines without disassembly.*)

12.7. Motorok szét- és összeszerelésének technológiai folyamata. (*The process of disassembly and assembly.*)

12.8. Motorok segédberendezéseinek javítása. (*Repair of auxiliary equipment for engines.*)

12.9. Motorok segédberendezéseinek felújítása, besabályozása. (*Renovation and adjustment of auxiliary equipment for engines.*)

12.10. Motorok diagnosztikai vizsgálata. Kipufogógáz elemzés. (*Diagnostical testing of engines, exhaust gas analysis. Smoke opacity measuring.*)

12.11. Erőátviteli berendezések üzemeltetési sajátosságai. (*Operational features of power transmission equipment.*)

12.12. Harcjármű, harckocsi, gépjármű főtengelykapcsolók, nyomatékváltóművek igénybevétele, meghibásodása, hibafelvétele, javítása és felújítása. (*Failure, fault recognition, repair and renewal of armored, main battle tanks' clutch, hydrodynamic transmission.*)

12.13. Harcjármű, harckocsi, gépjármű osztóművek, előtétajtóművek igénybevétele, meghibásodása, hibafelvétele, javítása és felújítása. (*Failure, fault recognition, repair and renewal of armored, main battle tanks' planetary gearing, propeller shafts.*)

12.14. Harcjármű, harckocsi, gépjármű kardánmechanizmusok, kiegyenlítőművek igénybevétele, meghibásodása, hibafelvétele, javítása és felújítása. (*Failure, fault recognition, repair and renewal of armored, main battle tanks' differentials, cardan mechanism and auxiliary gearboxes.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 7. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:

A hallgatónak a tanórák legalább 70 %-án jelen kell lennie, 30 %-ot meghaladó hiányzás esetén a félév teljesítése nem írható alá. A hallgató köteles az előadás és a gyakorlat anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni. A hiányzás pótolható az oktató által kijelölt témakörben beadott, legalább elégségesre értékelt házidolgozattal.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A félév során a hallgató kettő zárthelyi dolgozatot ír. Az első zárthelyi dolgozat a 12.1-12.7. a második zárthelyi dolgozat a 12.8-12.14 tantárgyrészekből áll. A zárthelyi dolgozat témáit a kötelező irodalmak anyagából, illetve az előadásokon elhangzott ismeretanyagból kell összeállítani. A zárthelyi dolgozat értékelése ötfokozatú értékelés (a helyes válaszok aránya 0-60% elégtelen; 61-70% elégséges; 71-80% közepes; 81-90% jó; 91-100% jeles osztályzat). Eredménytelen zárthelyi dolgozat kétszer javítható a szorgalmi időszak végéig az oktatóval egyeztetett időpontokban. A dolgozatban teszt és esszé jellegű kérdések egyaránt szerepelhetnek.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés: évközi értékelés, ötfokozatú értékelés. Az évközi értékelést az elért eredmények kerekített matematikai átlaga képezi.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: az aláírás megszerzése és legalább elégséges évközi értékelés.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Kiss László: Gépjárműmotorok üzembentartása I.+II. ZMNE nyomda, főiskolai jegyzet, Budapest, 1996.
2. Kiss László: Gépjárművek rendszerben tartása. ZMNE nyomda, főiskolai jegyzet, Budapest, 2005.
3. BOSCH sárga füzetek sorozat: Benzinmotorok kipufogógáz technikája. Maróti Könyvkiadó, Budapest, 2008. ISBN: 963900586X
4. BOSCH sárga füzetek sorozat: Dízelmotorok kipufogógáz technikája. Maróti

Könyvkiadó, Budapest, 2008. ISBN: 9639005827

5. Dr. Frank Tibor – Dr. Kováts Miklós: Benzinbefecskendező és motorirányító rendszerek. Maróti Könyvkiadó, Budapest, 2004. ISBN: 9639005649

17.2. Ajánlott irodalom:

3. Gépjármű-technikai képletgyűjtemény. Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1995. ISBN: 9631605922
4. Gépjármű-technikai szakszámítások. Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 2000. ISBN: 9631605957
5. Zinner György: Gépjárművek erőátviteli berendezései. Tankönyvmester Kiadó, Budapest, 2006. ISBN: 9639668222.

Budapest, 2023.11.07.

Dr. Gávay György Viktor, PhD
adjunktus

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHDTA64
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Belsőégésű motorok és vezérlésük
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Combustion Engines and their control
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 6 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 40 % gyakorlat, 60 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika (Bsc) alapképzési szak
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** HHK Haditechnikai Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Vég Róbert László alezredes PhD, egyetemi docens
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév:
 - 8.1.1. nappali munkarend: 70 (42 EA + 0 SZ + 28 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: - (- EA + - SZ + - GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 5 (3+2)
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: Az ismeretek feldolgozása vegyes tanulási program (blended learning) alapján történik.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Alapfogalmak, elméleti és valóságos körfolyamatok. Két- és négyütemű benzin- és dízelmotorok működése. Gázturbina és Wankel motor működése. Belsőégésű motorok jellemzői, fő méretei, jelleggörbéi. Motorok felépítése, a motorfékezés folyamata. Forgattyús mechanizmus szerkezete. Gázerők, tömegezők hatása. Motorok hengerfej, henger és motortömb kialakításai, motorok töltetcsere vezérlése. Változtatható paraméterű motorvezérlő rendszerek. Hűtőrendszer feladata, felépítése, hő- és áramlástan jellemzői. Előmelegítő rendszerek, hűtőrendszer méretezési elvei. Kenés feladata, kenőrendszer felépítése, működése és típusai. A motorirányítás alapelemei. A motorvezérlés kapcsolati rendszere. A vezérlőegység működése. Motor üzemállapotok vezérlése és szabályozása. További ECU-funkciók.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Basic terms, theoretical and realistic cycles. Operation of two- and four-stroke petrol, diesel engines, gas turbine and Wankel engine. Main dimensions, typical values and characteristic curves of internal combustion engines. Engine structure, the process of engine braking. Structure of the crankshaft mechanism. Impact of gas forces and mass forces. Structure of cylinder head, cylinder and engine block, control of gas exchange. Variable valve timing. The function, structure, heat and flow properties of the cooling system. Design principles of preheating systems, cooling system. Task, structure, operation and types of lubrication system. Basic elements of motor control. Engine control connection system. Operation of the control unit. Control and regulation of engine operating conditions. Additional ECU functions.

10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**Tudása:**

- Ismeri a páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök felépítését, berendezéseit, azok működését és üzemeltetési rendjét.
- Ismeri a páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök szerkezeti részeinek igénybevitelét. Ismeri a legújabb gépjárműtechnikai megoldásokat.
- Ismeri a páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök fődarabjainak és részegységeinek karbantartását, ellenőrzését, az egyes szerelési egységek hibáinak behatárolási és javítási módjait.
- Ismeri a szakfeladatainak ellátásához szükséges munkavédelmi rendszabályokat. Megfelelő mélységű és spektrumú páncélos- és gépjárműtechnikai típusismerettel rendelkezik.

Képességei:

- Képes a szakterületén rendszeresített és használt berendezések és technikai eszközök használatának megszervezésére és hatékony alkalmazására.
- Képes a technológiai utasításoknak megfelelően a páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök technikai kiszolgálásának szakszerű végrehajtására, illetve a végrehajtás megszervezésére és ellenőrzésére.
- Képes az alegységszinten elvégzendő szükség szerinti javítások megszervezésére, végrehajtására és a végrehajtás ellenőrzésére.
- Képes a páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök rendszerben tartását tervezni, szervezni és irányítani.
- Képes a biztonságos munkavégzés feltételeit megteremteni, a biztonságos munkavégzéshez szükséges szabályokat másokkal is betartatni.
- Képes az alárendeltségében levő szakjavító alegység munkájának a megtervezésére, megszervezésére, irányítására és ellenőrzésére.
- Képes a megtanultakat felhasználva a szakterületén felmerülő új műszaki információkat megérteni és megtanulni.

Attitűdje:

- Nyitott a páncélos- és gépjárműtechnikával kapcsolatos szakmai ismereteinek gyarapítása iránt, folyamatos önképzési igény jellemzi.
- Törekszik munkája során a vonatkozó szabályok betartására és betartatására.
- Munkáját és emberi kapcsolatait a megbízhatóság jellemzi.
- Nyitott a haditechnikai szakterület új eredményei felé, törekszik azok megismerésére.

Autonómiaja és felelőssége:

- Képes alárendeltjeinek feladatait megszervezni és meghatározni, valamint elvégzett munkájukat szakmai szempontok alapján ellenőrizni.
- A páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök technikai kiszolgálása és javítása során képes elemzések végrehajtása után a legmegfelelőbb döntéseket meghozni, amely döntésekért a szakmai felelősséget vállalja.
- Együttműködés és felelősség jellemzi szakterületének szakembereivel szemben.
- Szakterületén belül képes rendszer-szemléletűen gondolkodni.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):**Knowledge:**

- Knows the structure and equipment as well as the functioning and operation of armored vehicles.
- Knows the usage circumstances of the structural parts of armored vehicles.
- Knows the latest solutions regarding armored vehicles.
- Knows how to maintain and control the main parts and units of armored vehicles, as well as the ways to identify and repair the defects of certain parts.
- Knows the work safety regulations required for fulfilling his/her professional

- tasks.
- Possesses knowledge of adequate depth and spectrum regarding armored vehicle types.

Capabilities:

- Is capable of organizing and efficiently utilizing the usage of the equipment and technical appliances applied in his/her respective specialty field.
- Is capable of professionally executing as well as planning and controlling the execution of the technical maintenance of armored vehicles based on the technological commands.
- Is capable of organizing, executing and controlling the repairs required at a subunit level.
- Is capable of planning, organizing and managing the maintenance and supply of the armored vehicles.
- Is capable of preparing the conditions of a safe working environment and making others adhere to the rules of work safety.
- Is capable of planning, organizing, managing and controlling the work of the maintenance sub-unit under his/her supervision.
- Is capable of acquiring the understanding of new engineering information arising in his/her field of specialty using the already gained knowledge.

Attitude:

- He/she is open to widen his/her knowledge regarding armored vehicles and has a constant need for self-education.
- He/she aims to adhere to the respective rules and make others follow them as well.
- His/her work and relationships can be described by loyalty and reliability.
- He/she is open towards the new accomplishments of military technology and aims to gain knowledge of these.

Autonomy and responsibility:

- Is capable of organizing and determining the tasks of his/her subordinates as well as controlling their work based on professional aspects.
- After doing proper analysis, he/she is capable of making the best decisions and taking professional responsibility during the technical maintenance and repairing of the armored vehicles.
- He/she is cooperative and responsible towards the professionals of his/her field.
- Is capable of thinking in a system approach within his/her own field.

11. Előtanulmányi követelmények:

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. Alapfogalmak. Elméleti és valóságos körfolyamatok. (*Basic terms. Theoretical and realistic cycles.*)

12.2. Két- és négyütemű benzinmotorok működése. (*Operation of two- and four-stroke petrol engines.*)

12.3. Két- és négyütemű dízelmotorok működése. (*Operation of two- and four-stroke diesel engines.*)

12.4. Gázturbina működése. Wankel motor működése. (*Operation of gas turbine. Operation of Wankel engine.*)

12.5. Belsőégésű motorok jellemzői, fő méretei, jelleggörbéi. (*Main dimensions, typical values and characteristic curves of internal combustion engines.*)

12.6. Motorok felépítése, a motorfékezés folyamata. (*Engine structure, the process of engine braking.*)

12.7. Forgattyús mechanizmus szerkezete. Gázerők, tömegerők hatása. (*Structure of the crankshaft mechanism. Impact of gas forces and mass forces.*)

12.8. Motorok hengerfej, henger és motortömb kialakításai, motorok töltetcsere vezérlése. Változtatható paraméterű motorvezérlő rendszerek. (*Structure of cylinder head, cylinder and engine block, control of gas exchange. Variable valve timing.*)

12.9. Hűtőrendszer feladata, felépítése, hő- és áramlástan jellemzői. Előmelegítő rendszerek, hűtőrendszer méretezési elvei. (*The function, structure, heat and flow properties of the cooling system. Design principles of preheating systems, cooling system.*)

12.10. Kenés feladata, kenőrendszer felépítése, működése és típusai. (*Task, structure, operation and types of lubrication system.*)

12.11. A motorirányítás alapelemei. A motorvezérlés kapcsolati rendszere. (*Basic elements of motor control. Engine control connection system.*)

12.12. A vezérlőegység működése. (*Operation of the control unit.*)

12.13. Motor üzemállapotok vezérlése és szabályozása. (*Control and regulation of engine operating conditions.*)

12.14. További ECU-funkciók. (*Additional ECU functions.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 7. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:

A hallgatónak a tanórák legalább 70 %-án jelen kell lennie, 30 %-ot meghaladó hiányzás esetén a félév teljesítése nem írható alá. A hallgató köteles az előadás és a gyakorlat anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni. A hiányzás pótolható az oktató által kijelölt témakörben beadott, legalább elégségesre értékelt házidolgozattal.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A félév során a hallgató kettő zárthelyi dolgozatot ír. Az első zárthelyi dolgozat a 12.1-12.7. a második zárthelyi dolgozat a 12.8-12.13 tantárgyrészekből áll. A zárthelyi dolgozat témáit a kötelező irodalmak anyagából, illetve az előadásokon elhangzott ismeretanyagból kell összeállítani. A zárthelyi dolgozat értékelése ötfokozatú értékelés (a helyes válaszok aránya 0-60% elégtelen; 61-70% elégséges; 71-80% közepes; 81-90% jó; 91-100% jeles osztályzat). Eredménytelen zárthelyi dolgozat kétszer javítható a szorgalmi időszak végéig az oktatóval egyeztetett időpontokban. A dolgozatban teszt és esszé jellegű kérdések egyaránt szerepelnek.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés: szóbeli kollokvium, ötfokozatú értékelés. A Tanszék felkészülési kérdéseket ad ki. A vizsga tartalmát az előadáson elhangzottak és az alább felsorolt kötelező és ajánlott irodalmak anyagai képezik.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: az aláírás megszerzése és legalább elégséges szóbeli kollokvium jegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Dr. Dezsényi György, Dr. Emőd István, Dr. Finichiu Líviu: Belsőégésű motorok tervezése és vizsgálata. Tankönyvkiadó, Budapest, 1992. ISBN: 9631845664
2. Dr. Frank Tibor, Dr. Kováts Miklós: Benzinbefecskendező és motorirányító

- rendszerek. Maróti Könyvkereskedés és Könyvkiadó Kft., 2004. ISBN:9639005649
3. Bohner: Gépjárműszerkezetek. Műegyetemi Kiadó, Budapest, 1994. ISBN: 9631605434
 4. Vég Róbert: Belsőégésű motorok I.-II.-III. ZMNE jegyzet, Budapest, 2004.
 5. Dr. Kováts Miklós: Turbófeltöltés alkalmazása járműmotoroknál. Maróti Könyvkiadó, Budapest, 2006. ISBN: 963900572X

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Gépjármű-technikai képletgyűjtemény. Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1995. ISBN: 9631605922
2. Gépjármű-technikai szakszámítások. Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 2000. ISBN: 9631605957
3. Dr. Kalmár, Dr. Kováts, Dr. Stukovszky: Turbómotorok és más feltöltő rendszerek. K és Z motor Bt., Budapest, 1994. ISBN: 9630296519

Budapest, 2023.11.03.

Dr. Vég Róbert László PhD
egyetemi docens
tantárgyfelelős, sk.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHDTA18
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Harc és gépjárművek szerkezete I.
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Structure of Vehicles and combat vehicles I
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** kredit 6
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 40 % gyakorlat, 60 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika (BSc) alapképzési szak
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** HHK Haditechnikai Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. habil Gyarmati József egyetemi docens
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév:
 - 8.1.1. nappali munkarend: 84 (42 EA + SZ + 42 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: 20 (15 EA + SZ + 5 GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 6 (3+3)
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők:
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Gépjárművek erőátviteli rendszerei. Tengelykapcsolók feladata, típusai, szerkezete, vezérlési módjai. Hidraulikus tengelykapcsolók. Gépjármű mozgásegyenlete, menetellenállások. Vonóerő és gyorsulási diagrammok. Sebességváltóműváltó felépítése, működése, áttételei, típuskialakításai. Bolygóművek kialakításai, szerkezete. Hidrodinamikus nyomatékváltó. Automatikus és fél-automatikus sebességváltóművek szerkezete, működése és vezérlése. Kardánhajtások elmélete, típusai és kialakításai. Differenciálművek elmélete, típusai, szerkezete, működése és alkalmazási lehetőségei. Osztóművek szerkezete, feladata, típusai. Viszkokapcsolók. Gépjármű futómű kialakítások. Alváz, kerekek kialakítása, felépítése, típusai. Gépjárművek lengései, rugózása, kerék-felfüggesztési megoldások. Futómű geometria. Harcjármű szerkezeti kialakítása (lánctalpas járószerkezet, kormányzás)
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Power transmission systems for vehicles. Function, types, structure and control modes of couplings. Hydraulic couplings. Vehicle equation of motion, driving resistors. Traction and acceleration diagrams. Gearbox structure, operation, gears, type designs. Design and structure of planetary gear. Hydrodynamic torque converter. Construction, operation and control of automatic and semi-automatic transmissions. Theory, types and designs of joints. Theory, types, structure, operation and applications of differential gear. Structure, function and types of switchgear. Visco-couplings. Vehicle chassis designs. Chassis, wheels design, construction, types. Vehicle vibration, suspension, wheel suspension solutions. Chassis geometry. Structure of a tracked vehicle (tracked walker, steering).

10. Elérendő kompetenciák (magyarul):

Tudása:

- Ismeri a páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök felépítését, berendezéseit, azok működését és üzemeltetési rendjét.
- Ismeri a páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök szerkezeti részeinek igénybevételét.
- Ismeri a legújabb gépjárműtechnikai megoldásokat.
- Ismeri a páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök fődarabjainak és részegységeinek karbantartását, ellenőrzését, az egyes szerelési egységek hibáinak behatárolási és javítási módjait.
- Ismeri a szakfeladatainak ellátásához szükséges munkavédelmi rendszabályokat.
- Megfelelő mélységű és spektrumú páncélos- és gépjárműtechnikai típusismerettel rendelkezik.

Képességei:

- Képes a szakterületén rendszeresített és használt berendezések és technikai eszközök használatának megszervezésére és hatékony alkalmazására.
- Képes a technológiai utasításoknak megfelelően a páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök technikai kiszolgálásának szakszerű végrehajtására, illetve a végrehajtás megszervezésére és ellenőrzésére.
- Képes az alegységszinten elvégzendő szükség szerinti javítások megszervezésére, végrehajtására és a végrehajtás ellenőrzésére.
- Képes a páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök rendszerben tartását tervezni, szervezni és irányítani.
- Képes a biztonságos munkavégzés feltételeit megteremteni, a biztonságos munkavégzéshez szükséges szabályokat másokkal is betartatni.
- Képes az alárendeltségében levő szakjavító alegység munkájának a megtervezésére, megszervezésére, irányítására és ellenőrzésére.
- Képes a megtanultakat felhasználva a szakterületén felmerülő új műszaki információkat megérteni és megtanulni.

Attitűdje:

- Nyitott a páncélos- és gépjárműtechnikával kapcsolatos szakmai ismereteinek gyarapítása iránt, folyamatos önképzési igény jellemzi.
- Törekszik munkája során a vonatkozó szabályok betartására és betartatására.
- Munkáját és emberi kapcsolatait a megbízhatóság jellemzi.
- Nyitott a haditechnikai szakterület új eredményei felé, törekszik azok megismerésére.

Autonómiája és felelőssége:

- Képes alárendeltjeinek feladatait megszervezni és meghatározni, valamint elvégzett munkájukat szakmai szempontok alapján ellenőrizni.
- A páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök technikai kiszolgálása és javítása során képes elemzések végrehajtása után a legmegfelelőbb döntéseket meghozni, amely döntésekért a szakmai felelősséget vállalja.
- Együttműködés és felelősség jellemzi szakterületének szakembereivel szemben.
- Szakterületén belül képes rendszer-szemléletűen gondolkodni.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the structure and equipment as well as the functioning and operation of armoured vehicles.
- Knows the usage circumstances of the structural parts of armoured vehicles.

- Knows the latest solutions regarding armoured vehicles.
- Knows how to maintain and control the main parts and units of armoured vehicles, as well as the ways to identify and repair the defects of certain parts.
- Knows the work safety regulations required for fulfilling his/her professional tasks.
- Possesses knowledge of adequate depth and spectrum regarding armoured vehicle types.

Capabilities:

- Is capable of organizing and efficiently utilizing the usage of the equipment and technical appliances applied in his/her respective specialty field.
- Is capable of professionally executing as well as planning and controlling the execution of the technical maintenance of armoured vehicles based on the technological commands.
- Is capable of organizing, executing and controlling the repairs required at a subunit level.
- Is capable of planning, organizing and managing the maintenance and supply of the armored vehicles.
- Is capable of preparing the conditions of a safe working environment and making others adhere to the rules of work safety.
- Is capable of planning, organizing, managing and controlling the work of the maintenance sub-unit under his/her supervision.
- Is capable of acquiring the understanding of new engineering information arising in his/her field of specialty using the already gained knowledge.

Attitude:

- He/she is open to widen his/her knowledge regarding armored vehicles and has a constant need for self-education.
- He/she aims to adhere to the respective rules and make others follow them as well.
- His/her work and relationships can be described by loyalty and reliability.
- He/she is open towards the new accomplishments of military technology and aims to gain knowledge of these.

Autonomy and responsibility:

- Is capable of organizing and determining the tasks of his/her subordinates as well as controlling their work based on professional aspects.
- After doing proper analysis, he/she is capable of making the best decisions and taking professional responsibility during the technical maintenance and repairing of the armored vehicles.
- He/she is cooperative and responsible towards the professionals of his/her field.

11. Előtanulmányi követelmények: Gépelemek II. HKHDTA12

12. A tantárgy tananyagának leírása, (tematika).

12.1. Gépjárművek erőátviteli rendszereinek feladata, felépítése elhelyezése. (The function and layout of the transmission systems of motor vehicles.)

12.2. Harcjármű erőátviteli rendszereinek elhelyezése. (Placement of combat vehicle transmission systems.)

12.3. Hibrid és elektromos gépjárművek erőátvitele. (Transmission of hybrid and electric vehicles.)

12.4. Tengelykapcsolók feladata, típusai, szerkezete, vezérlési módjai. Hidraulikus tengelykapcsolók. (Functions, types, construction and control methods of limit switches. Hydraulic clutches.)

12.5 Gépjármű mozgásegyenlete, menetellenállások. Vonóerő és gyorsulási diagrammok. (Equation of motion of a vehicle, driving resistances. Traction and acceleration diagrams.)

12.6. Sebességváltóműváltó felépítése, működése, áttételei, kialakításai. Bolygómművek kialakításai, szerkezete. (Transmission gearbox design, operation, gear ratios and configurations. Design and construction of planetary gearboxes.)

12.7. Hidrodinamikus nyomatékváltó. Automatikus és fél-automatikus sebességváltóművek szerkezete, működése és vezérlése. (Hydrodynamic torque converter. Design, operation and control of automatic and semi-automatic transmissions.)

12.8. Kardánhajtások elmélete, típusai és kialakításai. (Theory, types and designs of shaft drives.)

12.9. Differenciálművek elmélete, típusai, szerkezete, működése és alkalmazási lehetőségei. (Theory, types, construction, operation and applications of differential gears.)

12.10. Osztóművek szerkezete, feladata, típusai. Viszko-tengelykapcsolók. (Structure, function and types of dividers. viscous couplings.)

12.11. Gépjármű futómű kialakítások. Alváz, kerekek, kialakítása, felépítése, típusai. (Vehicle chassis designs. Chassis, wheels, design, construction, types.)

12.12. Gépjárművek lengései, rugózása, kerék-felfüggesztési megoldások. Futómű geometria. (Vehicle shocks, suspension, wheel suspension solutions. Chassis geometry.)

12.13. Lánctalpas harcjármű járószerkezet. (Tracked combat vehicle running gear.)

12.14. Lánctalpas harcjármű járószerkezet és kormányzás. (Tracked combat vehicle running gear and steering.)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 7

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A tanórák legalább 60%-án köteles a hallgató részt venni. Amennyiben a hiányzások mértéke ezt meghaladja, akkor az aláírás megszerzéséhez a hiányzott összes órák anyagából a szorgalmi időszakban be kell számolni.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A félév során egy zárthelyi dolgozatot kell írni a tantárgy teljes tartalmából. Az értékelés: 60 %-tól elégséges, 70 %-tól közepes, 80-tól % jó, 90 %-tól jeles. Elégtelen zárthelyi dolgozat esetén a vizsgaidőszak első hetében van lehetőség a pótlásra. Ezt követően még két alkalommal van további pótlási lehetőség.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei: Az aláírás és kredit megszerzésének feltétele a tanórákon való 60% részvétel a 14. pontban leírtakat figyelembe véve és a zárthelyi dolgozat legalább elégséges szintű megírása.

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés: Szóbeli vizsgán történik

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: Sikeres vizsga.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Gyarmati József: Járművek szerkezete I, (NKE egyetemi jegyzet, Budapest 2016) ISBN: 978-615-5527-83-8
2. Zinner György: Gépjárművek erőátviteli berendezései (Tankönyvmester Kiadó, Budapest, 2006.) ISBN: 9639668222.
3. Wilfried Staudt: Gépjárműtechnika (OMÁR Könyvkiadó, Székesfehérvár, 1993.) ISBN: 9638510803

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Bohner: Gépjárműszerkezetek (Műegyetemi Kiadó, Budapest, 1994.) ISBN: 9631605434
2. Zomotor Ádám: Gépjármű menetdinamika (IbB Mérnöki Szakértői Iroda, Budapest, 2009.) ISBN: 9632124006
3. Gépjármű-technikai képletgyűjtemény (Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1995.) ISBN: 9631605922
4. Gépjármű-technikai szakszámítások (Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 2000.) ISBN: 9631605957

Budapest, 2023.11.06.

Dr. habil Gyarmati József PhD
egyetemi docens

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHDTA65
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Üzemanyag ellátó rendszerek L
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Fuel supply systems L
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 4 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika (Bsc) alapképzési szak
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** HHK Haditechnikai Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Vég Róbert László alezredes PhD, egyetemi docens
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév:
 - 8.1.1. nappali munkarend: 56 (28 EA + 0 SZ + 28 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: - (- EA + - SZ + - GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 4 (2+2)
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: Az ismeretek feldolgozása vegyes tanulási program (blended learning) alapján történik.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Keverékképzés és égés a benzinmotorban. Tüzelőanyag-ellátó rendszer felépítése. Benzin befecskendezési rendszerek felépítése és működése. Keverékképzés és égés a dízelmotorban. A dízel táprendszer általános felépítése. Dízel befecskendezési rendszerek (soros Bosch, disztribútoros, Ganz-Jendrassic, GMC, PLD, Common-Rail). Motorok fordulatszám szabályozása. Kipufogó rendszerek, hangtompítók, katalizátorok, motor által kibocsátott káros anyagok. Motorok levegőellátása, levegőszűrők. Motorok indítási módjai és ezek elméletei.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Mixing and combustion in the gasoline engine. Structure of the fuel supply system. Construction and operation of petrol injection systems. Mixing and combustion in the diesel engine. The general structure of the diesel fuel system. Diesel injection systems (In-line fuel injection pump, distributor pump, Ganz-Jendrassic, GMC, PLD, Common Rail). Rpm control of engines. Exhaust systems, noise silencers, catalysts, pollutants emitted by the engine. Air intake systems, air filters. Starting modes of engines and their theories.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**
Tudása:
 - Ismeri a páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök felépítését, berendezéseit, azok működését és üzemeltetési rendjét.
 - Ismeri a páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök szerkezeti részeinek igénybevételét.
 - Ismeri a legújabb gépjárműtechnikai megoldásokat.
 - Ismeri a páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök fődarabjainak és

részegységeinek karbantartását, ellenőrzését, az egyes szerelési egységek hibáinak behatárolási és javítási módjait.

- Ismeri a szakfeladatainak ellátásához szükséges munkavédelmi rendszabályokat.
- Megfelelő mélységű és spektrumú páncélos- és gépjárműtechnikai típusismerettel rendelkezik.

Képességei:

- Képes a szakterületén rendszeresített és használt berendezések és technikai eszközök használatának megszervezésére és hatékony alkalmazására.
- Képes a technológiai utasításoknak megfelelően a páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök technikai kiszolgálásának szakszerű végrehajtására, illetve a végrehajtás megszervezésére és ellenőrzésére.
- Képes az alegységszinten elvégzendő szükség szerinti javítások megszervezésére, végrehajtására és a végrehajtás ellenőrzésére.
- Képes a páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök rendszerben tartását tervezni, szervezni és irányítani.
- Képes a biztonságos munkavégzés feltételeit megteremteni, a biztonságos munkavégzéshez szükséges szabályokat másokkal is betartatni.
- Képes az alárendeltségében levő szakjavító alegység munkájának a megtervezésére, megszervezésére, irányítására és ellenőrzésére.
- Képes a megtanultakat felhasználva a szakterületén felmerülő új műszaki információkat megérteni és megtanulni.

Attitűdje:

- Nyitott a páncélos- és gépjárműtechnikával kapcsolatos szakmai ismereteinek gyarapítása iránt, folyamatos önképzési igény jellemzi.
- Törekszik munkája során a vonatkozó szabályok betartására és betartatására.
- Munkáját és emberi kapcsolatait a megbízhatóság jellemzi.
- Nyitott a haditechnikai szakterület új eredményei felé, törekszik azok megismerésére.

Autonómiája és felelőssége:

- Képes alárendeltjeinek feladatait megszervezni és meghatározni, valamint elvégzett munkájukat szakmai szempontok alapján ellenőrizni.
- A páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök technikai kiszolgálása és javítása során képes elemzések végrehajtása után a legmegfelelőbb döntéseket meghozni, amely döntésekért a szakmai felelősséget vállalja.
- Együttműködés és felelősség jellemzi szakterületének szakembereivel szemben.
- Szakterületén belül képes rendszer-szemléletűen gondolkodni.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the structure and equipment as well as the functioning and operation of armored vehicles.
- Knows the usage circumstances of the structural parts of armored vehicles.
- Knows the latest solutions regarding armored vehicles.
- Knows how to maintain and control the main parts and units of armored vehicles, as well as the ways to identify and repair the defects of certain parts.
- Knows the work safety regulations required for fulfilling his/her professional tasks.
- Possesses knowledge of adequate depth and spectrum regarding armored vehicle types.

Capabilities:

- Is capable of organizing and efficiently utilizing the usage of the equipment and technical appliances applied in his/her respective specialty field.

- Is capable of professionally executing as well as planning and controlling the execution of the technical maintenance of armored vehicles based on the technological commands.
- Is capable of organizing, executing and controlling the repairs required at a subunit level.
- Is capable of planning, organizing and managing the maintenance and supply of the armored vehicles.
- Is capable of preparing the conditions of a safe working environment and making others adhere to the rules of work safety.
- Is capable of planning, organizing, managing and controlling the work of the maintenance sub-unit under his/her supervision.
- Is capable of acquiring the understanding of new engineering information arising in his/her field of specialty using the already gained knowledge.

Attitude:

- He/she is open to widen his/her knowledge regarding armored vehicles and has a constant need for self-education.
- He/she aims to adhere to the respective rules and make others follow them as well.
- His/her work and relationships can be described by loyalty and reliability.
- He/she is open towards the new accomplishments of military technology and aims to gain knowledge of these.

Autonomy and responsibility:

- Is capable of organizing and determining the tasks of his/her subordinates as well as controlling their work based on professional aspects.
- After doing proper analysis, he/she is capable of making the best decisions and taking professional responsibility during the technical maintenance and repairing of the armored vehicles.
- He/she is cooperative and responsible towards the professionals of his/her field.
- Is capable of thinking in a system approach within his/her own field.

11. Előtanulmányi követelmények: -

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. Keverékképzés és égés a benzinmotorban. (*Mixing and combustion in the gasoline engine.*)

12.2. Tüzelőanyag-ellátó rendszer felépítése. (*Structure of the fuel supply system.*)

12.3. Benzin befecskendezési rendszerek felépítése és működése. (*Construction and operation of petrol injection systems.*)

12.4. Keverékképzés és égés a dízelmotorban. (*Mixing and combustion in the diesel engine.*)

12.5. A dízel táprendszer általános felépítése. (*The general structure of the diesel fuel system.*)

12.6. Dízel befecskendezési rendszerek (soros Bosch, disztribútoros) (*Diesel injection systems In-line fuel injection pump, distributor pump.*)

12.7. Dízel befecskendezési rendszerek (Ganz-Jendrassic, GMC). (*Diesel injection systems Ganz-Jendrassic, GMC.*)

12.8. Dízel befecskendezési rendszerek (PLD, Common-Rail). (*Diesel injection systems PLD, Common Rail.*)

12.9. Motorok fordulatszám szabályozása. (*Rpm control of engines.*)

12.10. Kipufogó rendszerek. (*Exhaust systems.*)

12.11. Katalizátorok. (*Catalysts.*)

12.12. A motor által kibocsátott káros anyagok. (*Pollutants emitted by the engine.*)

12.13. Motorok levegőellátása. Levegőszűrők. (*Air intake systems. Air filters.*)

12.14. Motorok indítási módjai és ezek elméletei. (*Starting modes of engines and their theories.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 7. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:

A hallgatónak a tanórák legalább 70 %-án jelen kell lennie, 30 %-ot meghaladó hiányzás esetén a félév teljesítése nem írható alá. A hallgató köteles az előadás és a gyakorlat anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni. A hiányzás pótolható az oktató által kijelölt témakörben beadott, legalább elégségesre értékelt házidolgozattal.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A félév során a hallgató kettő zárthelyi dolgozatot ír. Az első zárthelyi dolgozat a 12.1-12.7. a második zárthelyi dolgozat a 12.8-12.13 tantárgyrészekből áll. A zárthelyi dolgozat témáit a kötelező irodalmak anyagából, illetve az előadásokon elhangzott ismeretanyagból kell összeállítani. A zárthelyi dolgozat értékelése ötfokozatú értékelés (a helyes válaszok aránya 0-60% elégtelen; 61-70% elégséges; 71-80% közepes; 81-90% jó; 91-100% jeles osztályzat). Eredménytelen zárthelyi dolgozat kétszer javítható a szorgalmi időszak végéig az oktatóval egyeztetett időpontokban. A dolgozatban teszt és esszé jellegű kérdések egyaránt szerepelnek.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés: évközi értékelés, ötfokozatú értékelés. Az évközi értékelést az elért eredmények kerekített matematikai átlaga képezi

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: az aláírás megszerzése és legalább elégséges évközi értékelés.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Dr. Dezsényi György, Dr. Emőd István, Dr. Finichiu Líviu: Belsőégésű motorok tervezése és vizsgálata. Tankönyvkiadó, Budapest, 1992. ISBN: 9631845664
2. Dr. Kováts Miklós: Common-Rail a gyakorlatban. Maróti Könyvkiadó, Budapest, 2010. ISBN: 9789639945050.
3. Dr. Kováts Miklós, Dr. Nagyszokolyai Iván, Szalai László: Dízel befecskendező rendszerek. Maróti Könyvkiadó, Bp. 2005. ISBN: 9639005258
4. Dr. Frank Tibor, Dr. Kováts Miklós: Benzinbefecskendező és motorirányító rendszerek. Maróti Könyvkiadó, Budapest. 2004. ISBN: 9639005649
5. Bohner: Gépjárműszerkezetek. Műegyetemi Kiadó, Budapest, 1994. ISBN: 9631605434

17.2. Ajánlott irodalom:

1. BOSCH füzetek sorozat: Adagoló-porlasztós dízel befecskendező rendszerek. Maróti Könyvkiadó, Budapest, 2006. ISBN: 9789639005976
2. Barbara Eder, Franz Eder: A növényolaj mint hajtóanyag. Cser kiadó, Budapest, 2005. ISBN: 963741858X
3. BOSCH füzetek sorozat: Benzinmotorok kipufogógáz technikája. Maróti Könyvkiadó, Budapest, 2008. ISBN: 963900586X

Budapest, 2023.11.03.

Dr. Vég Róbert László PhD
egyetemi docens
tantárgyfelelős, sk.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHDTA54
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Harc- és gépjárművek szerkezete II.
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Combat and vehicle structure II.
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 6 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 67 % gyakorlat, 33 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika (Bsc) alapképzési szak
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** HHK Haditechnikai Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Vég Róbert László alezredes PhD, egyetemi docens
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév:
 - 8.1.1. nappali munkarend: 84 (28 EA + 0 SZ + 56 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: - (- EA + - SZ + - GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 6 (2+4)
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: Az ismeretek feldolgozása vegyes tanulási program (blended learning) alapján történik.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Gép- és harcjárművek kormányzása. Kanyarodó járműre ható erők, stabilitási viszonyok, kicsúszás, felborulás. Hatósági előírások. Kormány szerkezet felépítése, működése. Kormányrudazatok, kormánytrapéz. Mechanikus kormányművek, szervokormányok. Lánctalpas járművek kanyarodásának elmélete, lánctalpas járművek kormánymű kialakításai, azok szerkezete és működése. Gép- és harcjárművek fékezésének elmélete, fékelőírások. Dobfék és tárcsafék szerkezetek. Hidraulikus fékrendszerek elemei, kialakításai és típusai. Légfékrendszerek alkalmazása, szerkezete, típusajátosságai, működése. Kombinált fékrendszerek. Pótkocsik fékezése. ABS fékszerkezet, blokkolásgátlók, fékrásegítő szerkezetek. Rögítőfék szerkezetek.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Steering of vehicles and combat vehicles. Forces, stability, slipping, overturning affecting the vehicle during the turning movement. Authority regulations. Structure and operation of a steering system. Paralelogram steering linkage. Mechanical steering gears, power steering. Steering theory and steering gears of tracked vehicles. Braking theory of vehicles and combat vehicles. Authority regulations of braking vehicles. Drum and disc brakes. Elements, designs and types of hydraulic braking systems. Application, structure, type and function of air brake systems. Combined braking systems. Braking of trailers. ABS braking system, anti-lock brakes, brake assist devices. Parking braking devices.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**
Tudása:

- Ismeri a páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök felépítését, berendezéseit, azok működését és üzemeltetési rendjét.
- Ismeri a páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök szerkezeti részeinek igénybevételét.
- Ismeri a legújabb gépjárműtechnikai megoldásokat.
- Ismeri a páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök fődarabjainak és részegységeinek karbantartását, ellenőrzését, az egyes szerelési egységek hibáinak behatárolási és javítási módjait.
- Ismeri a szakfeladatainak ellátásához szükséges munkavédelmi rendszabályokat.
- Megfelelő mélységű és spektrumú páncélos- és gépjárműtechnikai típusismerettel rendelkezik.

Képességei:

- Képes a szakterületén rendszeresített és használt berendezések és technikai eszközök használatának megszervezésére és hatékony alkalmazására.
- Képes a technológiai utasításoknak megfelelően a páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök technikai kiszolgálásának szakszerű végrehajtására, illetve a végrehajtás megszervezésére és ellenőrzésére.
- Képes az alegységszinten elvégzendő szükség szerinti javítások megszervezésére, végrehajtására és a végrehajtás ellenőrzésére.
- Képes a páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök rendszerben tartását tervezni, szervezni és irányítani.
- Képes a biztonságos munkavégzés feltételeit megteremteni, a biztonságos munkavégzéshez szükséges szabályokat másokkal is betartatni.
- Képes az alárendeltségében levő szakjavító alegység munkájának a megtervezésére, megszervezésére, irányítására és ellenőrzésére.
- Képes a megtanultakat felhasználva a szakterületén felmerülő új műszaki információkat megérteni és megtanulni.

Attitűdje:

- Nyitott a páncélos- és gépjárműtechnikával kapcsolatos szakmai ismereteinek gyarapítása iránt, folyamatos önképzési igény jellemzi.
- Törekszik munkája során a vonatkozó szabályok betartására és betartatására.
- Munkáját és emberi kapcsolatait a megbízhatóság jellemzi.
- Nyitott a haditechnikai szakterület új eredményei felé, törekszik azok megismerésére.

Autonómiája és felelőssége:

- Képes alárendeltjeinek feladatait megszervezni és meghatározni, valamint elvégzett munkájukat szakmai szempontok alapján ellenőrizni.
- A páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök technikai kiszolgálása és javítása során képes elemzések végrehajtása után a legmegfelelőbb döntéseket meghozni, amely döntésekért a szakmai felelősséget vállalja.
- Együttműködés és felelősség jellemzi szakterületének szakembereivel szemben.
- Szakterületén belül képes rendszer-szemléletűen gondolkodni.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the structure and equipment as well as the functioning and operation of armored vehicles.
- Knows the usage circumstances of the structural parts of armored vehicles.
- Knows the latest solutions regarding armored vehicles.
- Knows how to maintain and control the main parts and units of armored vehicles, as well as the ways to identify and repair the defects of certain parts.
- Knows the work safety regulations required for fulfilling his/her professional tasks.

- Possesses knowledge of adequate depth and spectrum regarding armored vehicle types.

Capabilities:

- Is capable of organizing and efficiently utilizing the usage of the equipment and technical appliances applied in his/her respective specialty field.
- Is capable of professionally executing as well as planning and controlling the execution of the technical maintenance of armored vehicles based on the technological commands.
- Is capable of organizing, executing and controlling the repairs required at a subunit level.
- Is capable of planning, organizing and managing the maintenance and supply of the armored vehicles.
- Is capable of preparing the conditions of a safe working environment and making others adhere to the rules of work safety.
- Is capable of planning, organizing, managing and controlling the work of the maintenance sub-unit under his/her supervision.
- Is capable of acquiring the understanding of new engineering information arising in his/her field of specialty using the already gained knowledge.

Attitude:

- He/she is open to widen his/her knowledge regarding armored vehicles and has a constant need for self-education.
- He/she aims to adhere to the respective rules and make others follow them as well.
- His/her work and relationships can be described by loyalty and reliability.
- He/she is open towards the new accomplishments of military technology and aims to gain knowledge of these.

Autonomy and responsibility:

- Is capable of organizing and determining the tasks of his/her subordinates as well as controlling their work based on professional aspects.
- After doing proper analysis, he/she is capable of making the best decisions and taking professional responsibility during the technical maintenance and repairing of the armored vehicles.
- He/she is cooperative and responsible towards the professionals of his/her field.
- Is capable of thinking in a system approach within his/her own field.

11. Előtanulmányi követelmények: -

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. Gép- és harcjárművek kormányzása. (*Steering of vehicles and combat vehicles.*)

12.2. Kanyarodó járműre ható erők, stabilitási viszonyok, kicsúszás, felborulás. (*Forces, stability, slipping, overturning affecting the vehicle during the turning movement.*)

12.3. Hatósági előírások. (*Authority regulations.*)

12.4. Kormány szerkezet felépítése, működése. (*Structure and operation of a steering system.*)

12.5. Kormányrudazatok, kormánytrapéz. (*Paralelogram steering linkage.*)

12.6. Mechanikus kormányművek, szervokormányok. (*Mechanical steering gears, power steering.*)

12.7. Lánctalpas járművek kanyarodásának elmélete, lánctalpas járművek kormánymű kialakításai, azok szerkezete és működése. (*Steering theory and steering*

gears of tracked vehicles.)

12.8. Gép- és harcjárművek fékezésének elmélete, fékelőírások. (*Braking theory of vehicles and combat vehicles. Authority regulations of braking vehicles.*)

12.9. Dobfék és tárcsafék szerkezetek. (*Drum and disc brakes.*)

12.10. Hidraulikus fékrendszerek elemei, kialakításai és típusai. (*Elements, designs and types of hydraulic braking systems.*)

12.11. Légfékrendszerek alkalmazása, szerkezete, típusajátosságai, működése. (*Application, structure, type and function of air brake systems.*)

12.12. Kombinált fékrendszerek. Pótkocsik fékezése. (*Combined braking systems. Braking of trailers.*)

12.13. ABS fékszerkezet, blokkolásgátlók, fékrásegítő szerkezetek. (*ABS braking system, anti-lock brakes, brake assist devices.*)

12.14. Rögztítőfék szerkezetek. (*Parking braking devices.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 8. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:

A hallgatónak a tanórák legalább 70 %-án jelen kell lennie, 30 %-ot meghaladó hiányzás esetén a félév teljesítése nem írható alá. A hallgató köteles az előadás és a gyakorlat anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni. A hiányzás pótolható az oktató által kijelölt témakörben beadott, legalább elégségesre értékelt házidolgozattal.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A félév során a hallgató kettő zárthelyi dolgozatot ír. Az első zárthelyi dolgozat a 12.1-12.7. a második zárthelyi dolgozat a 12.8-12.13 tantárgyrészekből áll. A zárthelyi dolgozat témáit a kötelező irodalmak anyagából, illetve az előadásokon elhangzott ismeretanyagból kell összeállítani. A zárthelyi dolgozat értékelése ötfokozatú értékelés (a helyes válaszok aránya 0-60% elégtelen; 61-70% elégséges; 71-80% közepes; 81-90% jó; 91-100% jeles osztályzat). Eredménytelen zárthelyi dolgozat kétszer javítható a szorgalmi időszak végéig az oktatóval egyeztetett időpontokban. A dolgozatban teszt és esszé jellegű kérdések egyaránt szerepelnek.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés: évközi értékelés, ötfokozatú értékelés. Az évközi értékelést az elért eredmények kerekített matematikai átlaga képezi

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: az aláírás megszerzése és legalább elégséges évközi értékelés.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Gépjárművek dinamikája és szerkezettana. Tankönyvmester Kiadó, Budapest, 2006. ISBN: 9639668214
2. Kőfalusi Pál, Dr. Szőcs Károly, Dr. Varga Ferenc: Fékrendszerek. Maróti Könyvkiadó, Budapest, 2004. ISBN: 9639005630
3. Wilfried Staudt: Gépjárműtechnika. OMÁR Könyvkiadó, Székesfehérvár, 1993. ISBN: 9638510803
4. Bohner: Gépjárműszerkezetek. Műegyetemi Kiadó, Budapest, 1994. ISBN: 9631605434

5. Kiss: Lánctalpas eszközök kormányzása. ZMNE nyomda, Budapest, 1998.

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Gépjármű-technikai képletgyűjtemény. Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1995. ISBN: 9631605922
2. Gépjármű-technikai szakszámítások. Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 2000. ISBN: 9631605957
3. Lévai: Gépjárművek szerkezetana. Tankönyvkiadó, Budapest, 1978. ISBN: 9631725189

Budapest, 2020.03.14.

Dr. Vég Róbert László PhD
egyetemi docens
tantárgyfelelős, sk.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHDTA55
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Rendszerben tartás II. L
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Maintenance II. L
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 6 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 67 % gyakorlat, 33 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika (Bsc) alapképzési szak
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** HHK Haditechnikai Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Vég Róbert László alezredes PhD, egyetemi docens
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév:
 - 8.1.1. nappali munkarend: 84 (28 EA + 0 SZ + 56 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: - (- EA + - SZ + - GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 6 (2+4)
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: Az ismeretek feldolgozása vegyes tanulási program (blended learning) alapján történik.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Kerekes és lánctalpas futóművek igénybevétele, meghibásodásai, hibafelvétele, szerelési műveletei, javítása. Futómű diagnosztika, technikai kiszolgálási műveletek. Kormány szerkezetek meghibásodása, hibafelvétele, szétszerelése, diagnosztikai vizsgálata, javítása. Fékszerkezetek meghibásodásai, hibafelvétele, szét- és összeszerelése javítása. Fékberendezések diagnosztikai vizsgálata és technikai kiszolgálása. Kocsiszekrény, páncéltest, fegyver és különleges berendezések üzemeltetési sajátosságai, meghibásodásai, hibafelvétele, javítása és technikai kiszolgálása.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Usage, failure registration, diagnostics repair of wheeled and tracked vehicle. Suspension diagnostics, technical service operations. Failure, dismantling, diagnostics, testing and repair of steering gears. Fault sampling, disassembly and assembly of brake components. Diagnostics testing and maintenance of braking devices. Operational specifications, malfunctions, fault recognition, repair and maintenance of armor, weapon and special equipments.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri a páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök felépítését, berendezéseit, azok működését és üzemeltetési rendjét.
 - Ismeri és alkalmazni tudja a páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök technikai kiszolgálásának tervezéséhez szükséges eljárásokat.
 - Ismeri a páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök fődarabjainak és

- részegységeinek karbantartását, ellenőrzését, az egyes szerelési egységek hibáinak behatárolási és javítási módjait.
- Ismeri a páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök ellátáshoz és fenntartásához szükséges anyagok körét.
 - Ismeri a szakfeladatainak ellátásához szükséges munkavédelmi rendszabályokat.
 - Megfelelő mélységű és spektrumú páncélos- és gépjárműtechnikai típusismerettel rendelkezik.

Képességei:

- Képes a szakterületén rendszeresített és használt berendezések és technikai eszközök használatának megszervezésére és hatékony alkalmazására.
- Képes a technológiai utasításoknak megfelelően a páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök technikai kiszolgálásának szakszerű végrehajtására, illetve a végrehajtás megszervezésére és ellenőrzésére.
- Képes az alegységszinten elvégzendő szükség szerinti javítások megszervezésére, végrehajtására és a végrehajtás ellenőrzésére.
- Képes a páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök rendszerben tartását tervezni, szervezni és irányítani.
- Képes a biztonságos munkavégzés feltételeit megteremteni, a biztonságos munkavégzéshez szükséges szabályokat másokkal is betartatni.
- Képes az alárendeltségében levő szakjavító alegység munkájának a megtervezésére, megszervezésére, irányítására és ellenőrzésére.

Attitűdje:

- Nyitott a páncélos- és gépjárműtechnikával kapcsolatos szakmai ismereteinek gyarapítása iránt, folyamatos önképzési igény jellemzi.
- Törekszik munkája során a vonatkozó szabályok betartására és betartatására.
- Munkáját és emberi kapcsolatait a megbízhatóság jellemzi.
- Nyitott a haditechnikai szakterület új eredményei felé, törekszik azok megismerésére.

Autonómiaja és felelőssége:

- Képes alárendeltjeinek feladatait megszervezni és meghatározni, valamint elvégzett munkájukat szakmai szempontok alapján ellenőrizni.
- A páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök technikai kiszolgálása és javítása során képes elemzések végrehajtása után a legmegfelelőbb döntéseket meghozni, amely döntésekért a szakmai felelősséget vállalja.
- Együttműködés és felelősség jellemzi szakterületének szakembereivel szemben.
- Szakterületén belül képes rendszer-szemléletűen gondolkodni.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the structure and equipment as well as the functioning and operation of armored vehicles.
- Knows and is able to apply the processes required for planning the technical maintenance of armored vehicles.
- Knows how to maintain and control the main parts and units of armored vehicles, as well as the ways to identify and repair the defects of certain parts.
- Knows the range of materials required for the maintenance of the armored vehicles.
- Knows the work safety regulations required for fulfilling his/her professional tasks.
- Possesses knowledge of adequate depth and spectrum regarding armored vehicle types.

Capabilities:

- Is capable of organizing and efficiently utilizing the usage of the equipment and technical appliances applied in his/her respective specialty field.
- Is capable of professionally executing as well as planning and controlling the execution of the technical maintenance of armored vehicles based on the technological commands.
- Is capable of organizing, executing and controlling the repairs required at a subunit level.
- Is capable of planning, organizing and managing the maintenance and supply of the armored vehicles.
- Is capable of preparing the conditions of a safe working environment and making others adhere to the rules of work safety.
- Is capable of planning, organizing, managing and controlling the work of the maintenance sub-unit under his/her supervision.

Attitude:

- He/she is open to widen his/her knowledge regarding armored vehicles and has a constant need for self-education.
- He/she aims to adhere to the respective rules and make others follow them as well.
- His/her work and relationships can be described by loyalty and reliability.
- He/she is open towards the new accomplishments of military technology and aims to gain knowledge of these.

Autonomy and responsibility:

- Is capable of organizing and determining the tasks of his/her subordinates as well as controlling their work based on professional aspects.
- After doing proper analysis, he/she is capable of making the best decisions and taking professional responsibility during the technical maintenance and repairing of the armored vehicles.
- He/she is cooperative and responsible towards the professionals of his/her field.
- Is capable of thinking in a system approach within his/her own field.

11. Előtanulmányi követelmények: -

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. Kerekes és lánctalpas futóművek igénybevétele, meghibásodásai. (*Usage and failure registration of wheeled and tracked vehicle.*)

12.2. Kerekes és lánctalpas futóművek hibafelvétele. (*Diagnostics of wheeled and tracked vehicle.*)

12.3. Kerekes és lánctalpas futóművek szerelési műveletei, javítása. (*Assembly operations and repair of wheeled and tracked vehicle.*)

12.4. Futómű diagnosztika. (*Suspension diagnostics.*)

12.5. Technikai kiszolgálási műveletek. (*Technical service operations.*)

12.6. Kormány szerkezetek meghibásodása, hibafelvétele. (*Failure and diagnostics of steering gears.*)

12.7. Kormány szerkezetek szétszerelése, diagnosztikai vizsgálata. (*Dismantling and testing of steering gears.*)

12.8. Kormány szerkezetek javítása. (*Repair of steering gears.*)

12.9. Fékszerkezetek meghibásodásai, hibafelvétele. (*Failure and diagnostics of brake components.*)

12.10. Fékszerkezetek szét- és összeszerelése, javítása. (*Disassembly and assembly, repair of brake components.*)

12.11. Fékberendezések diagnosztikai vizsgálata. Fékberendezések technikai kiszolgálása. (*Diagnostical testing of braking devices. Maintenance of braking devices.*)

12.12. Kocsiszekrény, páncéltest, fegyver és különleges berendezések üzemeltetési sajátosságai. (*Operational specifications of armor, weapon and special equipments.*)

12.13. Kocsiszekrény, páncéltest, fegyver és különleges berendezések meghibásodásai, hibafelvétele. (*Malfunctions, fault recognition of armor, weapon and special equipments.*)

12.14. Kocsiszekrény, páncéltest, fegyver és különleges berendezések javítása és technikai kiszolgálása. (*Repair and maintenance of armor, weapon and special equipments.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 8. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:

A hallgatónak a tanórák legalább 70 %-án jelen kell lennie, 30 %-ot meghaladó hiányzás esetén a félév teljesítése nem írható alá. A hallgató köteles az előadás és a gyakorlat anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni. A hiányzás pótolható az oktató által kijelölt témakörben beadott, legalább elégségesre értékelt házidolgozattal.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A félév során a hallgató kettő zárthelyi dolgozatot ír. Az első zárthelyi dolgozat a 12.1-12.7. a második zárthelyi dolgozat a 12.8-12.13 tantárgyrészekből áll. A zárthelyi dolgozat témáit a kötelező irodalmak anyagából, illetve az előadásokon elhangzott ismeretanyagból kell összeállítani. A zárthelyi dolgozat értékelése ötfokozatú értékelés (a helyes válaszok aránya 0-60% elégtelen; 61-70% elégséges; 71-80% közepes; 81-90% jó; 91-100% jeles osztályzat). Eredménytelen zárthelyi dolgozat kétszer javítható a szorgalmi időszak végéig az oktatóval egyeztetett időpontokban. A dolgozatban teszt és esszé jellegű kérdések egyaránt szerepelnek.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés: évközi értékelés, ötfokozatú értékelés. Az évközi értékelést az elért eredmények kerekített matematikai átlaga képezi.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: az aláírás megszerzése és legalább elégséges évközi értékelés.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Kiss László: Gépjárművek rendszerben tartása. ZMNE nyomda, főiskolai jegyzet, Budapest, 2005.
2. Kőfalusi Pál – Dr. Szócs Károly – Dr. Varga Ferenc: Fékrendszerek. Maróti Könyvkiadó, Budapest, 2004. ISBN: 9639005630
3. Kőfalusi Pál: ABS-től ESP-ig elektronikus menetdinamikai szabályozó rendszerek. Maróti Könyvkiadó, Budapest, 2005. ISBN: 9639005673
4. Szaller László: Gépjárművek dinamikája és szerkezetana. Tankönyvmester Kiadó, Budapest, 2005. ISBN: 9639668214

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Gépjármű-technikai képletgyűjtemény. Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1995. ISBN: 9631605922

2. Gépjármű-technikai szakszámítások. Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 2000. ISBN: 9631605957
3. Zinner György: Gépjárművek erőátviteli berendezései. Tankönyvmester Kiadó, Budapest, 2006. ISBN: 9639668222.

Budapest, 2023.11.03.

Dr. Vég Róbert László PhD
egyetemi docens
tantárgyfelelős, sk.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHDTA22
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Harcjármű típusismeret.
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Military vehicles type
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 4 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika (BSc) alapképzési szak
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** HHK Haditechnikai Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Vég Róbert László alezredes PhD, egyetemi docens
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév:
 - 8.1.1. nappali munkarend: 56 (28 EA + 0 SZ + 28 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: - (- EA + - SZ + - GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 4 (2+2)
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: Az ismeretek feldolgozása vegyes tanulási program (blended learning) alapján történik.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A rendszeresített harcjárművek (BTR-80, BTR-80A, BTR-MVJ, BTR-SKJ, HMMWV), és a rendszeresített harckocsik általános felépítése, a kezelőszervek kialakítása, működtetése. A járművek általános szerkezeti felépítése, a motor, a motor kiszolgáló rendszereinek, az erőátvitelnek, kormány- és fékberendezésnek, az elektromos rendszereknek általános jellemzése és felépítése. A jármű alkalmazásával kapcsolatos feladatok indulás előtt és menet közben. A járművezető általi karbantartási feladatok végrehajtása. A járművek vontatásra történő előkészítése, a járművek vontatása.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): General structure, operation and handling of applied armored vehicles harcjárművek (BTR-80, BTR-80A, BTR-MVJ, BTR-SKJ, HMMWV) and applied MBTs. The general structure of vehicles, the general characteristics and construction of engines, power transmission, steering and braking equipment, electrical systems. Tasks for the use of the vehicle before using and after departure. Fulfilling the maintenance tasks performed by the driver. Preparing the vehicles for hauling, towing.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri a páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök felépítését, berendezéseit, azok működését és üzemeltetési rendjét.
 - Ismeri a legújabb gépjárműtechnikai megoldásokat.
 - Ismeri a szakfeladatainak ellátásához szükséges munkavédelmi rendszabályokat.
 - Megfelelő mélységű és spektrumú páncélos- és gépjárműtechnikai típusismerettel

rendelkezik.

Képességei:

- Képes a szakterületén rendszeresített és használt berendezések és technikai eszközök használatának megszervezésére és hatékony alkalmazására.
- Képes más logisztikai beosztásokban dolgozó személyekkel való együttműködésre.
- Képes a szakterületéhez kapcsolódó ügdarabokat elkészíteni, haditechnikai eszköz átadás-átvételét végrehajtani és jegyzőkönyveket elkészíteni.
- Képes a biztonságos munkavégzés feltételeit megteremteni, a biztonságos munkavégzéshez szükséges szabályokat másokkal is betartatni.
- Képes a megtanultakat felhasználva a szakterületén felmerülő új műszaki információkat megérteni és megtanulni.

Attitűdje:

- Nyitott a páncélos- és gépjárműtechnikával kapcsolatos szakmai ismereteinek gyarapítása iránt, folyamatos önképzési igény jellemzi.
- Törekszik munkája során a vonatkozó szabályok betartására és betartatására.
- Munkáját és emberi kapcsolatait a megbízhatóság jellemzi.
- Nyitott a haditechnikai szakterület új eredményei felé, törekszik azok megismerésére.

Autonómiája és felelőssége:

- Képes alárendeltjeinek feladatait megszervezni és meghatározni, valamint elvégzett munkájukat szakmai szempontok alapján ellenőrizni.
- A páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök technikai kiszolgálása és javítása során képes elemzések végrehajtása után a legmegfelelőbb döntéseket meghozni, amely döntésekért a szakmai felelősséget vállalja.
- Együttműködés és felelősség jellemzi szakterületének szakembereivel szemben.
- Szakterületén belül képes rendszer-szemléletűen gondolkodni.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the structure and equipment as well as the functioning and operation of armored vehicles.
- Knows the latest solutions regarding armored vehicles.
- Knows the work safety regulations required for fulfilling his/her professional tasks.
- Possesses knowledge of adequate depth and spectrum regarding armored vehicle types.

Capabilities:

- Is capable of organizing and efficiently utilizing the usage of the equipment and technical appliances applied in his/her respective specialty field.
- Is capable of cooperating with persons working in other logistical positions.
- Is capable of preparing documents regarding his/her field of specialty, executing the handover of military devices and preparing the records.
- Is capable of preparing the conditions of a safe working environment and making others adhere to the rules of work safety.
- Is capable of acquiring the understanding of new engineering information arising in his/her field of specialty using the already gained knowledge.

Attitude:

- He/she is open to widen his/her knowledge regarding armored vehicles and has a constant need for self-education.
- He/she aims to adhere to the respective rules and make others follow them as well.
- His/her work and relationships can be described by loyalty and reliability.

- He/she is open towards the new accomplishments of military technology and aims to gain knowledge of these.

Autonomy and responsibility:

- Is capable of organizing and determining the tasks of his/her subordinates as well as controlling their work based on professional aspects.
- After doing proper analysis, he/she is capable of making the best decisions and taking professional responsibility during the technical maintenance and repairing of the armored vehicles.
- He/she is cooperative and responsible towards the professionals of his/her field.
- Is capable of thinking in a system approach within his/her own field.

11. Előtanulmányi követelmények: -

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. A rendszeresített harcjárművek (BTR-80, BTR-80A), általános felépítése, a kezelőszervek kialakítása, működtetése. (*General structure, operation and handling of applied armored vehicles (BTR-80, BTR-80A).*)

12.2. A rendszeresített harcjárművek (BTR-MVJ, BTR-SKJ, HMMWV), általános felépítése, a kezelőszervek kialakítása, működtetése. (*General structure, operation and handling of applied armored vehicles (BTR-MVJ, BTR-SKJ, HMMWV).*)

12.3. A rendszeresített kéttengelyes harcjárművek, általános felépítése, a kezelőszervek kialakítása, működtetése. (*General structure, operation and handling of applied armored vehicles (two axle types).*)

12.4. A rendszeresített harcjárművek (BTR-80, BTR-80A, BTR-MVJ, BTR-SKJ,) a motorjának, a motor kiszolgáló rendszereinek, az erőátvitelnek, kormány- és fékberendezésnek, az elektromos rendszereknek általános jellemzése és felépítése. (*The general characteristics and construction of engines, power transmission, steering and braking equipment, electrical systems. applied armored vehicles (BTR-80, BTR-80A, BTR-MVJ, BTR-SKJ,).*)

12.5. A rendszeresített kéttengelyes harcjárművek motorjának, a motor kiszolgáló rendszereinek, az erőátvitelnek, kormány- és fékberendezésnek, az elektromos rendszereknek általános jellemzése és felépítése. (*The general characteristics and construction of engines, power transmission, steering and braking equipment, electrical systems. applied armored vehicles (two axle types).*)

12.6. A rendszeresített harckocsik (T-72) általános felépítése, a kezelőszervek kialakítása, működtetése. (*General structure, operation and handling of applied MBTs.(T-72).*)

12.7. A rendszeresített harckocsik (Leopard 2 típusok) általános felépítése, a kezelőszervek kialakítása, működtetése. (*General structure, operation and handling of applied MBTs.(Leopard 2 Types).*)

12.8. A rendszeresített harckocsik a motorjának, a motor kiszolgáló rendszereinek, az erőátvitelnek, kormány- és fékberendezésnek, az elektromos rendszereknek általános jellemzése és felépítése. (*The general characteristics and construction of engines, power transmission, steering and braking equipment, electrical systems of applied MBT's (T-72).*)

12.9. A rendszeresített harckocsik (Leopard 2 típusok) a motorjának, a motor kiszolgáló rendszereinek, az erőátvitelnek, kormány- és fékberendezésnek, az elektromos rendszereknek általános jellemzése és felépítése. (*The general characteristics and construction of engines, power transmission, steering and braking equipment, electrical systems of applied MBT's(Leopard 2 Types).*)

12.10. A harcjármű közúti forgalomban történő alkalmazásának feladatai indulás előtt. (*Tasks for the use of the armored vehicle on the road before departure.*)

12.11. A harcjármű közúti forgalomban történő alkalmazásának feladatai menet közben. (*Tasks for the use of the armored vehicle on the road after departure.*)

12.12. A gépjárművezető általi karbantartási feladatok végrehajtása (1). (*Fulfilling the maintenance tasks performed by the driver (1).*)

12.13. A gépjárművezető általi karbantartási feladatok végrehajtása (2). (*Fulfilling the maintenance tasks performed by the driver (2).*)

12.14. A járművek vontatásra történő előkészítése, a járművek vontatása. (*Preparing the vehicles for hauling, towing.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 8. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:

A hallgatónak a tanórák legalább 70 %-án jelen kell lennie, 30 %-ot meghaladó hiányzás esetén a félév teljesítése nem írható alá. A hallgató köteles az előadás és a gyakorlat anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni. A hiányzás pótolható az oktató által kijelölt témakörben beadott, legalább elégségesre értékelt házidolgozattal.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A félév során a hallgató kettő zárthelyi dolgozatot ír. Az első zárthelyi dolgozat a 12.1-12.9. a második zárthelyi dolgozat a 12.10-12.14 tantárgyrészekből áll. A zárthelyi dolgozat témáit a kötelező irodalmak anyagából, illetve az előadásokon elhangzott ismeretanyagból kell összeállítani. A zárthelyi dolgozat értékelése ötfokozatú értékelés (a helyes válaszok aránya 0-60% elégtelen; 61-70% elégséges; 71-80% közepes; 81-90% jó; 91-100% jeles osztályzat). Eredménytelen zárthelyi dolgozat kétszer javítható a szorgalmi időszak végéig az oktatóval egyeztetett időpontokban. A dolgozatban teszt és esszé jellegű kérdések egyaránt szerepelhetnek.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés: évközi értékelés, ötfokozatú értékelés. Az évközi értékelést az elért eredmények kerekített matematikai átlaga képezi.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: az aláírás megszerzése és legalább elégséges évközi értékelés.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. A BTR-80 páncélozott szállító harcjármű műszaki leírása és igénybevételi szakutasítása: Gjmű/166-1, Gjmű/166/2. A MH kiadványa, Budapest, 1994.
2. A rendszeresített harckocsik kezelési karbantartási utasítása. A MH kiadványa.
3. A rendszeresített harcjárművek kezelési karbantartási utasítása. A MH kiadványa.

17.2. Ajánlott irodalom:

1. A BTR-80 páncélozott harcjármű csapatjavítási szakutasítása: pc/13. A MH kiadványa, Budapest, 1999.

Budapest, 2023.11.07.

Dr. Vég Róbert László, PhD
egyetemi docens

Fegyverzettech modul

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

1. **A tantárgy kódja:** HKHDTA66
2. **A tantárgy megnevezése (magyarul):** Lövészfegyver anyagismeret
3. **A tantárgy megnevezése (angolul):** Infantry weapons principles
4. **Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1. 6 kredit
 - 4.2.a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
5. **A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika (BSc) alapképzési szak, haditechnika specializáció, fegyverzettechnikai modul
6. **Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE, Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar, Haditechnikai Tanszék
7. **A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Gyarmati József egyetemi docens, PhD
8. **A tanórák száma (előadás + szeminárium + gyakorlat)**
 - 8.1. össz óraszám/félév: 84
 - 8.1.1. Nappali munkarend: 84 (42 EA+ 0 SZ + 42 GY)
 - 8.1.2. Levelező munkarend: -
 - 8.2. heti óraszám nappali munkarend: 6 (3 + 3)
 - 8.3. Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: vegyes tanulási program (blended learning)
9. **A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Lövészfegyverek rendszertana, Lövészfegyverek definíciói, felosztásuk, konstrukciós tulajdonságai, harcászati és műszaki követelményei, alkalmazásuk, alapvető működési elvei. Lövészfegyverek szerkezetana tárazás és tárelrendezés, zárok, zárolások elve, szilárdsági ellenőrzésük alapelvei. Lövészfegyverek szerkezeti felépítése, szerkezeti elemek rendeltetése, működése. A MH-nél rendszeresített pisztolyok, géppisztolyok, karabélyok, gépkarabélyok, puskák, géppuskák, kézi páncélelhárító gránátvetők, aknavetők szerkezeti felépítése, működése, kezelése. Lövészfegyverek lőszerai.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul): Firearms taxonomy. Definitions of firearms, their division, constructional properties, combat and technical requirements, their application, basic principles of operation. The structure of the firearms is the storage and storage arrangement, the principle of locks, the principles of their strength control. Structure of firearms, purpose and operation of structural elements. Structural design, operation, handling of pistols, machine guns, rifles, assault rifles, rifles, machine guns, hand-held air defence rockets systems, mine launchers standardized at HDF Ammunition for small arms.
10. **Elérendő kompetenciák (magyarul)**

Tudása:

 - Megfelelő műszaki alapokkal rendelkezik, amelyek biztosítják az új ismeretek elsajátítását.

- Ismeri a fegyverzettechnikai eszközök ellátáshoz és fenntartásához szükséges anyagok körét.
- Ismeri a szakfeladatainak ellátásához szükséges munkavédelmi rendszabályokat.
- Megfelelő mélységű és spektrumú fegyverzettechnikai típusismerettel rendelkezik.

Képességei:

- Képes a szakterületén rendszeresített és használt berendezések és technikai eszközök használatának megszervezésére és hatékony alkalmazására.
- Képes a megtanultakat felhasználva a szakterületén felmerülő új műszaki információkat megérteni és megtanulni.

Attitűdje:

- Nyitott a fegyverzettechnikával kapcsolatos szakmai ismereteinek gyarapítása iránt, folyamatos önképzési igény jellemzi.
- Nyitott szakterülete új eredményei felé, törekszik azok megismerésére.

Autonómiája és felelőssége:

- Képes szakfeladatait önállóan végezni, saját munkáját hatékonyan megszervezni és végrehajtani.
- Együttműködés és felelősség jellemzi szakterületének szakembereivel szemben.
- Szakterületén belül képes rendszer-szemléletűen gondolkodni.

Elérendő kompetenciák (angolul):

Knowledge:

- Possesses adequate basic engineering knowledge which enables the acquirement of new knowledge in the field.
- Familiar with the range of materials required for the maintenance of the weapon.
- Has experience in the work safety regulations required for fulfilling his/her professional tasks.
- Possesses knowledge of adequate depth and spectrum regarding weapon types.

Capabilities:

- Is capable of organizing and efficiently utilizing the usage of the equipment and technical appliances applied in his/her respective specialty field.
- Is capable of acquiring the understanding of new engineering information arising in his/her field of specialty using the already gained knowledge.

Attitude:

- He/she is open to widen his/her knowledge regarding weapons and has a constant need for self-education.
- He/she is open towards the new accomplishments of military technology and aims to gain knowledge of these.

Autonomy and responsibility

- Is capable of independently fulfilling his/her professional tasks as well as effectively organizing and executing his/her own work.
- He/she is cooperative and responsible towards the professionals of his/her field. Is capable of thinking in a system approach within his/her own field.

11. Előtanulmányi kötelezettségek: -

12. A tantárgy tananyagának leírása: (tematika):

- 12.1.** Lövészfegyverekben lövés közbeni megmaradó mennyiségek definíciója, a tételek alkalmazásai fegyverkonstrukciónál illetve a lövés folyamatában.

(Definition of conservation laws in firearms during operation, application of items in weapon designs and in the firing process.)

- 12.2.** Lövészfegyverek definíciói és elvei: felosztásuk, konstrukciós tulajdonságai, harcászati és műszaki követelményei, alkalmazásuk, alapvető működési elveik, tárazásuk és tárelrendezésük, záruk, zárolások elve, szilárdsági ellenőrzésük alapelvei. *(Definitions and principles of firearms: their division, constructional properties, tactical and technical requirements, their application, their basic operating principles, their storage and storage arrangement, the principles of locks, locks, the principles of strength control.)*
- 12.3.** Lövészfegyverekben lövés közben fellépő folyamatok, mechanikai, áramlástan és hőtani aspektusai. *(Processes, mechanical, fluid-dynamics and thermodynamics aspects of firearms during firing.)*
- 12.4.** Lövészfegyverek rendszertana. *(Taxonomy of firearms.)*
- 12.5.** Lövészfegyverek alkalmazott működési rendszer alapján történő felosztása, rendszerek működése. *(Classifications of firearms according to the operating system used, operation of infantry weapons.)*
- 12.6.** Lövészfegyverek szerkezetana, Lövészfegyverek szerkezeti felépítése, szerkezeti elemek rendeltetése, működése. Szerkezeti elemek megvalósítási formái. *(Structure of firearms, purpose and operation of structural elements. construction of structural elements.)*
- 12.7.** Huzagemelkedés meghatározása. Fegyvercsőben kialakítandó huzagolás geometriai és szilárdsági számítása. *(Determination of groove pitch. Geometric and strength calculations of barrel.)*
- 12.8.** Csőtorkolati szerelvények működési elvei. *(Principles of operation of barrel fittings.)*
- 12.9.** HSN és rakéta fegyverek működésének fizikai alapjai. A rakétahatás elve (Ciolkovszkij) és alkalmazásai. A maximálisan elérhető legnagyobb sebesség képlete. *(Physical basics for the operation of recoilless weapons and rocket weapons. Rocket principle (Ciolkovsky) and its applications, The formula for the maximum speed.)*
- 12.10.** Hátra hatás kompenzálása HSN fegyvereknél. *(Backward Compensation for recoilless weapons.)*
- 12.11.** Fegyvercsövek méretezésének alapelvei. *(Principles for Sizing Weapons.)*
- 12.12.** A MH-nél rendszeresített pisztolyok, géppisztolyok, karabélyok, gépkarabélyok, puskák, géppuskák, kézi páncélelhárító gránátvetők és aknavetők szerkezeti felépítése, működési elve, alapvető kezelése. *(Structural design, operation, basic handling of pistols, machine guns, rifles, assault rifles, rifles, machine guns, hand-held anti-tank grenade launchers and launchers standardized at HDF.)*
- 12.13.** Lövészfegyverek lőszer fajtái. *(Types of ammunition for small arms.)*

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: évente /7. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:

A hallgatónak a tanórák legalább 70 %-án jelen kell lennie, 30 %-ot meghaladó hiányzás esetén a félév teljesítése nem írható alá. A hallgató köteles az előadás és a gyakorlat anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni. A hiányzás pótolható az oktató által kijelölt témakörben beadott, legalább elégségesre értékelt házidolgozattal.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A félév során a hallgató

kettő zárthelyi dolgozatot ír. Zárthelyi dolgozatok a 12.1-12.15 tantárgyrészekből. A zárthelyi dolgozat témáit a kötelező irodalmak anyagából, illetve az előadásokon elhangzott ismeretanyagból kell összeállítani. A zárthelyi dolgozat értékelése ötfokozatú értékelés (a helyes válaszok aránya 0-60% elégtelen; 61-70% elégséges; 71-80% közepes; 81-90% jó; 91-100% jeles osztályzat). Eredménytelen zárthelyi dolgozat kétszer javítható. A dolgozatban teszt és esszé jellegű kérdések egyaránt szerepelnek.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés: évközi értékelés, ötfokozatú értékelés. Az évközi értékelést az elért eredmények kerekített matematikai átlaga képezi.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: az aláírás megszerzése és legalább elégséges évközi értékelés.

17. Irodalomjegyzék (magyarul, angolul):

17.1. Kötelező irodalom:

1. Löfe/104 7,62 mm PKM és PKMSZ géppuska anyagismereti és kezelési utasítása. HM. kiadvány.
2. Löfe/109 A 7,62 mm Dragunov távcsöves puska anyagismereti és lőutasítása. HM. kiadvány.
3. Dr. Farkas Tivadar: Lőfegyverek rendszertana I-II. (ZMNE jegyzet, Budapest, 2000) ISBN: 9630035596
4. Gát István: Fegyver és lőszertechnikai kézikönyv (Ipari Minisztérium Iparszervezési főosztály, VASKUT MÜFIL Innovációs Iroda, Budapest, 1984, 84.408).
5. Löfe/33 RPG-7 kézi páncélelhárító gránátvető és a PG-7V lőszer szolgálati és lőutasítása. HM. kiadvány.

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Löfe/7 9 mm-es PA-63 pisztoly javítási utasítása. HM. kiadvány
2. Löfe/108 A 7,62 mm PKM, PKMSZ, PKT és PKB Kalasnyikov géppuskák javítási utasítása. HM. kiadvány
3. Donald E. Carlucci, Sidney S. Jacobson, Ballistics: Theory and Design of Guns and Ammunition, CRC Press, 2018. ISBN 113805531X

Budapest, 2023. november. 3.

Dr. Gyarmati József alezredes (PhD)
egyetemi docens, sk.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHDTA25
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Általános lövegszerkezettan
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** General principle of artillery systems
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 4 kredit
 - 4.2.a** tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika (BSc) alapképzési szak, haditechnika specializáció, fegyverzettechnikai modul
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE, Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar, Haditechnikai Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Vég Róbert László alezredes PhD, egyetemi docens
- 8. A tanórák száma (előadás + szeminárium + gyakorlat)**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 56
 - 8.1.1.** Nappali munkarend: 56 (28 EA+ 0 SZ + 28 GY)
 - 8.1.2.** Levelező munkarend: -
 - 8.2.** heti óraszám nappali munkarend: 4 (2 + 2)
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: vegyes tanulási program (blended learning)
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A löveg fogalma és elvi felépítése. Az aktív, reaktív tüzérségi eszközök rendszertani osztályozása. A lövegek és aknavető szerkezeti egységeinek rendszertani osztályozása. A tüzérségi fegyverek tömbvázlat szintű elvi felépítése és működésük. Lövegcsövek és csőszerkezetek, lövegárák, hátrasiklást fékező berendezések, bölcőszerkezetek, irányzógépek és szöghajtóművek, lövegtalp szerkezetek, töltőgépek és automaták, irányzó szerkezetek kialakítása. Vontatott és önjáró lövegek szerkezeti jellemzői. A Magyar Honvédségnél rendszeresített lövegek rendeltetése, felépítése, működése. Löveg stabilizátorok. Harckocsi lövegek, irányzógépek, irányzó műszerek. Páncélozott szállító harcjárművek lövegei, irányzó gépei, irányzó műszerei.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Concept and conceptual structure of a gun. Systematic classification of active, reactive artillery. Taxonomy of structural units guns and mortars. Arrangement and function of artillery weapons at block level. Design of barrel structures, gate locks, recoil retarders, cradles, aiming devices and angle drives, gunner structures, loading machines and automatics, directional structures. Structural characteristics of towed and self-propelled guns. Purpose, structure and operation of the gun standardised at the Hungarian Defense Forces. Gun stabilizers. Guns, aiming devices of Tank and armoured vehicles.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul)**

Tudása:

 - Megfelelő műszaki alappal rendelkezik, amelyek biztosítják az új ismeretek elsajátítását.

- Ismeri a fegyverzettechnikai eszközök ellátáshoz és fenntartásához szükséges anyagok körét.
- Ismeri a szakfeladatainak ellátásához szükséges munkavédelmi rendszabályokat.
- Megfelelő mélységű és spektrumú fegyverzettechnikai típusismerettel rendelkezik.

Képességei:

- Képes a szakterületén rendszeresített és használt berendezések és technikai eszközök használatának megszervezésére és hatékony alkalmazására.
- Képes a megtanultakat felhasználva a szakterületén felmerülő új műszaki információkat megérteni és megtanulni.

Attitűdje:

- Nyitott a fegyverzettechnikával kapcsolatos szakmai ismereteinek gyarapítása iránt, folyamatos önképzési igény jellemzi.
- Nyitott szakterülete új eredményei felé, törekszik azok megismerésére.

Autonómiája és felelőssége:

- Képes szakfeladatait önállóan végezni, saját munkáját hatékonyan megszervezni és végrehajtani.
- Együttműködés és felelősség jellemzi szakterületének szakembereivel szemben.
- Szakterületén belül képes rendszer-szemléletűen gondolkodni.

Elérendő kompetenciák (angolul):

Knowledge:

- Possesses adequate basic engineering knowledge which enables the acquirement of new knowledge.
- Familiar the range of materials required for the maintenance of the weapon.
- Has experience the work safety regulations required for fulfilling his/her professional tasks.
- Possesses knowledge of adequate depth and spectrum regarding weapon types.

Capabilities:

- Is capable of organizing and efficiently utilizing the usage of the equipment and technical appliances applied in his/her respective specialty field.
- Is capable of acquiring the understanding of new engineering information arising in his/her field of specialty using the already gained knowledge.

Attitude:

- He/she is open to widen his/her knowledge regarding weapons and has a constant need for self-education.
- He/she is open towards the new accomplishments of military technology and aims to gain knowledge of these.

Autonomy and responsibility

- Is capable of independently fulfilling his/her professional tasks as well as effectively organizing and executing his/her own work.
- He/she is cooperative and responsible towards the professionals of his/her field. Is capable of thinking in a system approach within his/her own field.

11. Előtanulmányi kötelezettségek: -

12. A tantárgy tananyagának leírása: (tematika):

12.1. Löveg fogalma és elvi felépítése. (*Concept and structure of gun*)

12.2. Tüzérségi eszközök rendszertani osztályozása. (*Taxonomy of Artillery Devices*)

12.3. A tüzérségi fegyverek tömbvázlat szintű elvi felépítése és működésük. (*Arrangement and function of artillery weapons at block level.*)

12.4. A Magyar Honvédségnél rendszeresített lövegek szerkezeti felépítése. (*Structure of the guns regularized at the Hungarian Defense Forces.*)

12.5. A szerkezeti elemek rendeltetése, működése. (*Purpose and function of structural elements.*)

- 12.6.** Szerkezeti elemek megvalósítási formái. (*Designs of structural elements.*)
- 12.7.** Löveg stabilizátorok, folyadékfékek, léghelyretolók. (*Gun stabilizers, damoers, brakes, air springs.*)
- 12.8.** Harckocsi lövegek, irányzógépek, irányzóműszerek. (*Tank guns, aiming devices and instruments*)
- 12.9.** Páncélozott szállító harcjárművek lövegei. (*guns of armored vehicles.*)
- 12.10.** Páncélozott szállító harcjárművek irányzógépei. (*Aiming devices of armored vehicles.*)
- 12.11.** Páncélozott szállító harcjárművek irányzóműszerei. (*Aiming instruments of armored vehicles*)
- 12.12.** Csőszerelvények. (*Barrel Fittings.*)
- 12.13.** Önjáró lövegek általános felépítése. (*General structure of self-propelled guns.*)
- 12.14.** Töltőgépek. (*Loading machines.*)
- 13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:** évente /7. félév
- 14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:**
A hallgatónak a tanórák legalább 70 %-án jelen kell lennie, 30 %-ot meghaladó hiányzás esetén a félév teljesítése nem írható alá. A hallgató köteles az előadás és a gyakorlat anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni. A hiányzás pótolható az oktató által kijelölt témakörben beadott, legalább elégségesre értékelt házidolgozattal.
- 15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:** A félév során a hallgató kettő zárthelyi dolgozatot ír. Zárthelyi dolgozatok a 12.1-12.15 tantárgyrészekből. A zárthelyi dolgozat témáit a kötelező irodalmak anyagából, illetve az előadásokon elhangzott ismeretanyagból kell összeállítani. A zárthelyi dolgozat értékelése ötfokozatú értékelés (a helyes válaszok aránya 0-60% elégtelen; 61-70% elégséges; 71-80% közepes; 81-90% jó; 91-100% jeles osztályzat). Eredménytelen zárthelyi dolgozat kétszer javítható. A dolgozatban teszt és esszé jellegű kérdések egyaránt szerepelnek.
- 16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:**
- 16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:** Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.
- 16.2. Az értékelés:** évközi értékelés, ötfokozatú értékelés. Az évközi értékelést az elért eredmények kerekített matematikai átlaga képezi.
- 16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:** az aláírás megszerzése és legalább elégséges évközi értékelés.
- 17. Irodalomjegyzék:**
- 17.1. Kötelező irodalom:**
1. Tüfe/283 A 152 mm-es D-20 ágyútarack anyagismereti és kezelési utasítása. HM. kiadvány.
 2. Tüfe/307 A fegyverzeti anyagok korrózió elleni védelme és kenési szabályai I. kötet. HM. kiadvány.
 3. Tüfe/305 Fegyverzeti anyagok általános középjavítási utasítása. HM. kiadvány.
 4. Pcfé/221 Harckocsi lövegstabilizátor és irányzó berendezés. (A HM kiadványa, Budapest, 1974).
 5. Tüfe/136 Lőszer anyagismeret. A HM kiadványa.
 6. Dr. Farkas Tivadar: Lőfegyverek rendszertana I-II. (ZMNE jegyzet, Budapest, 2000) ISBN: 9630035596

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Tüfe/304 A 152 mm D-20 ágyútarack javítási utasítása, HM. kiadvány
2. 237/431 nyt.számú, a Magyar Honvédség főbb haditechnikai eszközei című kiadvány (MH ÖHP, Székesfehérvár, 2011.)

Budapest, 2023. november. 3.

Dr. Vég Róbert László PhD
egyetemi docens

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHDTA67
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Üzembentartás FV I.
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Maintenance of Weapon Systems I.
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 6 kredit
 - 4.2.a** tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika (BSc) alapképzési szak, haditechnika specializáció, fegyverzettechnikai modul
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE, Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar, Haditechnikai Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Gyarmati József PhD, egyetemi docens
- 8. A tanórák száma (előadás + szeminárium + gyakorlat)**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 84
 - 8.1.1. Nappali munkarend: 84 (42 EA+ 0 SZ + 42 GY)
 - 8.1.2. Levelező munkarend: -
 - 8.2.** heti óraszám nappali munkarend: 6 (3 + 3)
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: vegyes tanulási program (blended learning)
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Meghibásodás elméleti alapismeretek. A meghibásodási tényező, a hibamentes működés valószínűsége, a meghibásodás valószínűsége, az élettartam görbe fogalma, egymás közötti kapcsolataik. Összetett berendezések eredő meghibásodási jellemzői. Az élettartam görbe szakaszai, az igénybevételek típusai a haditechnikai eszközök esetében. A hibakeresés elmélete. Hibakeresési gyakorlatok általánosított tömbvázlatokon. Felületvédelem. Mechanikai, optikai szerkezetek, elektromos szerelvények tisztításának szabályai. Kenési rendszerek, szabványos kenőanyagok. Lövészfegyvereknél leggyakrabban előforduló hibák, azok javítási technológiái. A MH-ben rendszeresített lövészfegyverek technikai kiszolgálásának rendszabályai, technikai kiszolgálások végrehajtása, dokumentálása. Lövészfegyvereknél alkalmazott felület és korrózióvédelmi eljárások és anyagok. Lövészfegyverek tárolásba helyezése. Lövészfegyverek átszerelése. Lövészfegyverek besabályozása, hideg és meleg belövése. A lövegek technikai kiszolgálásának rendszere. A lövegek szerkezeti elemeinek meghibásodási lehetőségei. Hibafelderítés és hibajavítási módszerek és technológiák. A javítások és ellenőrzések okmányolása. A MH-ben rendszeresített tüzérségi eszközök technikai kiszolgálásának rendszabályai, technikai kiszolgálások végrehajtása, dokumentálása.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Basic theory of failure. The failure factor, the probability of a fault-free operation, the probability of a failure, the concept of the lifetime curve, and the relationships between them. Resulting failure characteristics of complex equipment. Life cycle curves, types of stresses for military equipment. Debugging theory. Debugging Practices on Generalized Block Sketches. Surface protection. Rules for cleaning mechanical, optical structures, electrical fittings. Lubrication systems, standard lubricants. The most

common failurer in firearms, their repair technologies. Rules of technical service of firearms regularized in the MH, execution and documentation of technical services. Surface and corrosion protection methods and materials used in firearms. Storage of firearms. Reloading of firearms. Gun control, hot and cold firing. The system of technical service of guns. Possibilities of malfunctioning of structural elements of guns. Error detection and error correction methods and technologies. Documentation of repairs and inspections. Rules of the technical service of artillery equipment provided in the HDF, execution and documentation of technical services.

10. Elérendő kompetenciák (magyarul)

Tudása:

- Megfelelő műszaki alapokkal rendelkezik, amelyek biztosítják az új ismeretek elsajátítását.
- Ismeri a fegyverzettechnikai eszközök ellátáshoz és fenntartásához szükséges anyagok körét.
- Ismeri a szakfeladatainak ellátásához szükséges munkavédelmi rendszabályokat.
- Megfelelő mélységű és spektrumú fegyverzettechnikai típusismerettel rendelkezik.

Képességei:

- Képes a szakterületén rendszeresített és használt berendezések és technikai eszközök használatának megszervezésére és hatékony alkalmazására.
- Képes a megtanultakat felhasználva a szakterületén felmerülő új műszaki információkat megérteni és megtanulni.

Attitűdje:

- Nyitott a fegyverzettechnikával kapcsolatos szakmai ismereteinek gyarapítása iránt, folyamatos önképzési igény jellemzi.
- Nyitott szakterülete új eredményei felé, törekszik azok megismerésére.

Autonómiája és felelőssége:

- Képes szakfeladatait önállóan végezni, saját munkáját hatékonyan megszervezni és végrehajtani.
- Együttműködés és felelősség jellemzi szakterületének szakembereivel szemben.
- Szakterületén belül képes rendszer-szemléletűen gondolkodni.

Elérendő kompetenciák (angolul):

Knowledge:

- Possesses adequate basic engineering knowledge which enables the acquirement of new knowledge.
- Familiar with the range of materials required for the maintenance of the weapon.
- Has experience in the work safety regulations required for fulfilling his/her professional tasks.
- Possesses knowledge of adequate depth and spectrum regarding weapon types.

Capabilities:

- Is capable of organizing and efficiently utilizing the usage of the equipment and technical appliances applied in his/her respective specialty field.
- Is capable of acquiring the understanding of new engineering information arising in his/her field of specialty using the already gained knowledge.

Attitude:

- He/she is open to widen his/her knowledge regarding weapons and has a constant need for self-education.
- He/she is open towards the new accomplishments of military technology and aims to gain knowledge of these.

Autonomy and responsibility

- Is capable of independently fulfilling his/her professional tasks as well as effectively organizing and executing his/her own work.
- He/she is cooperative and responsible towards the professionals of his/her field. Is capable of thinking in a system approach within his/her own field.

11. Előtanulmányi kötelezettségek: -

12. A tantárgy tananyagának leírása: (tematika):

- 12.1.** Meghibásodás elméleti alapismeretek. A meghibásodási tényező, a hibamentes működés valószínűsége, a meghibásodás valószínűsége, az élettartam görbe fogalma, egymás közötti kapcsolataik. (*Basic theory of failure, The failure factor, the probability of a fault-free operation, the probability of a failure, the concept of the lifetime curve, and the relationships between them.*)
- 12.2.** Összetett berendezések eredő meghibásodási jellemzői. (*Resulting failure characteristics of complex equipment.*)
- 12.3.** Az élettartam görbe szakaszai, az igénybevételek típusai a haditechnikai eszközök esetében. (*Life cycle curves, types of stresses for military equipment.*)
- 12.4.** A hibakeresés elmélete. Hibakeresési gyakorlatok általánosított tömbvázlatokon. (*Debugging theory. Debugging Practices on Generalized Block Sketches.*)
- 12.5.** Mechanikai, optikai szerkezetek, elektromos szerelvények tisztításának szabályai. (*Rules for cleaning mechanical, optical structures, electrical fittings.*)
- 12.6.** Kenési rendszerek, szabványos kenőanyagok. (*Lubrication systems, standard lubricants.*)
- 12.7.** Lövészfegyvereknél leggyakrabban előforduló hibák, azok javítási technológiái. (*The most common failures in firearms and their repair technologies.*)
- 12.8.** A MH-ben rendszeresített lövészfegyverek technikai kiszolgálásának rendszabályai, technikai kiszolgálások végrehajtása, dokumentálása.. (*Rules of technical service of firearms regularized in the HDF, execution and documentation of technical services.*)
- 12.9.** Felületvédelem. (*Surface protection.*)
- 12.10.** Lövészfegyvereknél alkalmazott felület és korrózióvédelmi eljárások és anyagok. (*Surface and corrosion protection methods and materials used in firearms.*)
- 12.11.** Lövészfegyverek tárolásba helyezése. (*Storage of firearms.*)
- 12.12.** Lövészfegyverek beszabályozása, hideg és meleg belövése. A lövegek technikai kiszolgálásának rendszere. (*Gun adjustments, hot and cold firing. The system of technical service of guns.*)
- 12.13.** A lövegek szerkezeti elemeinek meghibásodási lehetőségei. Hibafelderítés és hibajavítási módszerek és technológiák. A javítások és ellenőrzések okmányolása. (*Possibilities of malfunctioning of structural elements of guns. Fault detection and repair methods and technologies. Documentation of repairs and inspections.*)
- 12.14.** A MH-ben rendszeresített tüzérségi eszközök technikai kiszolgálásának rendszabályai, technikai kiszolgálások végrehajtása, dokumentálása. (*The rules of the technical service of artillery equipment in the HDF, the implementation and documentation of technical services.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: évente /7. félév

14. A foglalkozásokon való részvétel követelményei, elfogadható hiányzások mértéke, távolmaradás pótlásának lehetősége:

A hallgatónak a tanórák legalább 70 %-án jelen kell lennie, 30 %-ot meghaladó hiányzás esetén a félév teljesítése nem írható alá. A hallgató köteles az előadás és a gyakorlat anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni. A hiányzás pótolható az oktató által kijelölt témakörben beadott, legalább elégségesre értékelt házidolgozattal.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

A félév során a hallgató kettő zárthelyi dolgozatot ír. Zárthelyi dolgozatok a 12.1-12.15 tantárgyrészekből. A zárthelyi dolgozat témáit a kötelező irodalmak anyagából, illetve az előadásokon elhangzott ismeretanyagból kell összeállítani. A zárthelyi dolgozat értékelése ötfokozatú értékelés (a helyes válaszok aránya 0-60% elégtelen; 61-70% elégséges; 71-80% közepes; 81-90% jó; 91-100% jeles osztályzat). Eredménytelen zárthelyi dolgozat kétszer javítható. A dolgozatban teszt és esszé jellegű kérdések egyaránt szerepelnek.

16. Az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés: szóbeli kollokvium, ötfokozatú értékelés. Vizsgakövetelmény a tematikában megadott tárgykörök, témák, illetve a kötelező és az ajánlott irodalom ismerete.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: az aláírás megszerzése és legalább elégséges szóbeli kollokvium jegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Löfe/104 7,62 mm PKM és PKMSZ géppuska anyagismereti és kezelési utasítása. HM. kiadvány.
2. Löfe/109 A 7,62 mm Dragunov távcsöves puska anyagismereti és lőutasítása. HM. kiadvány.
3. Dr. Farkas Tivadar: Lőfegyverek rendszertana I-II. (ZMNE jegyzet, Budapest, 2000) ISBN: 9630035596
4. Gát István: Fegyver és lőszertechnikai kézikönyv (Ipari Minisztérium Iparszervezési főosztály, VASKUT MÜFIL Innovációs Iroda, Budapest, 1984, 84.408).

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Löfe/7 9 mm-es PA-63 pisztoly javítási utasítása. HM. kiadvány
2. Löfe/108 A 7,62 mm PKM, PKMSZ, PKT és PKB Kalasnyikov géppuskák javítási utasítása. HM. kiadvány
3. - Donald E. Carlucci, Sidney S. Jacobson, Ballistics: Theory and Design of Guns and Ammunition, CRC Press, 2018. ISBN 113805531X
4. Löfe/33 RPG-7 kézi páncéelhárító gránátvető és a PG-7V lőszer szolgálati és lőutasítása. HM. kiadvány.

Budapest, 2023. november 3.

Dr. Gyarmati József alezredes PhD
egyetemi docens, sk.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHDTA27
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Fegyverzettechnikai biztosítás
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Armament support for military operations
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 4 kredit
 - 4.2.a** tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika (BSc) alapképzési szak, haditechnika specializáció, fegyverzettechnikai modul
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE, Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar, Haditechnikai Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Vég Róbert László alezredes PhD, egyetemi docens
- 8. A tanórák száma (előadás + szeminárium + gyakorlat)**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 56
 - 8.1.1.** Nappali munkarend: 56 (28 EA+ 0 SZ + 28 GY)
 - 8.1.2.** Levelező munkarend: -
 - 8.2.** heti óraszám nappali munkarend: 4 (2 + 2)
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: vegyes tanulási program (blended learning)
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Szakági vezető és végrehajtó szervezetek felépítése, jogállása, hatásköre és feladataik. Hadfelszerelések, hadianyagok, haditechnikai eszközök, felelősségek. NATO és hazai ellátási osztályok. Ellátási, számvetési meghatározások. Szakági anyagi biztosítás alapjai. Lőszercsoportok, készletek felosztása, tartalmuk, lőszerkészletek lépcsőzése. Lőszerkészletek meghatározása. Lőszerzükséglet, felhasználás, készletek, lőszerigény. Lőszerellátási források, ellátás rendje, módjai. Lőszerellátó tagozatok, lehetőségeik, anyagi biztosítási elemek és tevékenységük. Szakági technikai biztosítás alapjai. Haditechnikai eszközök csoportosítása, haditechnikai eszközök készletei. Technikai biztosítás feladatai, üzemeltetés - fenntartás - helyreállítás. Haditechnikai eszközvesztések, helyreállítás folyamatai, elvei. Technikai felderítés, vontatás (szállítás), javítás, eszközök visszatérítése. Technikai biztosítási elemek és tevékenységük.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Structure, legal status, competencies and responsibilities of professional leadership and executive organizations. Military equipment, war material, military equipment, responsibilities. NATO and Domestic Supply Departments. Supply and accounting definitions. The basics of professional insurance. Division of ammunition groups, kits, their contents, staging of ammunition sets. Determination of ammunition sets. Ammunition requirements, uses, supplies, ammunition requirements. Sources of ammunition supply, order and methods of supply. Ammunition units, their facilities, material insurance elements and activities. Technical insurance fundamentals. Grouping of military equipment, sets of military equipment. Technical insurance tasks,

maintenance - operation - maintenance - restoration. Losses of military equipment, processes and principles of reconstruction. Technical reconnaissance, towing (repairs), repair, return of equipment. Technical insurance elements and their activities..

10. Elérendő kompetenciák (magyarul)

Tudása:

- Megfelelő műszaki alapokkal rendelkezik, amelyek biztosítják az új ismeretek elsajátítását.
- Ismeri a fegyverzettechnikai eszközök ellátáshoz és fenntartásához szükséges anyagok körét.
- Ismeri a szakfeladatainak ellátásához szükséges munkavédelmi rendszabályokat.
- Megfelelő mélységű és spektrumú fegyverzettechnikai típusismerettel rendelkezik.

Képességei:

- Képes a szakterületén rendszeresített és használt berendezések és technikai eszközök használatának megszervezésére és hatékony alkalmazására.
- Képes a megtanultakat felhasználva a szakterületén felmerülő új műszaki információkat megérteni és megtanulni.

Attitűdje:

- Nyitott a fegyverzettechnikával kapcsolatos szakmai ismereteinek gyarapítása iránt, folyamatos önképzési igény jellemzi.
- Nyitott szakterülete új eredményei felé, törekszik azok megismerésére.

Autonómiája és felelőssége:

- Képes szakfeladatait önállóan végezni, saját munkáját hatékonyan megszervezni és végrehajtani.
- Együttműködés és felelősség jellemzi szakterületének szakembereivel szemben.
- Szakterületén belül képes rendszer-szemléletűen gondolkodni.

Elérendő kompetenciák (angolul):

Knowledge:

- Possesses adequate basic engineering knowledge which enables the acquirement of new knowledge.
- Knows the range of materials required for the maintenance of the weapon.
- Knows the work safety regulations required for fulfilling his/her professional tasks.
- Possesses knowledge of adequate depth and spectrum regarding weapon types.

Capabilities:

- Is capable of organizing and efficiently utilizing the usage of the equipment and technical appliances applied in his/her respective specialty field.
- Is capable of acquiring the understanding of new engineering information arising in his/her field of specialty using the already gained knowledge.

Attitude:

- He/she is open to widen his/her knowledge regarding weapons and has a constant need for self-education.

- He/she is open towards the new accomplishments of military technology and aims to gain knowledge of these.

Autonomy and responsibility

- Is capable of independently fulfilling his/her professional tasks as well as effectively organizing and executing his/her own work.
- He/she is cooperative and responsible towards the professionals of his/her field. Is capable of thinking in a system approach within his/her own field.

11. Előtanulmányi kötelezettségek: -

12. A tantárgy tananyagának leírása: (tematika):

- 12.1.** Szakági vezető és végrehajtó szervezetek felépítése, jogállása, hatásköre és feladataik. (*Structure, legal status, powers and responsibilities of professional leadership and executive organizations.*)
- 12.2.** Hadfelszerelések, hadianyagok, haditechnikai eszközök, felelőségek. (*Military equipment, war material, military equipment, responsibilities.*)
- 12.3.** NATO és hazai ellátási osztályok. (*NATO and Domestic Supply Departments.*)
- 12.4.** Ellátási, számvetési meghatározások. (*Supply and accounting definitions.*)
- 12.5.** Szakági anyagi biztosítás alapjai. (*The basics of professional insurance.*)
- 12.6.** Lőszercsoportok, készletek felosztása, tartalmuk, lőszerkészletek lépcsőzése. (*Dividing ammunition groups, sets, their contents, staging ammunition sets.*)
- 12.7.** Lőszerkészletek meghatározása. (*Determination of ammunition sets*)
- 12.8.** Lőszerzsükséglet, felhasználás, készletek, lőszerigény. Lőszerellátási források, ellátás rendje, módjai. (*Ammunition requirements, uses, supplies, ammunition requirements. Sources of ammunition supply, order and methods of supply.*)
- 12.9.** Lőszerellátó tagozatok, lehetőségeik, anyagi biztosítási elemek és tevékenységük. (*Ammunition units, their facilities, material insurance elements and activities.*)
- 12.10.** Szakági technikai biztosítás alapjai. Haditechnikai eszközök csoportosítása, haditechnikai eszközök készletei. (*Technical insurance fundamentals, Grouping of military equipment, sets of military equipment.*)
- 12.11.** Technikai biztosítás feladatai, üzembentartás – üzemeltetés – fenntartás – helyreállítás. (*Technical insurance tasks, operation - operation - maintenance - restoration.*)
- 12.12.** Haditechnikai eszközveszteségek, helyreállítás folyamatai, elvei. (*Losses of military equipment, processes and principles of reconstruction.*)
- 12.13.** Technikai felderítés, vontatás (szállítás), javítás, eszközök visszatérítése. (*Technical reconnaissance, towing (transport), repair, return of equipment.*)
- 12.14.** Technikai biztosítási elemek és tevékenységük. (*Technical insurance elements and their activities.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: évente /7. félév

14. A foglalkozásokon való részvétel követelményei, elfogadható hiányzások mértéke, távolmaradás pótlásának lehetősége:

A hallgatónak a tanórák legalább 70 %-án jelen kell lennie, 30 % -t meghaladó hiányzás esetén a félév teljesítése nem irható alá. A hallgató köteles az előadások és a gyakorlat anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

A félév során a hallgató kettő zárthelyi dolgozatot ír. Zárthelyi dolgozatok a 12.1-12.15 tantárgyrészekből. A zárthelyi dolgozat témáit a kötelező irodalmak anyagából, illetve az előadásokon elhangzott ismeretanyagból kell összeállítani. A zárthelyi dolgozat értékelése ötfokozatú értékelés (a helyes válaszok aránya 0-60% elégtelen; 61-70% elégséges; 71-80% közepes; 81-90% jó; 91-100% jeles osztályzat). Eredménytelen zárthelyi dolgozat kétszer javítható. A dolgozatban teszt és esszé jellegű kérdések egyaránt szerepelnek.

16. Az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés: szóbeli kollokvium, ötfokozatú értékelés. Vizsgakövetelmény a tematikában megadott tárgykörök, témák, illetve a kötelező és az ajánlott irodalom ismerete.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: az aláírás megszerzése és legalább elégséges szóbeli kollokvium jegy.

17. Irodalomjegyzék (magyarul, angolul):

17.1. Kötelező irodalom:

1. Htp/9 Haditechnikai Szakanyagellátási Szabályzat
2. Tüfe/3 A fegyverzeti szolgálat szakutasítása (Állandó harckészültség időszakára)
3. Tüfe/309 Utasítás a fegyverzeti anyagok megóvására (tárolás, megőrzés)
4. Gát István: Fegyver és lőszer technikai kézikönyv (Ipari Minisztérium Iparszervezési főosztály, VASKUT MÜFIL Innovációs Iroda, Budapest, 1984, 84.408).
5. Nyt. Sz: 94/669 Szakutasítás a Nemzeti Támogató Zászlóalj, és a Nemzeti Támogató Elemek felkészítéséhez és műveleti területen történő alkalmazásához

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Nyt. Sz: 94/2004 Magyar Honvédség eszközeinek, anyagainak lajstroma, 2004
2. Nyt. Sz: 96/1987 Segédlet, a csapattagozatú javító szervek szaktevékenységének egységes elvek alapján történő tervezéséhez, elszámolásához és nyilvántartásához

Budapest, 2023. november 3.

Dr. Vég Róbert László alezredes PhD

egyetemi docens

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHDTA56
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Üzembentartás FV II.
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Maintenance of Weapon Systems II.
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 6 kredit
 - 4.2.a** tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):**
Katonai logisztika (BSc) alapképzési szak, haditechnika specializáció, fegyverzettechnikai modul
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE, Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar, Haditechnikai Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Gyarmati József PhD, egyetemi docens
- 8. A tanórák száma (előadás + szeminárium + gyakorlat)**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 84
 - 8.1.1. Nappali munkarend: 84 (28 EA+ 0 SZ + 56 GY)
 - 8.1.2. Levelező munkarend: -
 - 8.2.** heti óraszám nappali munkarend: 6 (2 + 4)
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: vegyes tanulási program (blended learning)
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Páncéltörő és légvédelmi rakétakomplexumok technikai kiszolgálásának rendszere. A technikai ki-szolgálás során alkalmazandó ellenőrző műszerek, eszközök, berendezések: Szabványos villamos műszerek ismerete (univerzális kézi műszerek, kis- és nagyértékű ellenállások mérésére szolgáló speciális ellenállásmérők, jelforrások és jelvizsgáló műszerek, impulzus- és frekvenciamérők, táp-egységek és akkumulátortöltők). Speciális ellenőrző műszerek, kaliberek és szerszámok. A páncél-törő és légvédelmi rakétakomplexumok időszakos műszaki ellenőrzésének tartalma, végrehajtásának módszere. Az indítóállványok technikai ellenőrzése, paramétereik beszabályozásának menete. Páncéltörő és légvédelmi rakétarendszerek hibabehatárolása során alkalmazható hibabehatárolási stratégiák és módszerek, javítási elvek. Rendszeresített eszközök technikai kiszolgálása.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Technical service system for anti-tank and air defence missile complexes. Control instruments, devices and equipment to be used in technical service: Knowledge of standard electrical instruments (universal handheld instruments, special resistance meters for measuring low and high value resistors, signal sources and signal testers, pulse and frequency meters, power supplies and battery chargers). Special inspection instruments, gauges and tools. Content and method of periodic technical inspection of anti-tank and air defence missile complexes. Technical inspection of launchers, process of adjusting their parameters. Error detection strategies and methods for repair of anti-tank and anti-missile missile systems, principles of repair. Technical service of standardized devices.

10. Elérendő kompetenciák (magyarul)

Tudása:

- Megfelelő műszaki alapokkal rendelkezik, amelyek biztosítják az új ismeretek elsajátítását.
- Ismeri a fegyverzettechnikai eszközök ellátáshoz és fenntartásához szükséges anyagok körét.
- Ismeri a szakfeladatainak ellátásához szükséges munkavédelmi rendszabályokat.
- Megfelelő mélységű és spektrumú fegyverzettechnikai típusismerettel rendelkezik.

Képességei:

- Képes a szakterületén rendszeresített és használt berendezések és technikai eszközök használatának megszervezésére és hatékony alkalmazására.
- Képes a megtanultakat felhasználva a szakterületén felmerülő új műszaki információkat megérteni és megtanulni.

Attitűdje:

- Nyitott a fegyverzettechnikával kapcsolatos szakmai ismereteinek gyarapítása iránt, folyamatos önképzési igény jellemzi.
- Nyitott szakterülete új eredményei felé, törekszik azok megismerésére.

Autonómiája és felelőssége:

- Képes szakfeladatait önállóan végezni, saját munkáját hatékonyan megszervezni és végrehajtani.
- Együttműködés és felelősség jellemzi szakterületének szakembereivel szemben.
- Szakterületén belül képes rendszer-szemléletűen gondolkodni.

Elérendő kompetenciák (angolul):

Knowledge:

- Possesses adequate basic engineering knowledge which enables the acquirement of new knowledge.
- Knows the range of materials required for the maintenance of the weapon.
- Knows the work safety regulations required for fulfilling his/her professional tasks.
- Possesses knowledge of adequate depth and spectrum regarding weapon types.

Capabilities:

- Is capable of organizing and efficiently utilizing the usage of the equipment and technical appliances applied in his/her respective specialty field.
- Is capable of acquiring the understanding of new engineering information arising in his/her field of specialty using the already gained knowledge.

Attitude:

- He/she is open to widen his/her knowledge regarding weapons and has a constant need for self-education.
- He/she is open towards the new accomplishments of military technology and aims to gain knowledge of these.

Autonomy and responsibility

- Is capable of independently fulfilling his/her professional tasks as well as effectively organizing and executing his/her own work.
- He/she is cooperative and responsible towards the professionals of his/her field. Is capable of thinking in a system approach within his/her own field.

11. Előtanulmányi kötelezettségek: -

12. A tantárgy tananyagának leírása: (tematika):

- 12.1. Hátrasiklás nélküli eszközök kiszolgálása. (*Serving recoilless weapon devices.*)

- 12.2.** Páncéltörő és légvédelmi rakétakomplexumok technikai kiszolgálásának rendszere. (*Technical service system for anti-tank and air defence missile complexes.*)
- 12.3.** A technikai kiszolgálás során alkalmazandó ellenőrző műszerek, eszközök, berendezések. (*Control instruments, instruments and apparatus to be used in technical service.*)
- 12.4.** Szabványos villamos műszerek ismerete. (*Knowledge of standard electrical instruments.*)
- 12.5.** Speciális ellenőrző műszerek, kaliberek és szerszámok. (*Special inspection instruments, gauges and tools.*)
- 12.6.** A páncéltörő és légvédelmi rakétakomplexumok időszakos műszaki ellenőrzésének tartalma, végrehajtásának módszere. (*Content and method of periodic technical inspection of anti-tank and air defence missile complexes.*)
- 12.7.** Az indítóállványok technikai ellenőrzése, paramétereik beszügyezésének menete. (*Technical inspection of launchers, process of adjusting their parameters.*)
- 12.8.** Páncéltörő és légvédelmi rakétarendszerek hibabehatárolása során alkalmazható hibabehatárolási stratégiák és módszerek, javítási elvek. (*Error detection strategies and methods for repair of anti-tank and anti-missile missile systems, principles of repair.*)
- 12.9.** Harcjárművek komplex kiszolgálása. (*Complex servicing of combat vehicles.*)
- 12.10.** Önjáró tüzérségi eszközök kiszolgálása. (*Servicing self-propelled artillery equipment.*)
- 12.11.** Rendszeresített eszközök technikai kiszolgálása. (*Technical service of standardized devices.*)
- 12.12.** Optikai eszközök és irányzó rendszerek kiszolgálása. (*Servicing of optical devices and guidance systems.*)
- 12.13.** Navigációs eszközök kiszolgálása (*Servicing Navigation Devices.*)
- 12.14.** Rakéták ellenőrzése, tárolása (*Missile checking and storage*)
- 13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:** évente /8. félév
- 14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:**
- A hallgatónak a tanórák legalább 70 %-án jelen kell lennie, 30 %-ot meghaladó hiányzás esetén a félév teljesítése nem írható alá. A hallgató köteles az előadás és a gyakorlat anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni. A hiányzás pótolható az oktató által kijelölt témakörben beadott, legalább elégségesre értékelt házidolgozattal.
- 15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:** A félév során a hallgató kettő zárthelyi dolgozatot ír. Zárthelyi dolgozatok a 12.1-12.15 tantárgyrészekből. A zárthelyi dolgozat témáit a kötelező irodalmak anyagából, illetve az előadásokon elhangzott ismeretanyagból kell összeállítani. A zárthelyi dolgozat értékelése ötfokozatú értékelés (a helyes válaszok aránya 0-60% elégtelen; 61-70% elégséges; 71-80% közepes; 81-90% jó; 91-100% jeles osztályzat). Eredménytelen zárthelyi dolgozat kétszer javítható. A dolgozatban teszt és esszé jellegű kérdések egyaránt szerepelnek.
- 16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:**
- 16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:** Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.
- 16.2. Az értékelés:** évközi értékelés, ötfokozatú értékelés. Az évközi értékelést

az elért eredmények kerekített matematikai átlaga képezi.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: az aláírás megszerzése és legalább elégséges évközi értékelés.

17. Irodalomjegyzék (magyarul, angolul):

17.1. Kötelező irodalom:

1. 84 mm RCL Carl-Gustaf M4, Karbantartó egység működési leírása (1603 - 301398798)
2. 84 mm RCL Carl-Gustaf M4, Karbantartási szabályzata (1603 - 301398797)
3. 84 mm RCL Carl-Gustaf M4, Kezelési leírása (1603 - 301398799)
4. Ált/82 Szakutasítás a szakaszosan üzemelő és a tárolt fegyverzeti és technikai eszközök HM kiadvány
5. Löfe/116 9P135 2 TESZ végrehajtási szakutasítás. HM kiadvány

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Tüfe/173 9P148 Indítóállvány műszaki leírása. HM kiadvány.
2. Tüfe/412 9P148 Indítóállvány üzemeltetési utasítása. HM kiadvány
3. Tüfe/174 9P148 Indítóállvány műszaki leírása. Ábraalbum. HM kiadvány

Budapest, 2023. november 3.

Dr. Gyarmati József alezredes PhD
egyetemi docens, sk.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHDTA57
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** HSN és rakétatechnikai eszközök anyagismerete
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Material knowledge of recoilless and rocket weapon
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 6 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 34 % gyakorlat, 66 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika (BSc) alapképzési szak, haditechnika specializáció, fegyverzettechnikai modul
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE, Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar, Haditechnikai Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Gyarmati József egyetemi docens
- 8. A tanórák száma (előadás + szeminárium + gyakorlat)**
 - 8.1.**össz óraszám/félév: 84
 - 8.1.1.** Nappali munkarend: 84 (28 EA+ - SZ + 56 GY)
 - 8.1.2.** Levelező munkarend: -
 - 8.2.**heti óraszám nappali munkarend: 4
 - 8.3.**Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: vegyes tanulási program (blended learning)
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A hátrasiklás nélküli rendszerek működésének elvi alapjai. A páncéltörő rakéták irányító rendszerei működésének elvi alapjai (kézi-, félautomatikus és automatikus irányítási üzemmódok jellemzői). A rakétatechnika elméleti alapjai. A reális közegben mozgó testek fizikája. Az irányított páncéltörő rakéták főbb paraméterei, alapvető szerkezeti egységei, azok jellemzői. A harci részek kialakítása, működésének hatásmechanizmusa. Rakétahajtóművek szerkezeti kialakítása, működése. Hajtómű diagramok jellemzői. Kormányoszlop szerkezeti kialakítása. A fedélzeti berendezések. A rakétákkal szemben támasztott alapvető követelmények, a rendszeresített irányítható páncéltörő rakéták összehasonlító elemzése.

Irányítható páncéltörő rakéták hordozható és önjáró indító állványainak alapvető szerkezeti egységei, azok jellemzői. Emelő-forgató berendezések mechanikus szerelvényei és vezérlő automatikája. Az irányító rendszerek. Az indító állványok irányító rendszerei főbb szerkezeti egységének rendeltetése és elhelyezése az indító állványokon. A jellegzetes komponensek szerkezeti kialakítása és működési elve. Az indító állványok alapvető üzemmódjainak ismerete.

A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Principles of operation of recoilless systems. Principles of operation of anti-tank missile guidance systems (characteristics of manual, semi-automatic and automatic command modes). Theoretical basics of rocket technology. Physics of bodies moving in a realistic environment.

Main parameters, basic structural units, characteristics of guided anti-tank missiles. The construction of combat parts, the mechanism of its operation. Structural design and operation of rocket engines. Features of rocket propulsion diagrams. Structure of guidance devices. On - board equipment. Basic Requirements for Missiles, Comparative Analysis of Systematic Guided Anti-Armor Missiles.

Basic structural units and characteristics of portable and self-propelled launchers for guided anti-missile missiles. Mechanical assemblies and control automation for lifting-rotating equipment. The control systems. Purpose and placement of major structural units of launcher control systems on launchers. Design and function of the characteristic components. Knowledge of the basic modes of launchers.

10. Elérendő kompetenciák (magyarul)

Tudása:

- Megfelelő műszaki alapokkal rendelkezik, amelyek biztosítják az új ismeretek elsajátítását.
- Ismeri a fegyverzettechnikai eszközök ellátáshoz és fenntartásához szükséges anyagok körét.
- Ismeri a szakfeladatainak ellátásához szükséges munkavédelmi rendszabályokat.
- Megfelelő mélységű és spektrumú fegyverzettechnikai típusismerettel rendelkezik.

Képességei:

- Képes a szakterületén rendszeresített és használt berendezések és technikai eszközök használatának megszervezésére és hatékony alkalmazására.
- Képes a megtanultakat felhasználva a szakterületén felmerülő új műszaki információkat megérteni és megtanulni.

Attitűdje:

- Nyitott a fegyverzettechnikával kapcsolatos szakmai ismereteinek gyarapítása iránt, folyamatos önképzési igény jellemzi.
- Nyitott szakterülete új eredményei felé, törekszik azok megismerésére.

Autonómiája és felelőssége:

- Képes szakfeladatait önállóan végezni, saját munkáját hatékonyan megszervezni és végrehajtani.
- Együttműködés és felelősség jellemzi szakterületének szakembereivel szemben.
- Szakterületén belül képes rendszer-szemléletűen gondolkodni.

Elérendő kompetenciák (angolul):

Knowledge:

- Possesses adequate basic engineering knowledge which enables the acquirement of new knowledge.
- Familiar with the range of materials required for the maintenance of the weapon.
- Has a knowledge of the work safety regulations required for fulfilling his/her professional tasks.
- Possesses knowledge of adequate depth and spectrum regarding weapon types.

Capabilities:

- Is capable of organizing and efficiently utilizing the usage of the equipment and technical appliances applied in his/her respective specialty field.
- Is capable of acquiring the understanding of new engineering information arising in his/her field of specialty using the already gained knowledge

Attitude:

- He/she is open to widen his/her knowledge regarding weapon and has a constant need for self-education.
- He/she is open towards the new accomplishments of military technology and aims to gain knowledge of these.

Autonomy and responsibility

- Is capable of independently fulfilling his/her professional tasks as well as effectively organizing and executing his/her own work.
- He/she is cooperative and responsible towards the professionals of his/her field.
- Is capable of thinking in a system approach within his/her own field.

11. Előtanulmányi kötelezettségek: -**12. A tantárgy tananyagának leírása: (tematika):**

- 12.1.** A rakétatechnika elméleti alapjai. Reális közegben mozgó testek fizikája. (*Theoretical basics of rocket technology. Physics of bodies moving in realistic environments.*)
- 12.2.** Rakétairányítási (rávezetési módok). Az irányított páncéltörő rakéták főbb paraméterei, alapvető szerkezeti egységei, azok jellemzői. (*Rocket control (lead modes). Main parameters, basic structural units, characteristics of guided anti-tank missiles.*)
- 12.3.** A rakéták kormányzásának módszerei, a kormánysszervek szerkezeti kialakítása, működése. (*Methods of rocket control, structural design and operation of control devices.*)
- 12.4.** A harci részek kialakítása, működésének hatásmechanizmusa, szerkezeti kialakítása. (*The formation of the combat parts, the mechanism of its operation, the structural design.*)
- 12.5.** Rakétahajtóművek feladata, szerkezeti kialakítása, működése. Fedélzeti irányító berendezések szerkezeti felépítése, működése. (*The task, structural design and operation of rocket engines. Construction and operation of on-board control equipment.*)
- 12.6.** Hordozható indítóállványok szerkezeti kialakítása, működése különböző üzemmódokban. (*Design and operation of portable launchers in various modes.*)
- 12.7.** A páncéltörő rakéták irányító rendszerei működésének elvi alapjai (kézi-félautomatikus és automatikus irányítási üzemmódok jellemzői). (*Principles of operation of anti-tank missile guidance systems (characteristics of manual and automatic guidance modes).*)
- 12.8.** A földi irányítóberendezés rendeltetése, felépítése, működése. (*Purpose, construction and operation of ground control equipment.*)
- 12.9.** A hordozható indítóállványok infrapelengátorai. Az infrapelengátorok rendeltetése, összetétele, működési elve, működése tömbvázlat alapján különböző üzemmódokban. Az irányzóműszerek szerkezeti kialakítása. (*Infrared Portable Launchers. Purpose, composition, operation principle and operation of infrared fans in different modes according to the block diagram. Structural design of pointing devices.*)
- 12.10.** A műszeregység rendeltetése, összetétele, szerkezeti kialakítása, működése különböző üzemmódokban tömbvázlat alapján. (*Purpose, composition, construction, operation of the instrument unit in various modes based on a block diagram.*)
- 12.11.** A hordozható indítóállványok üzemeltetése különböző üzemmódokban. 9P148 indítóállvány rendeltetése, összetétele, főbb jellemzői, szerkezeti kialakítása, üzemmódjai. (*Operation of portable launchers in various modes. Purpose, composition, main characteristics, construction, modes of operation of 9P148 launcher.*)
- 12.12.** Emelő-forgató berendezések mechanikus szerelvényei és vezérlő automatikája. A parancsnoki torony, sínköteg feladata, elvi és szerkezeti

felépítése, működése különböző üzemmódokban. (*Mechanical assemblies and control automation for lifting-rotating equipment. The role of the command tower, the track stack, its conceptual and structural design and operation in various modes.*)

12.13. Az irányító rendszerek. Az indító állványok irányító rendszerei főbb szerkezeti egységeinek rendeltetése és elhelyezése az indító állványokon. Az irányító rendszerek. Az elektromos irányítórendszer rendeltetése, összetétele, működése különböző üzemmódokban. (*The control systems. Purpose and placement of major structural units of launcher control systems on launchers. The control systems. Purpose, composition and operation of the electric control system in various modes.*)

12.14. Az indítóállvány reteszelései feladata, szerkezeti kialakítása, működése. Táprendszer, kisegítő berendezések. Összetétel, a szerkezeti elemek elhelyezése az indítóállványon. Az indítóállvány részeinek összműködése különböző üzemmódokban. (*The task of the starter interlocks, its construction and operation. Power system, auxiliary equipment. Composition, placement of structural members on launcher. Interoperability of startup parts in different modes.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: évente /8. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:

A hallgatónak a tanórák legalább 70 %-án jelen kell lennie, 30 %-ot meghaladó hiányzás esetén a félév teljesítése nem írható alá. A hallgató köteles az előadás és a gyakorlat anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni. A hiányzás pótolható az oktató által kijelölt témakörben beadott, legalább elégségesre értékelt házidolgozattal.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A félév során a hallgató kettő zárthelyi dolgot ír. Zárthelyi dolgozatok a 12.1-12.15 tantárgyrészekből. A zárthelyi dolgozat témáit a kötelező irodalmak anyagából, illetve az előadásokon elhangzott ismeretanyagból kell összeállítani. A zárthelyi dolgozat értékelése ötfokozatú értékelés (a helyes válaszok aránya 0-60% elégtelen; 61-70% elégséges; 71-80% közepes; 81-90% jó; 91-100% jeles osztályzat). Eredménytelen zárthelyi dolgozat kétszer javítható. A dolgozatban teszt és esszé jellegű kérdések egyaránt szerepelnek.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés: évközi értékelés, ötfokozatú értékelés. Az évközi értékelést az elért eredmények kerekített matematikai átlaga képezi.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: az aláírás megszerzése és legalább elégséges évközi értékelés.

17. Irodalomjegyzék (magyarul, angolul):

17.1. Kötelező irodalom:

1. Tüfe/172 A 9M113 páncceltörő rakéta műszaki leírása és üzemeltetési szakutasítása. HM kiadvány. 1986
2. Löfe/112 A 9K111 Hordozható páncceltörő rakétarendszer üzemeltetési utasítása. HM kiadvány, 1980
3. Löfe/62 A 9P135M indítóállvány műszaki leírása. HM kiadvány, 1983.
4. Tüfe/173 A 9P148 Indítóállvány műszaki leírása. HM kiadvány, 1986.

5. Tüfe/174 A 9P148 Indítóállvány műszaki leírása. Ábraalbum. HM kiadvány,1987.

17.2. . Ajánlott irodalom:

1. Tüfe/412 A 9P148 Indítóállvány üzemeltetési utasítása. HM kiadvány,1986.
2. Rtfé/6 A 9P151 indítóállvány műszaki leírása HM kiadvány,1999.
3. 9K115-2 páncéltörő rakéta komplexum műszaki leírása /Nyersfordítás/

Budapest, 2023. november 3.

Dr. Gyarmati József alezredes PhD
egyetemi docens, sk.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHDTA30
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Szakmai szabályismeret FV
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Professional rule knowledge FV
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 4 kredit
 - 4.2.a** tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika (BSc) alapképzési szak, haditechnika specializáció, fegyverzettechnikai modul
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE, Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar, Haditechnikai Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Vég Róbert László alezredes PhD, egyetemi docens
- 8. A tanórák száma (előadás + szeminárium + gyakorlat)**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 28
 - 8.1.1. Nappali munkarend: 28 (14 EA+ 0 SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. Levelező munkarend: -
 - 8.2.** heti óraszám nappali munkarend: 2 (1 + 1)
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: vegyes tanulási program (blended learning)
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Fegyverzettechnikai szakág okmányai, elkészítésük, vezetésük. A haditechnikai eszközök és anyagok csoportosítása, azok rendszerben tartásának, használatának, tárolásának rendje. Állománytábla, MAK kód összetétele. A fegyverzettechnikai eszközök és anyagok technikai kiszolgálásával, javításával kapcsolatos feladatok tervezése, szervezése, végrehajtása és okmányolása. Javító alegységek szakmai munkájának megtervezése, megszervezése. A fenntartási anyaggal történő ellátás feladatainak megtervezése, megszervezése és annak végrehajtásával kapcsolatos feladatok végrehajtása. Szakági ellátó alegységek szakmai munkájának megtervezése, megszervezése. A fegyverzettechnikai eszközök, anyagok selejtezésének rendje, okmányai, káreljárások lefolytatásának rendje. Kiképzési lőszerellátás általános rendje, az igénylések, elszámolások okmányai.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Documents in the field of weapon technology, their preparation and management. Grouping of military equipment and materials, order of their keeping, use and storage. File table, MAK code composition. Planning, organization, execution and documentation of tasks related to the technical servicing and repair of weapons technology equipment and materials. Planning and organization of professional work of repair subunits. Planning, organizing, and carrying out tasks related to the maintenance of maintenance material. Planning and organizing the professional work of sub-units. Procedures for the disposal of weapons equipment and materials, documents, procedures for conducting claims. General order of training ammunition supply, documents of applications and settlements.

10. Elérendő kompetenciák (magyarul)

Tudása:

- Megfelelő műszaki alapokkal rendelkezik, amelyek biztosítják az új ismeretek elsajátítását.
- Ismeri a fegyverzettechnikai eszközök ellátáshoz és fenntartásához szükséges anyagok körét.
- Ismeri a szakfeladatainak ellátásához szükséges munkavédelmi rendszabályokat.
- Megfelelő mélységű és spektrumú fegyverzettechnikai típusismerettel rendelkezik.

Képességei:

- Képes a szakterületén rendszeresített és használt berendezések és technikai eszközök használatának megszervezésére és hatékony alkalmazására.
- Képes a megtanultakat felhasználva a szakterületén felmerülő új műszaki információkat megérteni és megtanulni.

Attitűdje:

- Nyitott a fegyverzettechnikával kapcsolatos szakmai ismereteinek gyarapítása iránt, folyamatos önképzési igény jellemzi.
- Nyitott szakterülete új eredményei felé, törekszik azok megismerésére.

Autonómiája és felelőssége:

- Képes szakfeladatait önállóan végezni, saját munkáját hatékonyan megszervezni és végrehajtani.
- Együttműködés és felelősség jellemzi szakterületének szakembereivel szemben.
- Szakterületén belül képes rendszer-szemléletűen gondolkodni.

Elérendő kompetenciák (angolul):

Knowledge:

- Possesses adequate basic engineering knowledge which enables the acquirement of new knowledge.
- Knows the range of materials required for the maintenance of the weapon.
- Knows the work safety regulations required for fulfilling his/her professional tasks.
- Possesses knowledge of adequate depth and spectrum regarding weapon types.

Capabilities:

- Is capable of organizing and efficiently utilizing the usage of the equipment and technical appliances applied in his/her respective specialty field.
- Is capable of acquiring the understanding of new engineering information arising in his/her field of specialty using the already gained knowledge.

Attitude:

- He/she is open to widen his/her knowledge regarding weapons and has a constant need for self-education.
- He/she is open towards the new accomplishments of military technology and aims to gain knowledge of these.

Autonomy and responsibility

- Is capable of independently fulfilling his/her professional tasks as well as effectively organizing and executing his/her own work.
- He/she is cooperative and responsible towards the professionals of his/her field. Is capable of thinking in a system approach within his/her own field.

11. Előtanulmányi kötelezettségek: -

12. A tantárgy tananyagának leírása: (tematika):

- 12.1.** Fegyverzettechnikai szakág okmányai, elkészítésük, vezetésük. (*Documents in the field of weapon technology, their preparation and management.*)
- 12.2.** A haditechnikai eszközök és anyagok csoportosítása, azok rendszerben tartásának, használatának, tárolásának rendje. (*Grouping of military equipment and materials, order of their keeping, use and storage.*)
- 12.3.** Állománytábla, MAK kód összetétele. (*File table, MAK code composition.*)
- 12.4.** A fegyverzettechnikai eszközök és anyagok technikai kiszolgálásával, javításával kapcsolatos feladatok tervezése, szervezése, végrehajtása és okmányolása. (*Planning, organization, execution and documentation of tasks related to the technical servicing and repair of weapons technology equipment and materials.*)
- 12.5.** A fenntartási anyaggal történő ellátás feladatainak megtervezése, megszervezése és annak végrehajtásával kapcsolatos feladatok végrehajtása. (*Planning, organizing, and carrying out tasks related to the maintenance of maintenance material.*)
- 12.6.** Szakági ellátó alegységek szakmai munkájának megtervezése, megszervezése. (*Planning and organizing the professional work of sub-units.*)
- 12.7.** A fegyverzettechnikai eszközök, anyagok selejtezésének rendje, okmányai, káreljárások lefolytatásának rendje. (*Procedures for the disposal of weapons equipment and materials, documents, procedures for conducting claims.*)
- 12.8.** Kiképzési lőszerellátás általános rendje, az igénylések, elszámolások okmányai. (*General order of training ammunition supply, documents of applications and settlements.*)
- 12.9.** Fegyverzeti anyagok beszerzésének a szabályai (*Rules for the acquisition of armaments*)
- 12.10.** Fegyverzeti szakanyagok selejtezésének a szabályai. (*Rules on Disposal of Arms Specialty Materials*)
- 12.11.** Káreljárások lefolytatásának a rendje (*Order of conducting claims*)
- 12.12.** Fegyverzeti anyagok leltározásának szabályai (*Rules on stockpiling of armaments*)
- 12.13.** Utaltsági rendszer felépítése (*Structure of the dependency system*)
- 12.14.** Fegyverzeti ellenőrzések rendszere (*Arms control system*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: évente /8. félév

14. A foglalkozásokon való részvétel követelményei, elfogadható hiányzások mértéke, távolmaradás pótlásának lehetősége:

A hallgatónak a tanórák legalább 70 %-án jelen kell lennie, 30 % -t meghaladó hiányzás esetén a félév teljesítése nem irható alá. A hallgató köteles az előadások és a gyakorlat anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

A félév során a hallgató kettő zárthelyi dolgozatot ír. Zárthelyi dolgozatok a 12.1-12.15 tantárgyrészekből. A zárthelyi dolgozat témáit a kötelező irodalmak anyagából, illetve az előadásokon elhangzott ismeretanyagból kell összeállítani. A zárthelyi dolgozat értékelése ötfokozatú értékelés (a helyes válaszok aránya 0-60% elégtelen; 61-70% elégséges; 71-80% közepes; 81-90% jó; 91-100% jeles osztályzat). Eredménytelen zárthelyi dolgozat kétszer javítható. A dolgozatban teszt és esszé jellegű kérdések egyaránt szerepelnek.

16. Az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés: szóbeli kollokvium, ötfokozatú értékelés. Vizsgakövetelmény a tematikában megadott tárgykörök, témák, illetve a kötelező és az ajánlott irodalom ismerete.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: az aláírás megszerzése és legalább elégséges szóbeli kollokvium jegy.

17. Irodalomjegyzék (magyarul, angolul):

17.1. Kötelező irodalom:

1. Htp/9 Haditechnikai Szakanyagellátási Szabályzat
2. Tüfe/3 A fegyverzeti szolgálat szakutasítása (Állandó harckészültség időszakára)
3. Tüfe/309 Utasítás a fegyverzeti anyagok megóvására (tárolás, megőrzés)
4. Nyt. Sz: 94/669 Szakutasítás a Nemzeti Támogató Zászlóalj, és a Nemzeti Támogató Elemek felkészítéséhez és műveleti területen történő alkalmazásához

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Nyt. Sz: 94/2004 Magyar Honvédség eszközeinek, anyagainak lajstroma, 2004
2. Nyt. Sz: 96/1987 Segédlet, a csapattagozatú javító szervek szaktevékenységének egységes elvek alapján történő tervezéséhez, elszámolásához és nyilvántartásához

Budapest, 2023. november 3.

Dr. Vég Róbert László alezredes PhD

egyetemi docens

d) Katonai pénzügyi szakirány

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA533
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Számvitel I. (Alapok)
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Accounting I. (Basics)
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 4 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 67 % gyakorlat, 33 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, hadtáp szakirány, katonai pénzügyi szakirány
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Pap Andrea, egyetemi docens, (PhD)
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 42
 - 8.1.1. nappali munkarend: (14 EA + 0 SZ + 28 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: -
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 3
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: a félév során használatos példatár az egyetem Tudásportáljáról letölthető, amelynek megoldása tanórákon és gyakorlás képpen házi feladatként történik. Az ismeretek mélyebb elsajátításához egy beadandó feladatgyűjtemény is feltöltésre kerül a Moodle rendszerbe, amelyet a hallgatóknak teljesen önállóan kell megoldani.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Megismertetni a honvéd tisztjelöltekkel a számviteli elszámolás módszereit.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Military officer cadets are familiarized with the methods of accounting.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri a gazdaság és a piacok működésének alapjait, törvényszerűségeit.
 - Ismeri a magyar számvitel rendszerét, alapelveit.
 - Mélyrehatóan ismeri a gazdasági események könyvelésének és a könyvviteli elszámolásoknak a rendszerét.

Képességei:

 - Képes összeállítani a beszámoló részét képező mérleget és eredménykimutatást, valamint lekönyvelni az alapvető és az összetett gazdasági eseményeket.
 - Képes valós és megbízható képet alkotni a gazdálkodó szervezetek vagyongáról, pénzügyi helyzetéről, gazdálkodásának szabályszerűségéről.

Attitűdje:

 - Nyitott szakterülete új eredményei, innovációi iránt, törekszik azok megismerésére, megértésére és alkalmazására, elkötelezett önmaga folyamatos képzésére.
 - A minőségi szakmai munkavégzés iránt elkötelezett, azt a pontosságra való

törekvés jellemzi.

- Felismeri a rendszerszintű tevékenységben rejlő értékeket, törekszik a logisztikai tevékenységek közötti kapcsolatok értelmezésére.

Autonómiája és felelőssége:

- Felelősséget vállal számvetéseinek pontosságáért.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- The student knows the basics of the operation of the economy and markets.
- Knows the system and principles of accounting in Hungary.
- He / She has an in-depth knowledge of the system of accounting for economic events.

Capabilities:

- He / She is able to prepare the balance sheet and profit and loss account that is part of the financial statements, and to record major and complex economic events.
- He / She is able to give a real and reliable picture of the assets, financial position and regularity of the business organizations.

Attitude:

- In his/her specialization he/she is open to new achievements and innovations, strives to know, understand and apply them, and committed to continuous self-education.
- His/Her professional work is characterized by high accuracy and quality.
- He/She recognizes the value of systemic activities and seeks to understand the relationships among logistics procedures.

Autonomy and responsibility:

- He / She takes responsibility for the accuracy of his/her calculations.

11. Előtanulmányi követelmények: –

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. A számvitel alapfogalmai. A gazdálkodás, valamint a vállalkozás tartalma. A vállalkozási tevékenység sajátosságai. (*Basic concepts of accounting. Content of management and business. Characteristics of entrepreneurial activity.*)

12.2. A számvitel területei. (*Fields of accounting.*)

12.3. A vállalkozások beszámolási és könyvvezetési kötelezettsége. A beszámoló részei. A mérleg fogalma, fajtái és jellemzői. (*Obligations of businesses regarding reporting and accounting. Parts of the annual report. Concept, types and characteristics of the balance sheet.*)

12.4. Az egyes mérlegfőcsoportok, mérlegcsoportok tartalma. A mérlegfőcsoportok részletes tartalma, mérlegösszeállítás. (*Contents of the main balance groups and balance groups. Detailed contents of balance groups, compilation of the balance sheet.*)

12.5. 1. ZH. A gazdasági események fogalma, csoportosítása. (*Written test. The concept and grouping of economic events.*)

12.6. Az alapvető és összetett gazdasági események típusai. A főkönyvi számlával kapcsolatos fogalmak. (*Types of basic and complex economic events. General ledger account concepts.*)

12.7. Az egyes számlatípusok jellemzői. Könyvelés főkönyvi számlákon I-II. (*Features of each account type. Accounting in general ledger accounts.*)

12.8. 2. ZH. Az eredménykimutatás tartalma és fajtái. Az eredménykategóriák részletes tartalma. (*Written test. Content and types of profit and loss account. The detailed content of the result categories.*)

12.9. Az eredménykimutatás összeállítása. (*Compilation of the profit and loss*

account.)

12.10. Az eszközök és források értékelésének legfontosabb szabályai. Gyakorlás.
(*The most important rules for valuing assets and liabilities. Practice.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: Minden őszi szemeszterben / 5. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A tanórákon való részvétel kötelező. A félév elfogadásának feltétele a tanórák minimum 80%-án való részvétel. A hallgatónak a kimaradt tananyagot önképzés keretén belül kell elsajátítani. A kimaradt tananyag jobb megértése érdekében az oktató konzultációs lehetőséget biztosíthat.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A honvéd tisztjelöltek részére a félév elején kiadásra kerül a házi feladat, amelynek beadási határideje az oktató által a félév elején meghatározott időpont, de legkésőbb a szorgalmi időszak utolsó hete.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás feltétele a tanórákon történő – 14. pontban meghatározott – részvétel, valamint 2 db zárthelyi dolgozat sikeres megírása (elfogadáshoz dolgozatonként legalább az 51% elérése), továbbá a házi feladat határidőre történő beadása. A zh-k egyszer javíthatók.

16.2. Az értékelés: A tantárgy vizsgával zárul, amely írásbeli kollokvium. A kollokviumi jegy megállapítása az írásbeli vizsgadolgozat összpontszáma alapján történik, amelynek értékelése a következő: 51%-tól elégséges, 63%-tól közepes, 75%-tól jó és 87%-tól jeles.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és a legalább elégséges kollokviumi jegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Dr. Sztanó Imre: A számvitel alapjai – Megújult tartalom 2022 (Perfekt Zrt. 2022., ISBN 9789633948781)
2. Balázsiné Dr. Farkas Katalin – Frányó Zsófia – Dr. Kardoss Barbara – Dr. Siklósi Ágnes – Dr. Simon Szilvia – Dr. Sisa Krisztina – Szijártó Boglárka – Török Martina Zsófia – Dr. Veress Attila: A számvitel alapjai példatár – Megújult 2020 (Perfekt Zrt. 2020., ISBN 9789633948712)
3. 2000. évi C törvény a számvitelről
4. Pap Andrea: A számvitel alapjai gyakorlófeladatok (elektronikus jegyzet) (Dialóg Campus Kiadó 2018., ISBN 9786155889479)

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Kardos Péter – Dr. Szakács Imre – Tóth Mihály: A számvitel nagy kézikönyve 2023. Wolters Kluwer (Complex) Kiadó
2. Dr. Siklósi Ágnes - Dr. Veress Attila: Gazdasági események kontírozás A-tól Z-ig (Saldo Kiadó 2020., ISBN 9789636385835)

Budapest, 2023. október 28.

Dr. Pap Andrea (PhD)
tanszékvezető, egyetemi docens s.k.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

1. **A tantárgy kódja:** HKHPKA534
2. **A tantárgy megnevezése (magyarul):** Pénzügyi és államháztartási ismeretek
3. **A tantárgy megnevezése (angolul):** Financial and public finance knowledge
4. **Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1. 6 kredit
 - 4.2. a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 40 % gyakorlat, 60 % elmélet
5. **A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, Hadtáp szakirány, Katonai pénzügyi szakirány
6. **Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar, Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
7. **A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Prof. Dr. Nyikos Györgyi, egyetemi tanár
8. **A tanórák száma és típusa**
 - 8.1. össz óraszám/félév: 70
 - 8.1.1. nappali munkarend: (42 EA + 0 SZ + 28 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: - (- EA + - SZ + - GY)
 - 8.2. heti óraszám - nappali munkarend: 5
 - 8.3. Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: Bizonyos témakörök feldolgozása kiscsoportos foglalkozások keretében történik, a tantárgy oktatása során megvalósul a blended learning oktatási folyamat.
9. **A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A pénz kialakulása, a modern pénz funkciói. A pénzügyi politika és a pénzügyi rendszer, pénzügyi piacok és intézményei. Bankrendszer, Banki műveletek. Nemzetközi pénzügyi ismeretek: devizarendszerek, nemzetközi pénzügyi rendszer és intézményei. Az Európai Unió monetáris rendszere. Értékpapírok, értékpapír piaci műveletek. Az államháztartás alapfogalmai, rendszere, szerkezete. A költségvetési szervek működésének, gazdálkodásának rendje. A katonai gazdálkodás alapfogalmai, a HM fejezet költségvetési gazdálkodása, annak sajátosságai, részterületei, vertikális és horizontális folyamatai
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): The formation of money, the functions of modern money. Financial policy and the financial system, financial markets and institutions. Banking systems, banking. International financial knowledge: foreign exchange systems, international financial system and institutions. The monetary system of the European Union. Stocks, Stock market operations. Basic concepts, system and structure of public finance. The order of operation and management of budgetary entities. Basic concepts of military management, budget management of the MoD chapter, its peculiarities, sub-areas, vertical and horizontal processes
10. **Elérendő kompetenciák (magyarul):**
Tudása:
 - Ismeri a gazdaság és a piacok működésének alapjait, a nemzetgazdaság és a honvédelem kapcsolatrendszerét, a hadiipar működésének törvényszerűségeit.

Képességei:

- Képes a logisztikai folyamatok és a Magyar Honvédség logisztikai rendszere közötti kapcsolatok, illetve összefüggések értelmezésére és azok beosztottak felé történő átadására.

Attitűdje:

- Felismeri a rendszerszintű tevékenységben rejlő értékeket, törekszik a logisztikai tevékenységek közötti kapcsolatok értelmezésére.

Autonómiája és felelőssége:

- Az alegység, illetve egység szintű katonai logisztikai, valamint katonai gazdálkodási folyamatokban képes önállóan döntéseket hozni, azokat felelősséggel, a jogszabályi keretek figyelembevételével végrehajtani.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- The student knows the basics of the operation of the economy and the markets, the system of relations between the national economy and the defense sector, the regularities of the operation of the military industry.

Capabilities:

- He / she is able to interpret the relationships between the logistics processes and the logistics system of the Hungarian Defense Forces and to pass them on to subordinates.

Attitude:

- Recognizes the intrinsic value of systemic activities, seeks to understand the relationships between logistics activities.

Autonomy and responsibility:

- He / she is able to make decisions in sub-unit and unit-level military logistics and military management processes, with responsibility and within the legal framework

11. Előtanulmányi követelmények: -

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. A pénz kialakulásának folyamata, a pénz funkciói. A pénzhelyettesek megjelenése. A modern pénz lényege, teremtésének módjai, pénzmultiplikátor. *(The process of money formation, the functions of money. Appearance of cash deputies. The essence of modern money, ways to create it, money multiplier.)*

12.2. A pénzügyi politika és a pénzügyi rendszer. Monetáris, fiskális és devizapolitika. Az infláció jellemzői és hatásai. Pénzügyi piacok, pénzügyi közvetítő intézmények Bankrendszerek, banki műveletek, nemzetközi bankári tevékenység. *(Financial policy and the financial system. Monetary, fiscal and foreign exchange policies. Characteristics and effects of inflation. Financial markets, financial intermediaries Banking systems, banking, international banking.)*

12.3. Értékpapírok, értékpapír piaci műveletek: az értékpapírok típusai, a tőzsde működése, azonnali és határidős ügyletek, befektetések értékelése. *(Stock exchange operation, spot and futures transactions, investment valuation)*

12.4. Nemzetközi pénzügyi kapcsolatok: konvertibilitás, devizaárfolyam, paritás, árfolyam elméletek, , devizaügyletek, devizarendszerek, nemzetközi pénzügyi rendszer és intézményei, az Európai Unió monetáris rendszere, uniós konvergencia. *(International financial relations: convertibility, exchange rate,*

parity, exchange rate theories,, foreign exchange transactions, foreign exchange systems, international financial system and institutions, European Union monetary system, EU convergence)

- 12.5.** 1. ZH. megírása (*Written test.*)
- 12.6.** Az államháztartás alapfogalmai, alapelvei, rendszere, szerkezete. A központi és az önkormányzati alrendszer feladatai, gazdálkodásuk és finanszírozásuk rendje. (*Basic concepts, principles, system, structure of public finance. Tasks of the central and local government subsystems, the order of their management and financing.*)
- 12.7.** Az állami költségvetés bevételei és kiadásai, egyenlege; a költségvetési hiány az államadósság fogalma és kezelése; a költségvetés tervezésének, végrehajtásának folyamata, hatáskörök. (*State budget revenue and expenditure, balance; budget deficit; the concept and management of public debt; budget planning and implementation process, powers*)
- 12.8.** Az államháztartás működésének finanszírozása: a Magyar Államkincstár feladatai, számlavezetés, előirányzat felhasználási keretek biztosítása, ellenőrzése. (*Financing the operation of public finances: tasks of the Hungarian State Treasury, keeping accounts, ensuring and controlling the use of appropriations.*)
- 12.9.** A költségvetési előirányzatokkal való gazdálkodás (tervezés, felhasználás, beszámolás) szabályai, feladatai. (*Rules and tasks of management of budget appropriations (planning, utilization, reporting)*)
- 12.10.** A költségvetési szervek fogalma, és feladatai, típusai, alapításuk, megszüntetésük. A költségvetési szervek vezetőinek, gazdasági szervezetének feladatai, és felelőssége. (*The concept of budgetary organs, their tasks, types, their establishment and dissolution. Duties and responsibilities of the heads of budgetary institutions, their economic organization.*)
- 12.11.** A katonai gazdálkodás alapfogalmai, a védelmi kiadások helye az államháztartás rendszerében. (*Basic concepts of military management, place of defense expenditures in the system of public finances.*)
- 12.12.** A HM fejezet költségvetési gazdálkodása, annak sajátosságai. (*Budgetary management of the MoD chapter, its peculiarities.*)
- 12.13.** A Magyar Honvédség gazdálkodásának szervezete, tagozódása, központi és intézményi gazdálkodás. (*Organization, division, central and institutional management of the Hungarian Defense Forces*)
- 13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:** a tanév 1. (őszi) félévében
- 14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:** a tanórákon való jelenlét kötelező, az elfogadható és igazolt hiányzások száma maximum a tanórák 30%-áig terjedhet, az ismeretek pótlásáról a hallgató gondoskodik. A hiányzások elfogadható mértékének túllépése az aláírás megtagadását vonja maga után.
- 15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:** A hallgató a félév során két zárthelyi dolgozatot ír. A zárthelyi dolgozatok értékelése ötfokozatú skála alapján történik (51%-tól elégséges, 63%-tól közepes, 75%-tól jó, 87 %-tól jeles). A zárthelyi dolgozatok egyszer pótolhatók, illetve sikertelenségük esetén javíthatók. A hallgató a 12. pontban meghatározott tematikához kapcsolódóan 1 témából önállóan felkészül, és kiselőadást tart.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés: Kollokvium- szóbeli vizsga. A Tanszék a vizsgához felkészülési kérdéseket ad ki. A vizsga tartalmát az előadáson elhangzottak és az alább felsorolt kötelező és ajánlott irodalmak anyagai képezik.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és a legalább elégséges kollokviumi jegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Koháriné dr. Papp Edit: Államháztartási ismeretek (PR-312/11, Perfekt K.)
2. Kolozsi Pál Péter: Közpénzügyek és államháztartás (Dialog Campus Kiadó, 2017)
3. Pénzügyek alapjai (UNIO 2007)
4. Magyar Gábor: Pénzügyi navigátor (szerzői kiadás, ISBN: 9632168410)

17.2. Ajánlott irodalom:

1. A szükséges mértékben a tananyag elsajátítását segítő más jogszabályok, szakutasítások, intézkedések.

Budapest, 2023.10.30.

Prof. Dr. Nyikos Györgyi
egyetemi tanár s.k.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA104
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Gazdálkodás és menedzsment
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Business Economics and Management
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 3 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 33 % gyakorlat, 67 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési (BSc) szak, Hadtáp és Katonai pénzügyi szakirányok
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Fülöp Katalin egyetemi docens (PhD)
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév:
 - 8.1.1. nappali munkarend: 42 (28 EA + 2 SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: -
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 3
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: 2 db. féléves projektmunka, valamint egy egész napos céglátogatás, ahol bemutatják az adott szervezet tanórákon átvett funkcionális működését.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Vállalatok létrehozásának célja, a vállalati működés és gazdálkodás alapvető törvényszerűségei, a vállalati működés funkcionális területei.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Goals and benefits of business entities, fundamental principles of business managing, functional branches of daily operation.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása: Ismeri a gazdaság és a piacok működésének alapjait. Rendelkezik alapvető vezetői ismeretekkel, tisztában van a vezetői kompetenciákkal és a beosztottak eredményes irányításához szükséges alapvető ismeretekkel, valamint a beosztottakat motiváló képességekkel. Mélyrehatóan ismeri a katonai logisztikai gazdálkodás feladatait, valamint annak eszköz- és információs rendszerét.

Képességei: Képes valós és megbízható képet alkotni a gazdálkodó szervezetek vagyonáról, pénzügyi helyzetéről, gazdálkodásának szabályszerűségéről. Képes pontos és precíz logisztikai, illetve gazdálkodási számvetéseket készíteni. Képes gazdálkodási feladatok alapszintű tervezésére, szervezésére, irányítására és az ebből adódó tevékenységek gazdasági elemzésének végrehajtására. Képes szakterületén újító és innovatív ötletek megfogalmazására.

Attitűdje: A minőségi szakmai munkavégzés iránt elkötelezett, azt a pontosságra való törekvés jellemzi. Felismeri a rendszerszintű tevékenységben rejlő értékeket, törekszik a logisztikai tevékenységek közötti kapcsolatok értelmezésére. Tevékenységét a

hatékonyság központú szemlélet jellemzi.

Autonómiája és felelőssége: Felelősséget vállal számvetéseinek pontosságáért.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge: To be familiar with market mechanism and the principles of economics. To have basic leadership competence, and to be able to motivate his/her subordinates. To be deeply familiar with the tasks of military management and the used methods and information systems.

Capabilities: To be able to create a complete and reliable picture of the financial situation of government and non-government entities. To have ability to make accurate logistical and economic calculations. To be able to plan, organise, control and evaluate management and financial tasks. To have ability to create new, innovative ideas in his/her professional field.

Attitude: To be committed to high standard work and accuracy. To be able to recognize the advantages and opportunities offered by well-structured activities and to be seeking to understand the logical connections among logistic activities. To be characterized by efficiency-based attitude.

Autonomy and responsibility: Take responsibility for the accuracy of the calculations.

11. Előtanulmányi követelmények: ZNEPKA100 Közgazdaságtan I.

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. Vállalat létrehozásának célja, vállalat környezete. Vállalati típusok, vállalat érintettjei. (Goals and benefits of business entities. Micro and macro environment. Stakeholders.)

12.2. Vállalat piacra lépése, vállalat piaci helyzete. (Market entry. Market analysis.)

12.3. Vállalati stratégia kialakításának szempontjai. Vezetői döntéshozatal, stratégia-menedzsment. (Business strategy. Strategy management.)

12.4. Üzleti tervezés. (Business planning.)

12.5. Kontrolling. (Controlling.)

12.6. Vállalati információs rendszerek, döntéstámogató rendszerek. (Information flow. Decision support system.)

12.7. Kutatás-fejlesztés, innováció. (Research and development, innovation.)

12.8. Projektmenedzsment, folyamatmenedzsment. (Project management)

12.9. Tárgyi eszköz-, anyag-, készlet- és forgóeszköz-gazdálkodás. (Material resource management)

12.10. Humán-erőforrás gazdálkodás. (Human resource management.)

12.11. Marketing. (Marketing.)

12.12. Üzemlátogatás. (Corporate visit.)

12.13. Projekt munkák bemutatása. (Presentations of the project tasks.)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: Minden őszi szemeszterben/5. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A tanórákon való részvétel kötelező. A félév elfogadásának feltétele a tanórák minimum 70%-án való részvétel. Ennél magasabb mértékű távolmaradás pótlása az oktató engedélyével történhet.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A félév során két csoportos feladatot kapnak a hallgatók. Az egyikben egy tőzsdei vállalatot kell komplexen, a félév során tanult szempontok alapján bemutatni. A másik projekt munka egy saját vállalkozás létrehozásához üzleti terv készítése. Ezen feladatok értékelése a szorgalmi időszak utolsó óráján történik, ahol a csoportoknak egymással versengve prezentálni kell projekt munkájuk eredményét a tantárgy oktatói előtt. A félév során két darab zárthelyi dolgozat megírására is sor kerül a Moodle-rendszerben. A sikertelen zárthelyi dolgozat egyszer pótolható.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:

Az aláírás feltétele a tanórákon történő – 14. pontban meghatározott – részvétel, a csoportfeladatok megfelelő szintű megoldása, valamint a zárthelyi dolgozatok legalább elégséges szintű megírása.

16.2. Az értékelés:

A csoportfeladatokat prezentálásuk után közvetlenül a kurzus oktatói közösen értékelik. A prezentációk között rangsort állítanak fel, és a rangsor alapján pontokat kapnak a csoportok, amely pontok hozzáadódnak a két zárthelyi dolgozat eredményéhez. A rangsorolásnál kiosztandó pontok száma a csoportok számától függ, ami pedig a tancsoport létszámának függvénye. A megalakítandó csoportok számát, valamint a kiosztandó pontokat az első tanórán közli az oktató. A két zárthelyi dolgozaton egyenként 25-25 pont érhető el. Mindkét zárthelyin minimum 12 pontot kell elérni. Az összpontszám alapján történő félévközi értékelés meghatározása: 0-24 pont: elégtelen, 24,1-30,5 pont: elégséges, 30,6-37 pont: közepes, 37-43,5: pont jó, 43,6-tól jeles.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:

A kreditek megszerzése az ötfokozatú értékeléssel történik a 16.2-es pontban leírt értékelés alapján.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Chikán Attila: Vállalatgazdaságtan Aula Kiadó Kft., 2008. ISBN: 9789639698604
2. Roóz József - Heidrich Balázs: Vállalati gazdaságtan és menedzsment alapjai Digitális Tankönyvtár, 2013.

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Philip Kotler: Marketing-menedzsment Akadémia Kiadó 2006. ISBN 9630583489
2. Fülöp Gyula: Stratégiai menedzsment - Elmélet és gyakorlat Perfekt Zrt. 2008. ISBN: 9789633947487
3. Szőrös Krisztina - Kresalek Péter: Üzleti tervezés Digitális Tankönyvtár, 2013.
4. Tóth Béla: Humán erőforrás menedzselése Digitális Tankönyvtár, 2011.
5. Kovács Imre: Integrált vállalatirányítási rendszerek Digitális Tankönyvtár, 2011.
6. Szakály Dezső: Innovációmenedzsment Digitális Tankönyvtár, 2013.

Budapest, 2023. november 02.

Dr. Fülöp Katalin (PhD)
egyetemi docens s.k.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA530
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Katonai pénzügyi ellátás I.
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Military Financial Supply I.
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 4 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, Katonai pénzügyi szakirány
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK, Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Taksás Balázs, PhD, egyetemi docens
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 56
 - 8.1.1. nappali munkarend: (28 EA + 0 SZ + 28 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: - (- EA + - SZ + - GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 4
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: A félév alatt a tantermi órák mellett egy alkalommal külső helyszínen katonai szervezet bevonásával kerül sor az ismeretek átadására.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Pénzforgalom a katonai szervezeteknél. A katonai szervezetek bankszámlái, számlavezetés a Magyar Államkincstárnál. A pénzügyi utalások rendje. Vásárlások és szolgáltatások kiegyenlítése. Kötelezettségvállalási, ellenjegyzési, utalványozási, érvényesítési feladatok. Az MH pénzügyi és számviteli biztosításának rendszere. A pénzforgalom okmányolása. Pénztárszolgálat megszervezése, működése, pénztárellenőrzés. A készpénzforgalom szabályozottsága
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): The cash flow (money circulation) in military organizations. The bank accounts of military organizations and account management at the Hungarian State Treasury. The order of financial transfers. The clearing procedure of purchases and services. Commitment, countersigning (corroboration), assignment, validation tasks. The financial and accounting system of the HDF. The documentation of cash flow (money circulation). The organization, operation and control of cash register service. The regulation of cash flow (money circulation).
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri a Honvédelmi Minisztérium és a Magyar Honvédség pénzügyi szakterületének működését, felépítését.

Képességei:

 - Képes a gazdálkodás támogató és pénzügyi ellátó referatúra működésének

koordinálására, a pénzügyi iratok szabályszerű kezelésére, a pénzügyi és számviteli beosztások szabályszerű átadás-átvételére.

Attitűdje:

- Különös figyelmet fordít a pénzügyi területnél elvárt jogszerű, szabálykövető, pontos munkavégzésre.

Autonómiája és felelőssége:

- Felelősséget vállal az általa készített dokumentumok szakmai, jogszabályoknak való maradéktalan megfeleléséért.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- The student knows the operation and structure of the financial field the Ministry of Defence and the Hungarian Defence Forces.

Capabilities:

- Able to co-ordinate the operation of financial support and financial reporting, to manage financial records properly, and to carry out the HOTO of financial and accounting positions.

Attitude:

- He/she pays particular attention to the legal, regulatory, and accurate work required in the financial field.

Autonomy and responsibility:

- He / she assumes full responsibility for the professional and legal compliance of his/her documents.

11. Előtanulmányi követelmények: -

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. Kincstári és egyéb számlák a honvédelmi szervezeteknél. Lehetséges fizetési módok. (*The cash flow (money circulation) and the bank accounts in military organizations.*)

12.2. Az előirányzat-felhasználási keretszámla használatának okmányolása, bizonylatai. (*The bank accounts and account management at the Hungarian State Treasury.*)

12.3. Kötelezettségvállalási, ellenjegyzési, utalványozási, érvényesítési feladatok. (*Commitment, countersigning (corroboration), assignment, validation tasks.*)

12.4. A pénztárszolgálat megszervezése, biztonsági követelmények, a pénztáros feladatai. (*The organization and operation of cash register service. The task of cashier.*)

12.5. ZH. megírása. (*Written test*)

12.6. A pénztári ki és befizetés szabályai, okmányai, bizonylatai. Bankjegyismeretek. (*The documentation of cash flow (money circulation). Checking of banknotes.*)

12.7. A pénztárellenőrzés. (*The control of cash register service.*)

12.8. A kincstári kártya nyilvántartási rendje. Pénzforgalom a kincstári kártya és a pénztár között, a készpénzfelvétel szabályai. (*The regulation of cash flow (money circulation), rules of cash withdrawal and treasury's card.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: a tanév 1. (ősz) félévében.

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: a tanórákon való jelenlét kötelező, az elfogadható és igazolt hiányzások száma maximum a tanórák 20%-áig terjedhet, az ismeretek pótlásáról a hallgató gondoskodik. A hiányzások elfogadható mértékének túllépése az aláírás megtagadását vonja maga után.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A hallgató a félév során egy zárthelyi dolgozatot ír. A zárthelyi dolgozatok értékelése ötfokozatú skála alapján történik (51%-tól elégséges, 63%-tól közepes, 75%-tól jó, 87%-tól jeles). A zárthelyi dolgozat egyszer pótolható, illetve sikertelensége esetén javítható. A hallgató a 12. pontban meghatározott tematikához kapcsolódóan 1 témából önállóan felkészül, és kiselőadást tart.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés: Kollokvium- írásbeli vizsga. A Tanszék a vizsgához felkészülési kérdéseket ad ki. A vizsga tartalmát az előadáson elhangzottak és az alább felsorolt kötelező és ajánlott irodalmak anyagai képezik. A vizsgadolgozat értékelése: 51%-tól elégséges, 63%-tól közepes, 75%-tól jó, 87%-tól jeles.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és legalább elégséges kollokviumi jegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom: A tantárgy speciális katonai-szakmai tartalma miatt csak jogszabályi irodalom áll rendelkezésre.

1. 20/2021. (V. 19.) HM utasítás a honvédelmi szervezetek költségvetési gazdálkodásának rendjéről
2. A HM fejezet egységes számviteli politikájáról és számlarendjéről szóló 9/2017. HM VGHÁT szakutasítás 1. melléklet 7. függelék – Pénzkezelési Szabályzat
3. A pénzügyi és számviteli szakellenőrzés rendjéről szóló 10/2017. HM VGHÁT szakutasítás

17.2. Ajánlott irodalom: -

Budapest, 2023.10.30.

Dr. Taksás Balázs, PhD
egyetemi docens s.k.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA519
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Adózás és társadalombiztosítás
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Taxation and Social Security
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 4 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, Katonai pénzügyi szakirány
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Pap Andrea, egyetemi docens, (PhD)
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 56
 - 8.1.1. nappali munkarend: (28 EA + 0 SZ + 28 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: -
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 4
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: *A félév alatt a tantermi órák mellett egy alkalommal külső helyszínen katonai szervezet bevonásával kerül sor az ismeretek átadására.*
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A tantárgy a hazai adórendszerrel, a hazai adójogszabályok helyes értelmezésével foglalkozik. Továbbá bemutatja a társadalombiztosítás alapfogalmait, rendszerét, a társadalombiztosítási szervek működését.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): This subject deals with national tax system and the correct interpretation of tax legislations. Furthermore, it presents the basic concepts and system of social security, and the operation of organisations related to social security.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri a gazdaság és a piacok működésének alapjait.
 - Ismeri az adózás rendszerének alapjait.

Képességei:

 - Képes pontos és precíz logisztikai, illetve gazdálkodási számvetéseket készíteni.
 - Képes gazdálkodási feladatok alapszintű tervezésére, szervezésére, irányítására és az ebből adódó tevékenységek gazdasági elemzésinek végrehajtására.
 - Képes egység szintű közbeszerzéseket lefolytatni.

Attitűdje:

 - A minőségi szakmai munkavégzés iránt elkötelezett, azt a pontosságra való törekvés jellemzi.

- Felismeri a rendszerszintű tevékenységben rejlő értékeket, törekszik a logisztikai tevékenységek közötti kapcsolatok értelmezésére.
- Tevékenységét a hatékonyság központú szemlélet jellemzi.

Autonómiája és felelőssége:

- Felelősséget vállal számvetéseinek pontosságáért.
- Felelősséget vállal az általa készített dokumentumok szakmai, jogszabályoknak való maradéktalan megfeleléséért.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- To be able to familiar with market mechanisms and the fundamentals of economics.

To be able to familiar with the fundamentals of system of taxation.

Capabilities:

- To have ability to make accurate logistical and economic calculations.
- To be able to plan, organise, control and evaluate management and financial tasks.
- To be able to execute public procurements on unit level.

Attitude:

- To be committed to high standard work and accuracy.
- To be able to recognize the advantages and opportunities offered by well-structured activities and to be seeking to understand the logical connections among logistic activities.
- To be characterized by efficiency-based attitude.

Autonomy and responsibility:

- Take responsibility for the accuracy of the calculations.
- Take responsibility for documents which comply with legislations and professional requirements.

11. Előtanulmányi követelmények: Közgazdaságtan II. (HKHPKA130)

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. Forgalmi típusú adók: Általános forgalmi adó. Jövedéki adó. (*Sales Tax: Value added taxes. Excise duty.*)

12.2. Jövedelem típusú adók: Személyi jövedelem adó. Társasági adó. (*Income taxes: Personal income tax. Corporate tax.*)

12.3. Vagyoni típusú adók: Helyi adók. (*Regular taxes on wealth: Local taxes*)

12.4. Egyéb adók: Illetékek. Vámok. A vámrendszer működése. (*Other taxes: Charges. Duties. Working of the duty system.*)

12.5. 1. ZH megírása. (*1st Test*)

12.6. A társadalombiztosítás hazai történetének áttekintése. A TB jogviszony alanyai, ellátások, biztosítottak. (*Overview of the history of social security in Hungary. Subjects of Social Security, benefits*)

12.7. Egészségügyi hozzájárulás. Egészségbiztosítási ellátások az EU-ban és az EU-n kívül. (*Healthcare contribution. Health insurance benefits inside and outside the EU.*)

12.8. Táppénzszámítás szabályai. Gyermekegészségügyi táppénz, baleseti táppénz. (*Rules for calculating certain Social Security benefits. Childcare allowance*)

12.9. A családtámogatás rendszere. (*Family support system.*)

12.10. Nyugdíjbiztosítási ellátások. (*Pension insurance benefits.*)

12.11. 2. ZH megírása (2nd Test)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: Minden őszi szemeszterben / 5. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A tanórákon való részvétel kötelező. A félév elfogadásának feltétele a tanórák minimum 70%-án való részvétel. Ennél magasabb mértékű távolmaradás pótlása az oktató engedélyével történhet.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

A hallgatónak a félév folyamán az alábbi feladatokat szükséges teljesítenie:

- hallgatóknak csoportokba bontva egy feladatot kell megoldaniuk. A megoldott feladat értékelése lehet „Megfelelő” vagy „Nem megfelelő” minősítésű. A „Nem megfelelőre” értékelt feladatot a félév során a szorgalmi időszakban egy alkalommal lehet pótolni.
- 2 db zárthelyi dolgozat megírása. A zárthelyi dolgozatok ötfokozatú skálán értékelendők, 51%-tól elégséges, 63% közepes, 75% jó, 87% jeles. Az elégtelen osztályzatra értékelt dolgozatokat a szorgalmi és a vizsgaidőszakban is egy-egy alkalommal lehet pótolni.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás feltétele a tanórákon történő – 14. pontban meghatározott – részvétel, a csoportmunkaként készített feladat „Megfelelő” minősítése, valamint a zárthelyi dolgozatok sikeres (51%) megírása.

16.2. Az értékelés: A tantárgy évközi értékeléssel zárul, amely a feladatra, valamint a zárthelyi dolgozatokra kapott értékelés alapján (egyszerű számtani átlaggal számolva) kerül meghatározásra.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A kreditek megszerzésének feltételei az aláírás megszerzése és legalább elégséges vizsgajegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Dr. Herich György: Adótan, Penta Unio Oktatási Centrum, Pécs 2019 ISBN: 9786155249693
2. Sándorné Új Éva: Adózási ismeretek alkalmazása, Penta Unio Oktatási Centrum, Pécs, 2016 ISBN: 9786155249013
3. Juhászné Koppány Márta: Adózási alapismeretek, Műszaki, Budapest, 2016 ISBN: 9789631665871
4. Farkasné Gondos Krisztina, Dr. Futó Gábor: Társadalombiztosítás 2019, Saldo 2019, ISBN: 9786155085673

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Barna É. - Fellegi M. - Galántainé Zs. - Kovácsné Á.: Adózási feladatgyűjtemény, Saldo Kiadó, Budapest, 2019 ISBN: 9789636385774
2. Dr. Herich György: Adó 2019 Teszt és példatár, Saldo Kiadó, Budapest, 2019 ISBN: 9786155249709
3. Heti Világgazdaság éves társadalombiztosítási különszáma

Budapest, 2023. október 26.

Dr. Pap Andrea (PhD)
egyetemi docens s.k.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA502
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Pénzügyi gazdasági elemzés
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Financial and Economic Analysis
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 4 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 67 % gyakorlat, 33 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, hadtáp szakirány, katonai pénzügyi szakirány
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Prof. Dr. Nyikos Györgyi, egyetemi tanár, (PhD)
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 42
 - 8.1.1. nappali munkarend: (14 EA + 0 SZ + 28 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: -
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 3
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: *Az ismeretek feldolgozása vegyes tanulási program (blended learning) alapján történik.*
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Megismertetni a honvéd tisztjelöltekkel a gazdasági elemzés lényegét, módszereit.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): The goal of this subject is to make the cadets understand the goals, methods and tools of economic analysis.
- 10. Előrendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri a gazdaság és a piacok működésének alapjait, törvényszerűségeit.
 - Ismeri a gazdasági elemzés szerepét a gazdaságban és a közszolgálat különböző területein.
 - Mélyrehatóan ismeri a pénzügyi-gazdasági elemzés alapvető módszereit, alkalmazási területeit az operatív döntés-előkészítésben, továbbá az éves beszámoló elemzésének módszereit.

Képességei:

 - Képes valós és megbízható képet alkotni a gazdálkodó szervezetek vagyonáról, pénzügyi helyzetéről, gazdálkodásának szabályszerűségéről.
 - Képes pontos és precíz logisztikai, illetve gazdálkodási számvetéseket készíteni.
 - Képes gazdálkodási feladatok alapszintű tervezésére, szervezésére, irányítására és az ebből adódó tevékenységek gazdasági elemzésinek végrehajtására.

Attitűdje:

 - Nyitott szakterülete új eredményei, innovációi iránt, törekszik azok megismerésére, megértésére és alkalmazására, elkötelezett önmaga folyamatos

- képzésére.
- A minőségi szakmai munkavégzés iránt elkötelezett, azt a pontosságra való törekvés jellemzi.
- Felismeri a rendszerszintű tevékenységben rejlő értékeket, törekszik a logisztikai tevékenységek közötti kapcsolatok értelmezésére.

Autonómiája és felelőssége:

- Felelősséget vállal számvetéseinek pontosságáért.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the basics of the operation of the economy and the markets.
- Knows the role of economic analysis in the economy and in various areas of public service.
- Has thorough knowledge of the basic techniques of financial-economic analysis, its areas of application in operational decision-making and the methods of analysing annual reports.

Capabilities:

- He/She is able to give a real and reliable picture of the assets, financial position and regularity of the business organizations.
- Capable of making accurate and precise logistic and economic calculations.
- Able to plan, organize, manage, and perform economic analysis of basic business tasks.

Attitude:

- In his/her specialization he/she is open to new achievements and innovations, strives to know, understand and apply them, and committed to continuous self-education.
- His/Her professional work is characterized by high accuracy and quality.
- He/She recognizes the value of systemic activities and seeks to understand the relationships among logistics procedures.

Autonomy and responsibility:

- He / She takes responsibility for the accuracy of his/her calculations.

11. Előtanulmányi követelmények:

- Statisztika (HKHPKA128)
- Számvitel I. (Alapok) (HKHPKA533)

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. A gazdasági elemzés célja, feladata, helye a nemzetgazdaságban. (*The aim, task and place of economic analysis in the national economy.*)

12.2. Összehasonlítások az elemzésben: az összehasonlíthatóság biztosítása a torzító tényezők kiszűrésével: árkorrekció, egyenérték-számítás stb. (*Comparisons in analysis: ensuring comparability by eliminating bias: price adjustment, equivalence calculation, etc.*)

12.3. Az operatív döntéstámogatás elemzési módszerei (gazdasági kalkulációk alkalmazása a döntés-előkészítés folyamán): költségkalkulációk, önköltség-számítás, műszaki fejlesztéshez kapcsolódó kalkulációk, optimális termékösszetétel meghatározása. (*Methods of analysis of operational decision support (application of economic calculations during decision preparation): cost calculations, self-cost calculations, calculations related to technical development, determination of the optimal product composition.*)

12.4. 1. ZH. megírása. (*Written test*)

12.5. Erőforrás-elemzési módszerek: a termelési eszközök és készletek elemzése, a munkaerő- és bérgazdálkodás elemzése. (*Resource analysis methods: analysis of production assets and inventories, analysis of labor and wage management.*)

12.6. A termelés és értékesítés alakulásának elemzése. (*Analysis of production*

and sales trends.)

- 12.7.** Az éves beszámoló elemzésének szerepe a gazdálkodásban. (*The role of annual report analysis in management.*)
- 12.8.** A vagyoni helyzet elemzésének módszerei: a fontosabb vagyonelemek fogalma, összetétele, tőkeszerkezeti mutatók. (*Methods of analyzing the financial situation: the concept, composition of capital assets, capital structure indicators.*)
- 12.9.** A pénzügyi helyzet elemzésének módszerei: likviditási mérleg, pénzügyi mutatók, az adósságállomány vizsgálata, cash flow-elemzés. (*Methods for analyzing financial position: liquidity balance sheet, financial ratios, debt analysis, cash flow analysis.*)
- 12.10.** A vállalati teljesítmény mérésének módszerei: a hatékonyság vizsgálata, a jövedelmezőség vizsgálata, a mutatószámok közötti összefüggések. (*Methods of measuring corporate performance: efficiency analysis, profitability analysis, relationships between indicators.*)
- 12.11.** Gyakorlás. 2. ZH. megírása. (*Practice, written test.*)
- 13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:** Minden tavaszi szemeszterben / 6. félév
- 14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:** A tanórákon való részvétel kötelező. A félév elfogadásának feltétele a tanórák minimum 80%-án való részvétel. Ennél magasabb mértékű távolmaradás pótlása az oktató engedélyével történhet. A hallgatónak a kimaradt tananyagot önképzés keretén belül kell elsajátítani. A kimaradt tananyag jobb megértése érdekében az oktató konzultációs lehetőséget biztosíthat.
- 15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:** A honvéd tisztjelöltek a félév elején a kiadott listából választanak egy vállalkozást, amelyet a félév során tanult módszerekkel elemeznek és előadnak. Az elemzés beadásának határideje az oktató által a félév elején meghatározott időpont, de legkésőbb a szorgalmi időszak utolsó hete, az előadás az szorgalmi időszak utolsó óráján történik.
- 16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:**
- 16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:** Az aláírás feltétele a tanórákon történő – 14. pontban meghatározott – részvétel, valamint a házidolgozat határidőre történő beadása és az oktató általi elfogadása.
- 16.2. Az értékelés:** Az ötfokozatú évközi jegy a zárthelyi dolgozatok és a leadott házi feladat értékelésének egyszerű számtani átlaga alapján kerül kialakításra. Az évközi jegy 70%-át a dolgozatok, 30%-át a házi feladat értéke adja. A dolgozatok értékelése az alábbi: 51%-tól elégséges, 63%-tól közepes, 75%-tól jó, 87%-tól jeles. A zárthelyi dolgozatok pótlására a szorgalmi időszakban egyszer van lehetőség.
- 16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:** A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és a legalább elégséges évközi jegy.
- 17. Irodalomjegyzék:**
- 17.1. Kötelező irodalom:**
3. Nagy Anikó: Pénzügyi-gazdasági elemzés (elektronikus tansegédlet, NKE Budapest, 2012.)
 4. Nagy Anikó: Képletgyűjtemény (elektronikus tansegédlet, NKE 2012.)
- 17.2. Ajánlott irodalom:**
3. Bán Erika – Kresalek Péter – Pucsek József: A vállalati tevékenységek elemzése példatár (Saldo, Budapest 2023 ISBN 9789636386757)
 4. Kresalek Péter – Pucsek József: Példatár és feladatgyűjtemény a vállalati

gazdálkodás komplex elemzéséhez (Perfekt, Budapest 2021 ISBN
9789633948743)

Budapest, 2023. október 28.

Prof. Dr. Nyikos Györgyi
egyetemi tanár s.k.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA123
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Katonai ellátás- és szolgáltatás menedzsment
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Military Supply and Service Management
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 4 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 33 % gyakorlat, 67 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési (BSc) szak, Hadtáp és Katonai pénzügyi szakirányok
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Taksás Balázs egyetemi docens, PhD
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév:
 - 8.1.1. nappali munkarend: 42 (28 EA + SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: -
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 3
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: A hallgatóknak a képzés során az oktató által meghatározott program segítségével folyamatmátrixokat, illetve értéklánc ábrákat kell készíteniük. A hallgatóknak a tanult elméleti ismereteiket többször is gyakorlati vitán kell bizonyítaniuk, ahol is egy adott téma kapcsán a számukra az oktató által kiválasztott álláspontot kell képviselniük.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A tantárgy a katonai ellátás működésének szabályszerűségeivel foglalkozik. Bemutatja a civil és katonai ellátási lánc különbségeit, a belső és a külső ellátás előnyeit és hátrányait, a katonai ellátási lánc békeidőszak, különleges jogrendi és műveleti működését.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): The subject deals with the fundamental function of the military supply chain. It presents the differences between civilian and military supply chains, the advantages and disadvantages of military outsourcing and the functioning of military supply chain in peace time, in special legislation time and in multinational operations.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása: Ismeri a gazdaság és a piacok működésének alapjait, a nemzetgazdaság és a honvédelem kapcsolatrendszerét, a hadiipar működésének törvényszerűségeit. Ismeri a hadtáp szakanyagok csoportosítását, azok előállítását, nemzetgazdaságból történő beszerzéseinek lehetőségeit.

Képességei: Képes a logisztikai folyamatok és a Magyar Honvédség logisztikai rendszere közötti kapcsolatok, illetve összefüggések értelmezésére. Képes szakterületén újító és innovatív ötletek megfogalmazására. Képes alegység szintű ellátási feladatok végrehajtására, vezetésére békében, különleges jogrendi

időszakban, többnemzeti és nemzetközi környezetben végrehajtandó béketámogató műveletekben.

Attitűdje: Felismeri a rendszerszintű tevékenységben rejlő értékeket, törekszik a logisztikai tevékenységek közötti kapcsolatok értelmezésére. Tevékenységét a hatékonyság központú szemlélet jellemzi.

Autonómiája és felelőssége: Szakmai feladatainak elvégzése során felelősségteljesen együttműködik más szakterület képzett szakembereivel is. Szakterületén belül képes rendszer-szemléletűen gondolkodni.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge: To be able to familiar with market mechanisms, the principles of economics, the relation between national economy and defense and the functioning of defense industry. To be able to familiar with the types of supply materials, their productions processes and possible procurement sources.

Capabilities: To be able to understand the connections in logistic field between the national economy and the HDF. To have ability to create new, innovative ideas in his/her professional field. To have ability to lead and execute sub-unit level supply tasks both in peace and crisis time even in multinational peace support operations.

Attitude: To be able to recognize the advantages and opportunities offered by well-structured activities and to be seeking to understand the logical connections among logistic activities. To be characterized by efficiency-based attitude.

Autonomy and responsibility: To have intention to cooperate and coordinate with other professions in the daily tasks. To possess system-based approach towards professional tasks and challenges.

11. Előtanulmányi követelmények: -

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. A Magyar Honvédség szervezeti struktúrája, alárendeltségi, utaltsági viszonyok, ellátási felelősségek. (Command and control structure of the HDF.)

12.2. Folyamatszervezés alapjai. (Basics of process management.)

12.3. Folyamatszervezési szoftverek. (Process management softwares.)

12.4. Folyamat térképezés. (Process mapping.)

12.5. Értékláncok és ellátási láncok. Transznacionalizáció. (Transnationalized supply and vale chains.)

12.6. Szolgáltatás típusok, szolgáltatás-menedzsment. (Service types and service management.)

12.7. Civil és katonai ellátási lánc eltérő prioritásai. (Differences between civilian and military supply chains.)

12.8. NATO ellátási lánc alapelvek. Szakágak és feladatköreik az MH-ban. (Basic rules in NATO logistics.)

12.9. Békeellátás, nemzetközi műveleti ellátás, különleges jogrendi ellátás láncai. (Military supply chains in peacetime, crisis time and in multinational operations.)

12.10. Belső ellátás kontra külső (szerződéses) ellátás. Előnyök – hátrányok. (Insourcing or outsourcing. Advantages and backwards.)

12.11. Szerződéses ellátás – kontraktor logisztika. Outsourcing megoldások. (Contractor logistics, outsourcing solutions.)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: Minden tavaszi szemeszterben / 6. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A tanórákon való részvétel kötelező. A félév elfogadásának feltétele a tanórák minimum 70%-án való részvétel. Ennél magasabb mértékű távolmaradás pótlása az oktató engedélyével történhet.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A honvéd tisztjelöltek minden tárgykör feldolgozása után egyéni vagy csoportos házi feladatot kapnak, melynek ellenőrzése a félév vége előtt megtörténik. A feladatok kiértékelése után az oktató engedélyével a hallgató javíthatja elkészített munkáját.

12.2-12.4. Folyamattérképek és folyamatgráfok elkészítése elektronikusan, illetve szoftveres támogatással.

12.5. 2 db. hadtáp termék-értéklánc megrajzolása.

12.6. 2 db. kiterjesztett szolgáltatási csomag megtervezése.

12.7-12.9. Expedíciós műveleti séma megrajzolása és nagybani kidolgozása.

12.10-12.11. Vitatémák kerülnek kiosztásra, a honvéd tisztjelölteknek a különböző szerepekre kell felkészülniük.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:

Az aláírás feltétele a tanórákon – 14. pontban meghatározott – részvétel, valamint a félévközi feladatok legalább elégséges minőségű prezentálása.

16.2. Az értékelés:

Minden évközi feladatra a honvéd tisztjelöltek ötfokú értékelési skálán jegyet kapnak, és az így megszerzett jegyek átlaga lesz a félévközi értékelés.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:

A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás és az évközi értékelés megszerzése.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Henczi Lajos – Murvai László: Projekttervezés és projektmenedzsment Saldo, 2012 ISBN: 9789636383992
2. Heidrich Balázs: Szolgáltatásmenedzsment Human Telex Consulting, Budapest, 2006. ISBN 963-229-812-8
3. KPMG tanácsadó Kft.: Logisztikai outsourcing Magyarországon Budapest, 2009
4. NATO Logisztikai Kézikönyv

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Gansler, J. S.: Democracy's Arsenal: Creating a Twenty-First-Century Defense Industry The MIT Press, 2011 ISBN: 9780262072991
2. Hoffman István: Önkormányzati közszolgáltatások szervezése és igazgatása – Az elmélet és a gyakorlat tükrében ELTE Eötvös Kiadó, 2009 ISBN: 9789632840888
3. Ballé, Michael – Ballé, Freddy: A tisztelet ereje – regény a lean szemléletű vezetésről Lean Enterprise Institute, 2015. ISBN: 9789631223576.

Budapest, 2023. november 02.

Dr. Taksás Balázs (PhD)
egyetemi docens s.k.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

1. **A tantárgy kódja:** HKHPKA508
2. **A tantárgy megnevezése (magyarul):** Számvitel II. (Költségvetési számvitel I.)
3. **A tantárgy megnevezése (angolul):** Accounting II. (Public Service Accounting I.)
4. **Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1. 5 kredit
 - 4.2. a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 60 % gyakorlat, 40 % elmélet
5. **A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, Katonai pénzügyi szakirány
6. **Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar, Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
7. **A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Hutkai Zsuzsanna, egyetemi docens, PhD
8. **A tanórák száma és típusa**
 - 8.1. össz óraszám/félév: 70
 - 8.1.1. nappali munkarend: (28 EA + 0 SZ + 42 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: - (- EA + - SZ + - GY)
 - 8.2. heti óraszám - nappali munkarend: 5
 - 8.3. Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: A tantárgy oktatása Microsoft Excel program felhasználásával történik a Moodle-rendszer támogatásával, ahová feladatgyűjtemény, gyakorló példák és példamegoldások kerülnek feltöltésre.
9. **A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A HM tárca számvitele. A költségvetési és pénzügyi számvitel sajátosságainak bemutatása, főkönyvi nyilvántartásban való megjelenése. Az MH beszámolási kötelezettségének bemutatása.

A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Accounting in the MoD. Presentation of the features of budgetary and financial accounting, its appearance in the general ledger register. MoD's reporting obligations.
10. **Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri a Honvédelmi Minisztérium számviteli rendszerét, gazdálkodásának szabályait. Ismeri a költségvetési szervek zárszámadására, beszámolására vonatkozó szabályokat.

Képességei:

 - Más szakterületekkel együttműködve részt vesz a gazdálkodó szervezetek költségvetésének tervezésében, a gazdálkodás végrehajtásával és a beszámolással kapcsolatos feladatokban..

Attitűdje:

 - Különös figyelmet fordít a pénzügyi területnél elvárt jogszerű, szabálykövető, pontos munkavégzésre.

Autonómiája és felelőssége:

- A gazdálkodás támogató és pénzügyi ellátó referatúra feladatkörébe tartozó gazdálkodási kérdésekben önállóan döntéseket hoz.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- He/She knows the accounting system of the Ministry of Defense and the rules of its management. He/She knows the rules concerning the accounting and reporting of the budgetary bodies.

Capabilities:

- Collaborates with other areas of expertise in planning, implementing, and reporting on the military organizations' budgets.

Attitude:

- He/she pays particular attention to the legal, regulatory, and accurate work required in the financial field.

Autonomy and responsibility:

- He / she makes independent decisions on management issues within the scope of his / her financial management portfolio.

11. Előtanulmányi követelmények: Számvitel I. (Alapok) HKHPKA533

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

- 12.1.** Az államháztartás számviteléről szóló kormányrendelet és a számviteli alapelvek áttekintése. (*Government Decree on Public Accounting and Review of accounting principles*)
- 12.2.** Az államháztartás számviteléről szóló kormányrendelet és a számviteli alapelvek alkalmazása a honvédelmi szervek számvitelében. (*Government Decree on Public Accounting and application of accounting principles in the accounting of defense organizations.*)
- 12.3.** A költségvetési és pénzügyi számvitel sajátosságainak elméleti és gyakorlati bemutatása. (*Public accounting and accountig in theory and in practice.*)
- 12.4.** 1. zh. megírása. (*Written test I.*)
- 12.5.** A nemzeti vagyonba tartozó befektetett eszközök jellemzői, számviteli elszámolásuk. Az eszközök bekerülési értéke, az értékcsökkenés, értékvesztés elszámolásának szabályai, a mérlegérték meghatározása. (*Characteristics of the national assets and their accounting. Cost of assets, rules for accounting for depreciation and impairment, determination of book value.*)
- 12.6.** A nemzeti vagyonba tartozó forgóeszközök jellemzői, számviteli elszámolásuk. Az eszközök bekerülési értéke, az értékvesztés elszámolásának szabályai, a mérlegérték meghatározása. (*Characteristics of current assets belonging to national assets, their accounting. The cost of assets, the rules for accounting for impairment, the determination of book values.*)
- 12.7.** A nemzeti vagyonba tartozó egyéb eszközök és források jellemzői, számviteli elszámolásuk. Az eszközök, források bekerülési értéke, az értékvesztés elszámolásának szabályai, a mérlegérték meghatározása. (*Characteristics of current assets belonging to national assets, their accounting. The cost of assets, the rules for accounting for impairment, the determination of book values.*)
- 12.8.** Az előirányzat gazdálkodás, a követelések, kötelezettségvállalások elszámolásának szabályai. (*Appropriations management, rules for the settlement of receivables and commitments.*)

12.9. 2. zh. megírása. (*Written test II.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: a tanév 2. (tavaszi) félévében.

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A tanórákon való részvétel kötelező. A félév elfogadásának feltétele a tanórák minimum 80%-án való részvétel. A hallgatónak a kimaradt tananyagot önképzés keretén belül kell elsajátítani. A kimaradt tananyag jobb megértése érdekében az oktató konzultációs lehetőséget biztosíthat.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A hallgató a félév során két zárthelyi dolgozatot ír. A zárthelyi dolgozatok értékelése ötfokozatú skála alapján történik, amely alapján 51%-tól elégséges, 63%-tól közepes, 75%-tól jó, 87%-tól jeles. A zárthelyi dolgozat egyszer pótolható, illetve sikertelensége esetén javítható.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés: Az évközi jegy a 15. pontban felsorolt számonkérések értékelésének egyszerű számtani átlaga alapján kerül meghatározásra.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és a zárthelyi dolgozatok legalább elégséges teljesítése.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Szamkó Józsefné: Költségvetési szervek kontírozása A-tól Z-ig 2023, Saldo Kiadó ISBN 9789636386719
2. Az államháztartás számviteléről szóló 4/2013. (I. 11.) Korm. rendelet
3. A HM fejezet egységes számviteli politikájáról és számlarendjéről szóló 4/2021. (HK 2./2021.) HM KÁT szakutasítás
4. Az államháztartásban felmerülő egyes gyakoribb gazdasági események kötelező elszámolási módjáról szóló 38/2013. (IX. 19.) NGM rendelet

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Lilliné Fecz Ildikó: Államháztartási számvitel a gyakorlatban 2015, Saldo Kiadó 2015.
2. Lilliné Fecz Ildikó: Államháztartási szervezetek számlatükre 2015, Saldo Kiadó 2015.

Budapest, 2023. november 04.

Dr. Hutkai Zsuzsanna (PhD)
egyetemi docens s.k.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA522
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Pénzügyi-gazdasági ellenőrzés alapjai
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Basics of financial control
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 4 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, Katonai pénzügyi szakirány
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK, Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Szabó Ildikó, adjunktus, PhD
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 56
 - 8.1.1. nappali munkarend: (28 EA + 0 SZ + 28 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: - (- EA + - SZ + - GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 4
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: Bizonyos témakörök feldolgozása kiscsoportos foglalkozások keretében történik, a tantárgy oktatása során megvalósul a blended learning oktatási folyamat.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Megismertetni a tisztjelöltekkel a gazdasági jog alapjait, a Polgári Törvénykönyv rendszerét .Az ellenőrzés rendszere és módszertana.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): to introduce the cadets to the basics of economic law and the system of the Civil Code. Control system and methodology
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri a Honvédelmi Minisztérium fejezet pénzügyi-számviteli szakellenőrzésének szervezetét, a szakellenőrzés feladatait és módszereit.

Képességei:

 - Képes a gazdálkodás támogató és pénzügyi ellátó referatúra ellenőrzési feladatainak végrehajtására.

Attitűdje:

 - Különös figyelmet fordít a pénzügyi területnél elvárt jogszerű, szabálykövető, pontos munkavégzésre.

Autonómiája és felelőssége:

 - Felelősséget vállal beosztottjai szakmai tevékenységéért, valamint a rábízott anyagokért és eszközökért.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- The student knows the organization of the financial-accounting specialist audit of the Ministry of Defense, the tasks and methods of the professional audit.

Capabilities:

- He / she is able to carry out the control tasks of the financial support body.

Attitude:

- He/she pays particular attention to the legal, regulatory, and accurate work required of the financial field.

Autonomy and responsibility:

- He / she is responsible for the professional activities of its subordinates and for the materials and equipment entrusted to him/her.

11. Előtanulmányi követelmények: -

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. A magyar jogrendszer ismertetése (*Introduction to the Hungarian legal system*)

12.2. A Polgári Törvénykönyv rendszerének áttekintése (*Overview of the system of the Civil Code*)

12.3. Gazdasági társaságok általános szabályai (*General legal rules of business companies*)

12.4. A kötelmi jog alapjai (*Basics of contract law*)

12.5. 1. ZH. megírása. (*Written test I.*)

12.6. Szerződések kötelező tartalmi elemei (*Mandatory contents of contracts*)

12.7. Az ellenőrzés fogalma, célja, tárgya. A magyarországi ellenőrzés rendszere, szervezete, feladatai. Népképviseleti, államigazgatási, hatósági, államháztartási, tulajdonosi ellenőrzés. A belső ellenőrzés rendszere, elemei. (*The concept, purpose and object of control. The system, organization and tasks of the Hungarian audit. People's Representation, State Administration, Authority, Public Finance, Ownership Control. System and elements of internal control.*)

12.8. Az ellenőrzés általános módszerei. Az ellenőrzések fajtái, típusai időpontjuk, részletességük és terjedelmük szerint. Az ellenőrzés előkészítése, a vizsgálati program tartalmi, formai követelményei. Az ellenőrök és az ellenőrzöttek jogai és kötelezettségei. A megállapítások írásba foglalása, bizonylatolás. Realizálási tevékenység, utóvizsgálat. (*General control methods. Types inspections by date, level of detail and scope. Preparation of the control, content and formal requirements of the control program. Rights and obligations of inspectors and auditors. Written statements, statements. Realization activities, follow-up*)

12.9. 2. ZH. megírása. (*Written test II.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: a tanév 2. (tavaszi) félévében.

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: a tanórákon való jelenlét kötelező, az elfogadható és igazolt hiányzások száma maximum a tanórák 30%-áig terjedhet, az ismeretek pótlásáról a hallgató gondoskodik. A hiányzások elfogadható mértékének túllépése az aláírás megtagadását vonja maga után.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A hallgató a félév során egy az oktató által meghatározott téma önálló feldolgozását követően, abból előadást tart. A hallgató a félév két zárthelyi dolgozatot ír. A zárthelyi dolgozatok értékelése ötfokozatú skála alapján történik (51%-tól elégséges, 63%-tól közepes, 75%-tól jó, 87%-tól jeles). A zárthelyi dolgozat egyszer pótolható, illetve sikertelensége esetén javítható.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés: Kollokvium – szóbeli vizsga. A Tanszék a vizsgához felkészülési kérdéseket ad ki. A vizsga tartalmát az előadáson elhangzottak és az alább felsorolt kötelező és ajánlott irodalmak anyagai képezik.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és a legalább elégséges kollokviumi jegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Blumné Bán Erika - Vörös László: Az ellenőrzés rendszere és általános módszertana Saldo Kiadó 2010. ISBN: 9789636383442
2. Kresalek Péter – Merétey-Vida Zsolt: Ellenőrzési alapismeretek Perfekt Zrt., 2008. ISBN: 9789633947371
3. Bódi – Kádár - Petruska: Jogi alapismeretek honvéd tisztjelölteknek. Budapest, Nemzeti Közszolgálati Egyetem, 2013.
4. -Simon István: Pénzügyi jog. Budapest, Osiris Kiadó, 2007.
5. dr. Aszódi Ilona - dr. Pócze Tamás: A gazdasági jog alapjai, Saldo, 2012, ISBN: 9789636384388

17.2. Ajánlott irodalom: -

Budapest, 2023.10.30.

Dr. Szabó Ildikó (PhD)
adjunktus s.k.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

1. **A tantárgy kódja:** HKHPKA535
2. **A tantárgy megnevezése (magyarul):** Pénzügyi és államháztartási ismeretek II.
3. **A tantárgy megnevezése (angolul):** Financial and public finance knowledge II.
4. **Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1. 4 kredit
 - 4.2. a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
5. **A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, Katonai pénzügyi szakirány
6. **Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK, Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
7. **A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Prof. Dr. Nyikos Györgyi egyetemi tanár
8. **A tanórák száma és típusa**
 - 8.1. össz óraszám/félév:
 - 8.1.1. nappali munkarend: 56 (28 EA + 0 SZ + 28 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: - (- EA + - SZ + - GY)
 - 8.2. heti óraszám - nappali munkarend: 4
 - 8.3. Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: *A félév alatt a tantermi órák mellett több alkalommal külső helyszínen katonai szervezet bevonásával kerül sor az ismeretek átadására.*
9. **A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A HM tárca költségvetési gazdálkodásának elvei, sajátosságai, fejlődése. Az MH gazdálkodásának felépítése, tagozódása: a központi és intézményi költségvetési gazdálkodás. Az anyagi-pénzügyi tervezés alapjai, a fejezet költségvetésének összeállítása. Költségvetési szervek zárszámadása, a beszámoltatás folyamata. A katonai szervezetek költségvetési gazdálkodása, annak vertikális és horizontális folyamatai, gyakorlata.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): The principles, specialties and progress of the economic management of the MoD. The structure and articulation of the financial management of the HDF: the central and institutional budget management. The basics of fundamentals and financial planning for compiling the budget. The finalization of accounts of budgetary bodies and the progress of reporting process. The budgetary management of military organizations with its vertical, horizontal processes and practices.
10. **Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri a Honvédelmi Minisztérium és a Magyar Honvédség pénzügyi szakterületének működését, felépítését.

Képességei:

 - Más szakterületekkel együttműködve részt vesz a gazdálkodó szervezetek költségvetésének tervezésében, a gazdálkodás végrehajtásával és a beszámolással kapcsolatos feladatokban..

Attitűdje:

- Különös figyelmet fordít a pénzügyi területnél elvárt jogszerű, szabálykövető, pontos munkavégzésre.

Autonómiája és felelőssége:

- Felelősséget vállal az általa készített dokumentumok szakmai, jogszabályoknak való maradéktalan megfeleléséért.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- The student knows the operation and structure of the financial field the Ministry of Defence and the Hungarian Defence Forces.

Capabilities:

- Collaborates with other areas of expertise in planning, implementing, and reporting on the military organizations' budgets.

Attitude:

- He/she pays particular attention to the legal, regulatory, and accurate work required in the financial field.

Autonomy and responsibility:

- He / she assumes full responsibility for the professional and legal compliance of his/her documents.

11. Előtanulmányi követelmények: Pénzügyi és államháztartási ismeretek (HKHPKA534)

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. A HM tárca sajátos, központosított költségvetési gazdálkodása. (*Centralized budgetary management of the MoD*)

12.2. A HM költségvetési fejezet nagybani költségvetésének összeállítása. (*Planning of the budget of the MoD's Chapter*)

12.3. A költségvetési törvény elfogadásától az intézményi költségvetés kiadásáig. (*From the Budgetary Act to the individual entities budgets*)

12.4. 1. zh. megírása. (*Written test I.*)

12.5. HM személyi juttatások és létszámgazdálkodás. (*Personal expenditures and staff management in the MoD*)

12.6. Költségvetési előirányzatok felhasználása, átcsoportosítása, többletbevételek kezelése, maradvány. (*Using budgetary funds, reallocation of funds*)

12.7. Beszerzési eljárásokhoz kapcsolódó ellenjegyzések folyamata. (*Countersigning of procurement documents*)

12.8. 2. zh. megírása. (*Written test II.*)

12.9. Beszámolóval kapcsolatos feladatok. (*Tasks regarding financial reporting*)

12.10. A szöveges beszámoló összeállításával kapcsolatos feladatok. (*Tasks regarding textual accounts.*)

12.11. Az éves költségvetési beszámoló, a mérlegjelentések, gyorsjelentések, időközi költségvetési jelentés elkészítésének nagybani folyamata, a jóváhagyás rendje. (*Annual reports, balance reports, fast reports, periodical reports*)

12.12. 3. zh. megírása. (*Written test III.*)

- 13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:** a tanév 1. (ősz) félévében.
- 14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:** a tanórákon való jelenlét kötelező, az elfogadható és igazolt hiányzások száma maximum a tanórák 20%-áig terjedhet, az ismeretek pótlásáról a hallgató gondoskodik. A hiányzások elfogadható mértékének túllépése az aláírás megtagadását vonja maga után.
- 15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:** A hallgató a félév során egy az oktató által meghatározott téma önálló feldolgozását követően, abból előadást tart. A hallgató a félév során három zárthelyi dolgozatot ír. A zárthelyi dolgozatok értékelése ötfokozatú skála alapján történik (51%-tól elégséges, 63%-tól közepes, 75%-tól jó, 87 %-tól jeles).
- A zárthelyi dolgozat egyszer pótolható, illetve sikertelensége esetén javítható.
- 16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:**
- 16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:** Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.
- 16.2. Az értékelés:** Kollokvium - írásbeli vizsga. A Tanszék a vizsgához felkészülési kérdéseket ad ki. A vizsga tartalmát az előadáson elhangzottak és az alább felsorolt kötelező és ajánlott irodalmak anyagai képezik. A vizsgadolgozat értékelése: 51%-tól elégséges, 63%-tól közepes, 75%-tól jó, 87%-tól jeles.
- 16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:** A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és a kollokvium legalább elégséges teljesítése.
- 17. Irodalomjegyzék:**
- 17.1. Kötelező irodalom:** A tantárgy speciális katonai-szakmai jellege miatt csak jogszabályi irodalom áll rendelkezésre.
1. 7/2019. (I. 31.) HM utasítás a honvédelmi szervezetek saját hatáskörű előirányzat-átcsoportosításának rendjéről
 2. A tárgyévi intézményi és központi költségvetési javaslatok elkészítésének és jóváhagyásának rendjéről szóló körlevél
 3. Az éves költségvetési beszámoló elkészítésének rendjéről szóló HM VGHÁT szakutasítás
- 17.2. Ajánlott irodalom: -**

Budapest, 2023.10.31.

Prof. Dr. Nyikos Györgyi
egyetemi tanár s.k.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA536
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Katonai pénzügyi ellátás II.
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Military Financial Supply II.
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 7 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, Katonai pénzügyi szakirány
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK, Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Taksás Balázs, PhD, egyetemi docens
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév:
 - 8.1.1. nappali munkarend: 84 (42 EA + 0 SZ + 42 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: - (- EA + - SZ + - GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 6
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: *A félév alatt a tantermi órák mellett több alkalommal külső helyszínen katonai szervezet bevonásával kerül sor az ismeretek átadására. Bizonyos témakörök feldolgozása kiscsoportos foglalkozások keretében történik, a tantárgy oktatása során megvalósul a blended learning oktatási folyamat.*
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A költségtérítések, és szociális juttatások köre: Az MH jutalmazási rendszere. A hivatásos és szerződéses katonák illetményrendszere. Az illetmény szabályok alkalmazása a szolgálati jogviszony keretei között. Az önkéntes tartalékos katonák illetménye. Az illetményből történő levonások fajtái és szabályai. A munkaszervezés módszertana. A Magyar Honvédség illetmény-számfejtési rendszere. Az anyagi felelősség szabályai.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): The circles of expenses and financial allowances/bonuses. The reward system in the HDF. Payment system of contracted and professional soldiers. Regulations regarding the military service. Salary of the reserved soldiers. The types and rules of wage deductions from salaries. Work organization at financial and accounting services. The salary calculation system of the HDF.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**
Tudása:
 - Ismeri a Honvédelmi Minisztérium illetményrendszerét, a személyi állomány pénzügyi juttatásaival kapcsolatos feladatokat, a kormánytisztviselők, közalkalmazottak és a munkavállalók speciális foglalkoztatási szabályait és az illetménygazdálkodás sajátosságait.

Képességei:

- Képes a gazdálkodás támogató és pénzügyi ellátó referatúra működésének koordinálására, a pénzügyi iratok szabályszerű kezelésére, a pénzügyi és számviteli beosztások szabályszerű átadás-átvételére.

Attitűdje:

- Különös figyelmet fordít a pénzügyi területnél elvárt jogszerű, szabálykövető, pontos munkavégzésre.

Autonómiája és felelőssége:

- Felelősséget vállal az általa készített dokumentumok szakmai, jogszabályoknak való maradéktalan megfeleléséért.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- The student are familiar with the salary system of the Ministry of Defence, the tasks related to the financial allowances of the personnel, the special employment rules of the government officials, the civil servants and the employees and the special features of the salary management.

Capabilities:

- Able to co-ordinate the operation of financial support and financial reporting, to manage financial records properly, and to carry out the HOTO of financial and accounting positions.

Attitude:

- He/she pays particular attention to the legal, regulatory, and accurate work required in the financial field.

Autonomy and responsibility:

- He / she assumes full responsibility for the professional and legal compliance of his/her documents.

11. Előtanulmányi követelmények: Katonai pénzügyi ellátás I. (HKHPKA530)

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

- 12.1.** Az MH jutalmazási rendszere. A jubileumi jutalom. Egyéb jutalmak és anyagi elismerési formák. A szerződéses állomány, a szerződés-hosszabbítási díja, illetve visszailleszkedési támogatása. *(The reward system in the HDF. The jubilee reward. Any other rewards and material recognition forms. The contract extension fee and the reintegration allowance.)*
- 12.2.** A hivatásos katonák illetményrendszere. *(Payment system of professional soldiers)*
- 12.3.** A szerződéses katonák illetményrendszere *(Payment system of contracted soldiers)*
- 12.4.** 1. zh. megírása. *(Written test I.)*
- 12.5.** Az előmeneteli rendszer és a szolgálati idő rendszerének kapcsolata az illetményrendszerrel. *(Relationship between the promotion system and the seniority system with the remuneration system)*
- 12.6.** Az egyes illetményelemek részletes bemutatása. *(Detailed description of each salary item)*
- 12.7.** A költségtérítések, és szociális juttatások köre: a belföldi szolgálati kiküldetési költségek; utazási költségek; napidíj; a hivatásos és szerződéses állomány

részére áthelyezés esetén biztosított költségtérítések; vezényelték költségtérítési; munkába járással kapcsolatos költségtérítések; egyéb utazási kedvezmények. Segélyezés, illetményelőleg, reprezentáció az MH-ban. (*The circles of expenses and financial allowances/bonuses: service and other post travel costs; food supply service and other mission expenses; travel costs; food supply; the relocation costs of professional and contracted soldiers; the costs of separation and reassignment; the travel's fees to the workplace; other travel's discounts. Aid, pay in advance and representation in the HDF.*)

12.8. 2. zh. megírása. (*Written test II.*)

12.9. Az illetményből történő levonások fajtái és szabályai (az egészségbiztosítási és nyugdíjjárulék, a munkavállalói járulék, a magánszemélyek jövedelemadója, egyéb levonások), valamint a munkáltatót terhelő kifizetések (SZOCHO, szakképzési hozzájárulás,). A levonások foganatosítása. (*The types and rules of wage deductions from salaries (health insurance and pension contributions, employee contributions, personal income tax, other deductions). Payments to the employer (different taxes). Making enforcement deductions.*)

12.10. A Magyar Honvédség illetmény-számfejtési rendszere. Az illetmények számfejtésének szabályai, rendszere, feladatai. (*The salary calculation system of the HDF. The rules, system and duties of the calculation of salaries.*)

12.11. A munkaszervezés módszertana. Munkaszervezés a pénzügyi és számviteli szolgálatnál. Belső munkafolyamatok megszervezése. A munkaköri leírás rendeltetése és tartalma. A pénzügyi referatúra munkájának megtervezése, a munkatervek összeállítása, a feladatok elosztása. Kapcsolattartás a parancsnokkal és az egyes szolgálati ágak vezetőivel, az egyes pénzügyi és számviteli feladatok kapcsolata a katonai szervezet egyéb munkaterületeivel. A pénzügyi belső ellenőrzés megszervezése. A pénzügyi iratok kezelése. A pénzügyi és számviteli beosztások átadás-átvételének szabályai. (*The organization of work's methodology. Work organization at financial and accounting services. The organizing of internal work. The purposes and contents of a job description. The planning of work of financial report, compiling the work plans and allocating of (the) tasks. Keeping in touch with the commander and the leaders of each branch of service. The relationship between individual financial and accounting tasks with the other working areas of the military organization. The organization of financial internal control. The handling of financial documents. The rules for the transfer and receipt of financial and accounting positions.*)

12.12. 3. zh. megírása. (*Written test III.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: a tanév 1. (ősz) félévében.

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: a tanórákon való jelenlét kötelező, az elfogadható és igazolt hiányzások száma maximum a tanórák 20%-áig terjedhet, az ismeretek pótlásáról a hallgató gondoskodik. A hiányzások elfogadható mértékének túllépése az aláírás megtagadását vonja maga után.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A hallgató a félév során 3 zárthelyi dolgozatot ír. A zárthelyi dolgozatok értékelése ötfokozatú skála alapján történik (51%-tól elégséges, 63%-tól közepes, 75%-tól jó, 87%-tól jeles). A hallgató a félév során egy az oktató által meghatározott téma önálló feldolgozását követően, abból előadást tart.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15.

pontban meghatározott feladatok legalább elégséges eredményű teljesítése.

16.2. Az értékelés: Kollokvium- szóbeli vizsga. A Tanszék a vizsgához felkészülési kérdéseket ad ki. A vizsga tartalmát az előadáson elhangzottak és az alább felsorolt kötelező és ajánlott irodalmak anyagai képezik.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és a kollokvium legalább elégséges teljesítése.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom: A tantárgy speciális katonai-szakmai tartalma miatt csak jogszabályi irodalom áll rendelkezésre.

1. A honvédek jogállásáról szóló 2012. évi CCV. törvény
2. A kormányzati igazgatásról szóló 2018. évi CXXV. törvény
3. Az egyes pénzbeli, természetbeni és szociális juttatásokról szóló 12/2013. (VIII. 15.) HM rendelet
4. A honvédek illetményéről és illetményjellegű juttatásairól szóló 7/2015. (VI.22.) HM rendelet

17.2. Ajánlott irodalom: -

Budapest, 2023.10.31.

Dr. Taksás Balázs, PhD
egyetemi docens sk.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA509
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Számvitel III. (Költségvetési számvitel II.).
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Accounting III. (Public Service Accounting II.)
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 4 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, Katonai pénzügyi szakirány
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK, Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Hutkai Zsuzsanna, egyetemi docens, PhD
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév:
 - 8.1.1. nappali munkarend: 56 (28 EA + 0 SZ + 28 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: - (- EA + - SZ + - GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 3
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: A tantárgy oktatása Microsoft Excel program felhasználásával történik a Moodle-rendszer támogatásával, ahová feladatgyűjtemény, gyakorló példák és példamegoldások kerülnek feltöltésre.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A HM tárca számviteli politikája. Az MH beszámolási kötelezettségének bemutatása. A maradvány jóváhagyás, felhasználás speciális rendszere az MH-ban.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Accounting policy of the Ministry of Defence. Presentation of MoDs reporting obligation. Special system of residual approval, used in MoD.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri a Honvédelmi Minisztérium számviteli rendszerét, gazdálkodásának szabályait. Ismeri a költségvetési szervek zárszámadására, beszámolására vonatkozó szabályokat.

Képességei:

 - Más szakterületekkel együttműködve részt vesz a gazdálkodó szervezetek költségvetésének tervezésében, a gazdálkodás végrehajtásával és a beszámolással kapcsolatos feladatokban..

Attitűdje:

 - Különös figyelmet fordít a pénzügyi területnél elvárt jogszerű, szabálykövető, pontos munkavégzésre.

Autonómiája és felelőssége:

- A gazdálkodás támogató és pénzügyi ellátó referatúra feladatkörébe tartozó gazdálkodási kérdésekben önállóan döntéseket hoz.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- He/She knows the accounting system of the Ministry of Defense and the rules of its management. He/She knows the rules concerning the accounting and reporting of the budgetary bodies.

Capabilities:

- Collaborates with other areas of expertise in planning, implementing, and reporting on the military organizations' budgets.

Attitude:

- He/she pays particular attention to the legal, regulatory, and accurate work required in the financial field.

Autonomy and responsibility:

- He / she makes independent decisions on management issues within the scope of his / her financial management portfolio.

11. Előtanulmányi követelmények: Számvitel II. (Költségvetési számvitel I.) (HKHPKA508)

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. A HM tárca számviteli politikájának (Leltározási és leltárkészítési szabályzat, Értékelési szabályzat, Selejtezési szabályzat, Bizonylati rend szabályzat, Kormányzati funkció szabályzat, Önköltség-számítási szabályzat, Pénzkezelési szabályzat) és számlarendjének ismertetése. (*A description of the accounting policy of the Ministry of Defence (Inventory and Inventory Policy, Valuation Policy, Disposal Policy, Document Order Policy, Government Functions Policy, Costing Policy, Cash Management Policy)*)

12.2. Az önköltségi szabályzat alkalmazása a gyakorlatban. (*Practical application of Costing Policy*)

12.3. Személyi juttatásokkal, járulékokkal, áfával kapcsolatos számviteli elszámolások. (*Accounting for personal allowances, contributions, VAT*)

12.4. 1. zh. megírása. (*Written test I.*)

12.5. Főkönyvi zárás-nyitás számviteli elszámolása. (*Accounting settlement of general ledger closing*)

12.6. Az eredménykimutatás, és a maradvány kimutatás felépítése, egyes tételeinek tartalma. (*Structure of the profit and loss account and the balance sheet, contents of certain items.*)

12.7. A maradvány jóváhagyás, felhasználás speciális rendszerének bemutatása. (*Presentation of the special system of residual approval and usage.*)

12.8. Beszámolási kötelezettségre vonatkozó szabályok ismertetése. A költségvetési, illetve pénzügyi számvitel és a beszámoló kapcsolata. A beszámoló készítésével kapcsolatos sajátos feladatmegosztás, felelősségi szintek a honvédelmi szervezeteknél. (*Description of reporting requirements. Relationship between budgetary and financial accounting and reporting. Specific tasks related to the preparation of the annual report, levels of responsibility in the defense organizations.*)

12.9. 2. zh. megírása. (*Written test II.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: a tanév 2. (tavaszi) félévében.

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A tanórákon való részvétel kötelező. A félév elfogadásának feltétele a tanórák minimum 80%-án való részvétel. A hallgatónak a kimaradt tananyagot önképzés keretén belül kell elsajátítani. A kimaradt tananyag jobb megértése érdekében az oktató konzultációs lehetőséget biztosíthat.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A hallgató a félév során két zárthelyi dolgozatot ír. A zárthelyi dolgozatok értékelése ötfokozatú skála alapján történik, amely alapján 51%-tól elégséges, 63%-tól közepes, 75%-tól jó, 87%-tól jeles. A zárthelyi dolgozat egyszer pótolható, illetve sikertelensége esetén javítható.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés: Az évközi jegy a 15. pontban felsorolt számonkérések értékelésének egyszerű számtani átlaga alapján kerül meghatározásra.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és a zárthelyi dolgozatok legalább elégséges teljesítése.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom: A tantárgy speciális katonai-szakmai tartalma miatt jogszabályi irodalom áll rendelkezésre

1. Szamkó Józsefné: Költségvetési szervek kontírozása A-tól Z-ig 2023, Saldo Kiadó ISBN 9789636386719
2. Az államháztartás számviteléről szóló 4/2013. (I. 11.) Korm. rendelet
3. A HM fejezet egységes számviteli politikájáról és számlarendjéről szóló 4/2021. (HK 2./2021.) HM KÁT szakutasítás
4. Az államháztartásban felmerülő egyes gyakoribb gazdasági események kötelező elszámolási módjáról szóló 38/2013. (IX. 19.) NGM rendelet
5. Az államháztartásban felmerülő egyes gyakoribb gazdasági események kötelező elszámolási módjáról szóló 38/2013. (IX. 19.) NGM rendelet

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Lilliné Fecz Ildikó: Államháztartási számvitel a gyakorlatban 2015 I. Saldo Kiadó 2015.
2. Lilliné Fecz Ildikó: Államháztartási szervezetek számlatükre 2015 Saldo Kiadó 2015.

Budapest, 2023.november 03.

Dr. Hutkai Zsuzsanna (PhD)
egyetemi docens s.k.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA514
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Költségvetési elemzés-ellenőrzés
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Budgetary analysis, control
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 3 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 33 % gyakorlat, 67 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, Katonai pénzügyi szakirány
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK, Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Szabó Ildikó (PhD), adjunktus
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév:
 - 8.1.1. nappali munkarend: 42 (28 EA + 0 SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: ... (... EA + ... SZ + ... GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 3
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: a tantárgy ellenőrzés része a HM VGH szakemberei által kerül oktatásra. Az elemzés részhez a Moodle rendszerbe feltöltésre kerül egy példatár. A feladatok megoldása Microsoft Excel felhasználásával történik.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Az államháztartás és a HM fejezet kontroll rendszerének, a jogszabályi és szervezeti hierarchiája felépítésének továbbá a gazdasági elemzések rendszerének és mutatóinak bemutatása.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): The structure of state finance and control of system. The organizational hierarchy of the general government and the presentation of system in economic analyzes and indicators.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri a szakfeladathoz kapcsolódó jogszabályokat, közjogi szervezetszabályozó eszközöket.

Képességei:

 - Képes valós és megbízható képet alkotni a gazdálkodó szervezetek vagyonáról, pénzügyi helyzetéről, gazdálkodásának szabályszerűségéről.

Attitűdje:

 - A pénzügyi területen elvárt minőségi munkavégzés érdekében problémaérzékeny, proaktív magatartást tanúsít, csoportos feladatvégzés esetén konstruktív, együttműködő, kezdeményező.

Autonómiája és felelőssége:

 - Felelősséget vállal beosztottjai szakmai tevékenységéért, valamint a rábízott anyagokért és eszközökért.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- He / she knows the laws related to his / her professional task and the tools of public organization regulation.

Capabilities:

- He/She is able to give a real and reliable picture of the assets, financial position and regularity of the business organizations.

Attitude:

- In order to achieve the expected quality work in the financial field, he / she exhibits problem-sensitive, proactive behavior, and is constructive, cooperative and proactive in case of group tasks.

Autonomy and responsibility:

- He/She takes responsibility for the professional activities of his/her subordinates and for the materials and equipment entrusted to him/her.

11. Előtanulmányi követelmények: Pénzügyi-gazdasági ellenőrzés alapjai (HKHPKA522)

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. Államháztartás ellenőrzési rendszere [külső (törvényhozói) ellenőrzése, kormányzati szintű ellenőrzés, szervezeti szintű kontrollok (államháztartás belső kontroll rendszere)]. (*The structure of state control system (legislative control, goverment control, structure of internal control of public finances).*)

12.2. A nemzetközi belső ellenőrzési alapelvek, Magyarország belső ellenőrzési elvei, belső ellenőrzési standardok (normák). (*International internal control principles, hungarian internal control principles.*)

12.3. A költségvetési szervek államháztartási belső ellenőrzésének megszervezése. (*Organizing of internal auditing of budgetary organization.*)

12.4. A költségvetési szervek államháztartási belső ellenőrzésének munkaszakaszai (tervezés, ellenőrzés előkészítése, ellenőrzés végrehajtása és írásba foglalása). (*Phases of internal control of budgetary organization (planning, preparaion, implementation, and making reports).*)

12.5. Az ellenőrzöttek és az ellenőrök jogai, kötelességei és felelőssége. (*Rights, obligations and responsibilities of inspectors and controlled.*)

12.6. Az államháztartás egyes szervezeti elemeinek ellenőrzési, illetve kontroll tevékenysége (részletesen: ÁSZ, MÁK, KEHI). (*Control activity of the organization elements of state finance and control system.*)

12.7. 1. zh. megírása. (*Written test I.*)

12.8. A gazdasági elemzések célja, korlátai, fajtái és módszertana. (*Purpose, limits, types and methodology of economic analysis*)

12.9. A HM fejezet költségvetési gazdálkodásával kapcsolatos költségvetési elemzések követelményei, lehetőségei, módszerei. Vagyoni helyzet, pénzügyi helyzet, eredményesség elemzése. (*Requirements, opportunities and methods of budget analysis related to the budget management of Chapter DoD. Analysis of financial position, profitability*)

12.10. 2. zh. megírása (*Written test II.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: a tanév 1. (ősz) félévében.

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások

mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A tanórákon való részvétel kötelező. A félév elfogadásának feltétele a tanórák minimum 80%-án való részvétel. A hallgatónak a kimaradt tananyagot önképzés keretén belül kell elsajátítani. A kimaradt tananyag jobb megértése érdekében az oktatók konzultációs lehetőséget biztosíthatnak.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A hallgató a félév során két zárthelyi dolgozatot ír. A zárthelyi dolgozatok értékelése ötfokozatú skála alapján történik, amelynek megfelelően 51%-tól elégséges, 63%-tól közepes, 75%-tól jó, 87%-tól jeles. A zárthelyi dolgozatok egyszer pótolhatók, illetve sikertelenség esetén javíthatók.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon, valamint a zárthelyi dolgozatok legalább elégséges eredményű teljesítése.

16.2. Az értékelés: A tantárgy vizsgával zárul, amely írásbeli kollokvium. A kollokviumi jegy megállapítása az írásbeli vizsgadolgozat összpontszáma alapján történik, amelynek értékelése a következő: 51%-tól elégséges, 63%-tól közepes, 75%-tól jó és 87%-tól jeles.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és a legalább elégséges kollokvium jegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Nyikos Györgyi-Szabó Ildikó: Államháztartási ellenőrzési ismeretek (Nemzeti Közzolgálati Egyetem, 2018.)
2. Koháriné dr. Papp Edit: Államháztartási ismeretek (PR-312/11, Perfekt K.)
3. Kolozsi Pál Péter: Közpénzügyek és államháztartás (Dialóg Campus Kiadó, Budapest 2017) p.104, ISBN 978-615-5764-12-7 (elektronikus)

17.2. Ajánlott irodalom: -

Budapest, 2023. november 04.

Dr. Szabó Ildikó (PhD)
adjunktus s.k.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

1. **A tantárgy kódja:** HKHPKA515
2. **A tantárgy megnevezése (magyarul):** Az MH készenléti fokozatainak pénzügyi biztosítása
3. **A tantárgy megnevezése (angolul):** Financial support of the Hungarian Defence Forces' readiness states
4. **Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1. 2 kredit
 - 4.2. a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 0 % gyakorlat, 100 % elmélet
5. **A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, Katonai pénzügyi szakirány
6. **Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK, Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
7. **A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Szabó Ildikó (PhD), adjunktus
8. **A tanórák száma és típusa**
 - 8.1. össz óraszám/félév: 28
 - 8.1.1. nappali munkarend: (28 EA + 0 SZ + 0 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: - (- EA + - SZ + - GY)
 - 8.2. heti óraszám - nappali munkarend: 2
 - 8.3. Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: A félév alatt a tantermi órák mellett egy alkalommal külső helyszínen katonai szervezet bevonásával kerül sor az ismeretek átadására.
9. **A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Megismertetni a honvéd tisztjelöltekkel a Magyar Honvédség készenléte fokozása és fenntartása rendszerét, továbbá a készenlét fokozása és fenntartása pénzügyi és számviteli biztosítása során végrehajtandó - ide értve a békeidőszakban (alaphelyzet) elvégzendő - feladatokat is.

A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): To familiarize the cadets with the tasks of HDF's enhancement and maintaining the preparedness. The tasks to be carried out during the financial and accounting assurance during the peacetime (basic).
10. **Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri a gazdaság és a piacok működésének alapjait, a nemzetgazdaság és a honvédelem kapcsolatrendszerét, a hadiipar működésének törvényszerűségeit.
 - Ismeri a Honvédelmi Minisztérium és a Magyar Honvédség pénzügyi szakterületének működését, felépítését.

Képességei:

 - Képes a logisztikai folyamatok és a Magyar Honvédség logisztikai rendszere közötti kapcsolatok, illetve összefüggések értelmezésére és azok beosztottak felé történő átadására.

- Képes a gazdálkodás támogató és pénzügyi ellátó referatúra működésének koordinálására, a pénzügyi iratok szabályszerű kezelésére, a pénzügyi és számviteli beosztások szabályszerű átadás-átvételére.

Attitűdje:

- Felismeri a rendszerszintű tevékenységben rejlő értékeket, törekszik a logisztikai tevékenységek közötti kapcsolatok értelmezésére.
- Különös figyelmet fordít a pénzügyi területnél elvárt jogszerű, szabálykövető, pontos munkavégzésre.

Autonómiája és felelőssége:

- Az alegység, illetve egység szintű katonai logisztikai, valamint katonai gazdálkodási folyamatokban képes önállóan döntéseket hozni, azokat felelősséggel, a jogszabályi keretek figyelembevételével végrehajtani.
- Felelősséget vállal az általa készített dokumentumok szakmai, jogszabályoknak való maradéktalan megfeleléséért.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- The student knows the basics of the operation of the economy and the markets, the system of relations between the national economy and the defense sector, the regularities of the operation of the military industry.
- The student knows the operation and structure of the financial field the Ministry of Defence and the Hungarian Defence Forces.

Capabilities:

- He / she is able to interpret the relationships between the logistics processes and the logistics system of the Hungarian Defense Forces and to pass them on to subordinates.
- Able to co-ordinate the operation of financial support and financial reporting, to manage financial records properly, and to carry out the HOTO of financial and accounting positions.

Attitude:

- Recognizes the intrinsic value of systemic activities, seeks to understand the relationships between logistics activities.
- He/she pays particular attention to the legal, regulatory, and accurate work required in the financial field.

Autonomy and responsibility:

- He / she is able to make decisions in sub-unit and unit-level military logistics and military management processes, with responsibility and within the legal framework
- He / she assumes full responsibility for the professional and legal compliance of his/her documents.

11. Előtanulmányi követelmények: nincs

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. A Magyar Honvédség készenléte fenntartásának és fokozásának rendjéről szóló jogszabályok és jogi szervezetszabályozó eszközök rendszere, azok hierarchiája. (*The system of legal acts and legal organization regulating the order of maintaining and increasing the readiness of the Hungarian Defense Forces, their hierarchy.*)

12.2. A Honvédelmi szervezetek készenléte fenntartása és fokozása pénzügyi és számviteli biztosításának általános szabályai és alapfogalmai. (*General rules and*

basic concepts for maintaining and increasing defense organizations readiness.)

- 12.3.** A pénzügyi szervezet működőképességének megteremtése, fenntartása. *(Formation and maintenance of the viability of the financial organization.)*
- 12.4.** 1. ZH megírása *(Written test)*
- 12.5.** Költségvetési gazdálkodás és pénzellátás. *(Budgetary management and money supply.)*
- 12.6.** Az illetmények visszahagyása, számfejtése, folyósítása, a családtagok ellátása, valamint a megtakarítások, letétek kezelése. *(Reserves of salaries, accounting, disbursement, care for family members and management of savings and deposits.)*
- 12.7.** Egyéb pénzügyi feladatok *(Other financial tasks.)*
- 12.8.** A békeidőszakban végrehajtandó feladatok. *(Peacetime tasks.)*
- 12.9.** 2. ZH megírása *(Written test.)*
- 12.10.** Ellenőrzési feladatok *(Tasks regarding controll)*
- 12.11.** A készenlét fokozása érdekében végrehajtandó feladatok a kezdeti műveleti készenlét időszakában. *(Tasks to be performed to enhance standby during the initial operational standby period.)*
- 12.12.** A készenlét fokozása érdekében a teljes műveleti készenlét időszakában végrehajtandó feladatok. *(Tasks to be performed throughout the operational readiness period to enhance readiness.)*
- 12.13.** 3. ZH megírása *(Written test.)*
- 12.14.** Összefoglalás, komplex feladatok megoldása *(Summary, solving a complex problem.)*
- 13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:** a tanév 1. (ősz) félévében.
- 14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:** a tanórákon való jelenlét kötelező, az elfogadható és igazolt hiányzások száma maximum a tanórák 20%-áig terjedhet, az ismeretek pótlásáról a hallgató gondoskodik. A hiányzások elfogadható mértékének túllépése az aláírás megtagadását vonja maga után.
- 15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:** A hallgató a félév során kettő zárthelyi dolgozatot ír. A zárthelyi dolgozatok értékelése ötfokozatú skála alapján történik (51 %-tól elégséges, 63 %-tól közepes, 75%-tól jó, 87 %-tól jeles). A zárthelyi dolgozat egyszer pótolható, illetve sikertelensége esetén javítható. A hallgató a 12. pontban meghatározott tematikához kapcsolódóan 1 témából önállóan felkészül, és kiselőadást tart.
- 16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:**
- 16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:** Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon.
- 16.2. Az értékelés:** Évközi jegy. Az évközi jegy megállapítása a dolgozatok jegyeinek egyszerű számtani átlaga alapján történik.
- 16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:** A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és a legalább elégséges évközi jegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom: A tantárgy speciális szakmai tartalma miatt csak jogszabályi irodalom áll rendelkezésre.

1. 2021. évi CXL. törvény - a honvédelemről és a Magyar Honvédségről
2. 62/2020. (X. 30.) HM utasítás a Magyar Honvédség készenléte fenntartásának és fokozásának rendjéről, valamint a honvédelmi szervezetek ezzel kapcsolatos tevékenységéről
3. A Magyar Honvédség készenléte fenntartásának és fokozásának követelményeiről szóló M/1/2012. (HK 8.) HM KÁT–HVKF együttes intézkedés
4. A Magyar Honvédség szervezetei készenléte fenntartásának és fokozásának pénzügyi és számviteli biztosításáról szóló M/3/2012. (HK 9.) HM KÁT–HVKF együttes intézkedés

17.2. Ajánlott irodalom:

1. A szükséges mértékben a tananyag elsajátítását segítő más jogszabályok, szakutasítások, intézkedések.

Budapest, 2023.10.30.

Dr. Szabó Ildikó (PhD)
adjunktus s.k.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

1. **A tantárgy kódja:** HKHPKA516
2. **A tantárgy megnevezése (magyarul):** Szakellenőrzés
3. **A tantárgy megnevezése (angolul):** Financial Control
4. **Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1. 2 kredit
 - 4.2. a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 0 % gyakorlat, 100 % elmélet
5. **A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, Katonai pénzügyi szakirány
6. **Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK, Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
7. **A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Pap Andrea, egyetemi docens, PhD
8. **A tanórák száma és típusa**
 - 8.1. **össz óraszám/félév:** 28
 - 8.1.1. nappali munkarend: (28 EA + 0 SZ + 0 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: - (- EA + - SZ + - GY)
 - 8.2. **heti óraszám - nappali munkarend:** 2
 - 8.3. **Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők:** -
9. **A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A HM fejezet pénzügyi és számviteli szakellenőrzésének rendszere. A pénzügyi és számviteli szakellenőrzés általános és specifikus területei, feladatai, módszerei. Az ellenőrzés végrehajtásának szakaszai: tervezés; programkészítés; vizsgálat (annak tartalmi, módszertani követelményei); az ellenőrzés megállapításainak írásba foglalása, jegyzőkönyv, jelentés készítése; intézkedési javaslat kidolgozása; realizálás. Beszámoló, értékelés készítése az ellenőrző tevékenységről. Kötelező feladatok, eljárási szabályok pénzügyi visszaélések megállapítása esetén.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): The financial and accounting system of the MoD. The general and specific areas, tasks of methods of financial audit. The stages of control: planning, programming, methodological requirements of planning and testing. The proposal for action of the control, report making. The development and realization of proposal for action. The reporting and evaluation of control activity. The obligatory (compulsory) tasks and procedural rules in case of financial misuse.
10. **Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri a Honvédelmi Minisztérium fejezet pénzügyi-számviteli szakellenőrzésének szervezetét, a szakellenőrzés feladatait és módszereit.

Képességei:

 - Képes a gazdálkodás támogató és pénzügyi ellátó referatúra ellenőrzési feladatainak végrehajtására.

Attitűdje:

- Különös figyelmet fordít a pénzügyi területnél elvárt jogszerű, szabálykövető, pontos munkavégzésre.

Autonómiája és felelőssége:

- Felelősséget vállal az általa készített dokumentumok szakmai, jogszabályoknak való maradéktalan megfeleléséért.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- He/She is familiar with the organization of the special audit of the financial-accounting department of the Ministry of Defense, the tasks and methods of the special audit.

Capabilities:

- He / she is able to perform the control functions of the financial support and financial reporting.

Attitude:

- He/she pays particular attention to the legal, regulatory, and accurate work required in the financial field.

Autonomy and responsibility:

- He / she assumes full responsibility for the professional and legal compliance of his/her documents.

- 11. Előtanulmányi követelmények:** Költségvetési elemzés-ellenőrzés (HKHPKA514)
- 12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):**
- 12.1.** A HM fejezet pénzügyi és számviteli szakellenőrzési rendszere. (*The financial and accounting system of the MoD.*)
- 12.2.** A pénzügyi és számviteli szakellenőrzés általános és specifikus területei, feladatai, módszerei. (*The general and specific areas, tasks of methods of financial audit.*)
- 12.3.** Az ellenőrzés végrehajtásának szakaszai: tervezés; programkészítés; vizsgálat (annak tartalmi, módszertani követelményei); az ellenőrzés megállapításainak írásba foglalása, jegyzőkönyv, jelentés készítése; intézkedési javaslat kidolgozása; realizálás. (*The stages of control: planning, programming, methodological requirements of planning and testing. The proposal for action of the control, report making. The development and realization of proposal for action.*)
- 12.4.** Beszámoló, értékelés készítése az ellenőrző tevékenységről. Kötelező feladatok, eljárási szabályok pénzügyi visszaélések megállapítása esetén. (*The reporting and evaluation of control activity. The compulsory tasks and procedural rules in case of financial misuse.*)
- 13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:** a tanév 2. (tavaszi) félévében.
- 14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:** a tanórákon való jelenlét kötelező, az elfogadható és igazolt hiányzások száma maximum a tanórák 20%-áig terjedhet, az ismeretek pótlásáról a hallgató gondoskodik. A hiányzások elfogadható mértékének túllépése az aláírás megtagadását vonja maga után.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A hallgató a félév során egy az oktató által meghatározott téma önálló feldolgozását követően, abból előadást tart. A hallgató a félévben két zárthelyi dolgozatot ír. A zárthelyi dolgozatok értékelése ötfokozatú skála alapján történik (51 %-tól elégséges, 63 %-tól közepes, 75%-tól jó, 87 %-tól jeles). A zárthelyi dolgozat egyszer pótolható, illetve sikertelensége esetén javítható.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon.

16.2. Az értékelés: a félévközi jegy eredménye – a 15. pontban meghatározott értékelés alapján – a zárthelyi dolgozatok egyszerű számtani átlaga.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és a zárthelyi dolgozatok legalább elégséges teljesítése,

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom: A tantárgy speciális katonai-szakmai tartalma miatt csak jogszabályi irodalom áll rendelkezésre

1. A honvédelmi szervezetek belső kontrollrendszerének kialakításáról, működtetéséről és fejlesztéséről szóló 44/2020. (VIII. 14.) HM utasítás
2. A Honvédelmi Minisztérium fejezet államháztartási belső ellenőrzési rendjének szabályairól szóló 33/2014. (IV. 30.) HM utasítás
3. A Honvédelmi Szervezetek Operatív Belső Kontrollrendszer Kézikönyve kiadásáról szóló 21/2017. (HK 12.) HM KÁT szakutasítás
4. A pénzügyi és számviteli szakellenőrzés rendjéről szóló 10/2017. (HK 5.) HM VGHÁT szakutasítás

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Nagy Orsolya – Németh Edit: Államháztartási szakellenőrzés Perfekt Zrt, 2009. ISBN: 978 963 394 771 5

Budapest, 2023.10.31.

Dr. Pap Andrea (PhD)
egyetemi docens s.k.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA517
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Katonai pénzügyi informatika
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Military Financial Informatics
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 5 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 100 % gyakorlat, 0 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, Katonai pénzügyi szakirány
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK, Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Venekei József (PhD), egyetemi docens
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 56
 - 8.1.1. nappali munkarend: (0 EA + 0 SZ + 56 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: - (- EA + - SZ + - GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 4
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: *Bizonyos témakörök feldolgozása kiscsoportos foglalkozások keretében történik, a tantárgy oktatása során megvalósul a blended learning oktatási folyamat. A félév alatt a tantermi órák mellett több alkalommal külső helyszínen katonai szervezet bevonásával kerül sor az ismeretek átadására*
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A HM KGIR felépítése, működésének modellje. A katonai szervezetek feladatai az információrendszer működtetésével összefüggésben. Az egyes alrendszerek felépítése, feladatai, működési modelljei. Az adatszolgáltatás, üzemeltetés rendszere. A gazdálkodás támogató és pénzügyi ellátó referatúrák feladatai az információrendszer működtetésével kapcsolatban. Az Ügyfélszolgálati Rendszer (a továbbiakban: ÜSZR) működtetése és alkalmazása.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): The structure of MoD Budget Economic Information System and its operation. The tasks of military organizations in connection with the operation of the information system. The structure, tasks and operation models of each subsystem. The system of data supply and operation. The tasks of financial support and financial services which are related to the operation of the information system. The operation and use of Customer's Service System.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri a pénzügyi és számviteli nyilvántartó rendszer működését.

Képességei:

 - Képes a pénzügyi és számviteli nyilvántartó rendszer szakszerű kezelésére.

Attitűdje:

- Nyitott a pénzügyeket és számvitelt érintő jelenségek, problémák iránt, elkötelezett a megoldásukat illetően.

Autonómiája és felelőssége:

- A gazdálkodás támogató és pénzügyi ellátó referatúra feladatkörébe tartozó gazdálkodási kérdésekben önállóan döntéseket hoz.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- The student knows the operation of the financial and accounting system.

Capabilities:

- He/She is able to operate the financial and accounting system professionally and efficiently.

Attitude:

- He/she is open to financial and accounting development and problems and is committed to solving them.

Autonomy and responsibility:

- He / she makes independent decisions on management issues within the scope of his / her financial management portfolio.

11. Előtanulmányi követelmények: -

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. A modern informatika története és áttekintése a vállalati szférában. A számítástechnika fejlődése. Integrált vállalatirányítási rendszerek. (*History and overview of modern informatics in the corporate sphere. Advances in computing. Integrated enterprise management systems*)

12.2. A gyári SAP alkalmazás jogosultsági rendszere. (*Authorization system for the standard SAP application*)

12.3. A HM KGIR keretében üzemeltetett jogosultsági rendszer. Service Desk (SD) rendszer. (*Authorization system operated under the HM KGIR. Service Desk (SD) system*)

12.4. Az adminisztrációs munka gyakorlata. Hibaelhárítás, karbantartás, felülvizsgálatok, riportálás, téves hibabejelentések. (*Practice of administrative work. Troubleshooting, maintenance, reviews, reporting, bug reports.*)

12.5. A HM KGIR személyi pénzbeli járandóságok alrendszer és a pénzügyi számviteli alrendszer. Ismertetésre kerül a BÉR, PÜ aLogir alrendszer felépítése, funkciói, jogosultsági rendszere. (*The structure, functions and entitlement system of the „BÉR” „PÜ”, „aLogir” subsystems*)

12.6. Pénzügyi referens menü ismertetése. (*Description of the financial rapporteur menu*)

12.7. Számfejtések. (*Payroll*)

12.8. Listák, lekérdezések. (*Lists, queries*)

12.9. Az ÜSZR. (*Customer Service System*)

12.10. Pénzügyi gyakorlati oktatás. (*Practical tasks*)

- 13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:** a tanév 2. (tavaszi) félévében.
- 14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:** a tanórákon való jelenlét kötelező, az elfogadható és igazolt hiányzások száma maximum a tanórák 20%-áig terjedhet, az ismeretek pótlásáról a hallgató gondoskodik. A hiányzások elfogadható mértékének túllépése az aláírás megtagadását vonja maga után.
- 15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:** A hallgató a félév során egy az oktató által meghatározott téma önálló feldolgozását követően, abból előadást tart. A hallgató a félév három zárthelyi dolgozatot ír. A zárthelyi dolgozatok értékelése ötfokozatú skála alapján történik (51 %-tól elégséges, 63 %-tól közepes, 75%-tól jó, 87 %-tól jeles).
- A zárthelyi dolgozat egyszer pótolható, illetve sikertelensége esetén javítható.
- 16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:**
- 16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:** Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.
- 16.2. Az értékelés:** Gyakorlati jegy. A gyakorlati jegy eredménye a zárthelyi dolgozatok egyszerű számtani átlaga.
- 16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:** A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és a zárthelyi dolgozatok legalább elégséges teljesítése.
- 17. Irodalomjegyzék:**
- 17.1. Kötelező irodalom:**
1. SAP vállalatirányítási rendszer alapjai
 2. Integrált vállalatirányítási rendszerek
- 17.2. Ajánlott irodalom: -**

Budapest, 2023.10.31.

Dr. Venekei József (PhD)
egyetemi docens s.k.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA537
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Nemzetközi feladatok pénzügyi biztosítása
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Financial Supply of International Military Activities
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 5 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, Katonai pénzügyi szakirány
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK, Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Pap Andrea, PhD, egyetemi docens
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév:
 - 8.1.1. nappali munkarend: 56 (28 EA + 0 SZ + 28 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: - (- EA + - SZ + - GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 4
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: *Bizonyos témakörök feldolgozása kiscsoportos foglalkozások keretében történik. A félév alatt a tantermi órák mellett több alkalommal külső helyszínen katonai szervezetek bevonásával kerül sor az ismeretek átadására.*
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Nemzetközi feladatok pénzügyi biztosítása. Magyarország hozzájárulása a NATO és EU közös finanszírozású pénzügyi alapjaihoz. Ideiglenes és tartós (nem fegyveres) külföldi szolgálatok, tanulmányok pénzügyi biztosítása.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): The financial insurance of international tasks. Hungary's contribution to the funds of NATO and the EU. The tasks of financial delegations of NATO and EU. The provision of temporary and permanent (non-armed) foreign services and studies.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri a Honvédelmi Minisztérium illetményrendszerét, a személyi állomány pénzügyi juttatásaival kapcsolatos feladatokat, a kormánytisztviselők, közalkalmazottak és a munkavállalók speciális foglalkoztatási szabályait és az illetménygazdálkodás sajátosságait.
 - Tisztában van a nemzetközi feladatok pénzügyi biztosításával kapcsolatos feladatokkal.

Képességei:

 - Képes megtervezni egy nemzetközi gyakorlat, békeművelet költségvetését.

Attitűdje:

- Különös figyelmet fordít a pénzügyi területnél elvárt jogszerű, szabálykövető, pontos munkavégzésre.

Autonómiája és felelőssége:

- A gazdálkodás támogató és pénzügyi ellátó referatúra feladatkörébe tartozó gazdálkodási kérdésekben önállóan döntéseket hoz.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- The student are familiar with the salary system of the Ministry of Defence, the tasks related to the financial allowances of the personnel, the special employment rules of the government officials, the civil servants and the employees and the special features of the salary management.
- He/She is aware of the tasks of financial supply for international tasks.

Capabilities:

- He/She is able to plan the budget for an international exercise or peace operation.

Attitude:

- He/she pays particular attention to the legal, regulatory, and accurate work required in the financial field.

Autonomy and responsibility:

- He / she makes independent decisions on management issues within the scope of his / her financial management portfolio.

11. Előtanulmányi követelmények: Katonai pénzügyi ellátás II. (HKHPKA536)

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. Nemzetközi feladatok pénzügyi biztosítása. Magyarország hozzájárulása a NATO és EU közös finanszírozású pénzügyi alapjaihoz. NATO és EU pénzügyi bizottságok feladatai. *(The financial insurance of international tasks. Hungary's contribution to the funds of NATO and the EU. The tasks of financial delegations of NATO and EU.)*

12.2. Nemzetközi feladatok jogi alapjai. Külföldi haderők adómentességének biztosítása Magyarországon. *(The legal bases for international tasks. Tax exemption for foreign forces in Hungary.)*

12.3. 1. zh. megírása. *(Written test I.)*

12.4. Nemzetközi gyakorlatok és kiképzések költségvetési tervezése, felhasználása és elszámolása. Válságreakáló- és béketámogató műveletek költségvetési tervezése (közép-, rövid távú, elemi), a jóváhagyott költségvetési előirányzatok felhasználása, beszámolás. *(Budget planning, the use and accounting system of international exercises and training. Budget planning of crisis response and peace-support operations (medium, short-term, elementary), use of approved budget appropriations and reporting.)*

12.5. 2. zh. megírása. *(Written test II.)*

12.6. A válságreakáló és béketámogató műveletekhez kapcsolódó főbb hazai és külföldi pénzügyi, költségvetési feladatok. *(Major domestic, foreign financial, budgetary tasks related to crisis response and peace support operations.)*

12.7. Válságkezelő és békeműveleteket támogató kontingensekben (béketámogató műveletekben) szolgálatot teljesítő személyi állomány pénzügyi (forint-deviza) ellátása, Magyarország határain kívüli válságreakáló és

béketámogató műveletekben résztvevők pénzügyi biztosítása. *(The provision of financial (HUF or other currency) personnel performing military service in peace-support operations, financial provision of participants in crisis response and peace-support operations outside the borders of Hungary. This is related to the financial assistance to participants in crisis management and peace support operations outside Hungary.)*

12.8. 3. zh. megírása. *(Written test III.)*

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: a tanév 2. (tavaszi) félévében.

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: a tanórákon való jelenlét kötelező, az elfogadható és igazolt hiányzások száma maximum a tanórák 20%-áig terjedhet, az ismeretek pótlásáról a hallgató gondoskodik. A hiányzások elfogadható mértékének túllépése az aláírás megtagadását vonja maga után.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A hallgató a félév során egy az oktató által meghatározott téma önálló feldolgozását követően, abból előadást tart. A hallgató a félévben három zárthelyi dolgozatot ír. A zárthelyi dolgozatok értékelése ötfokozatú skála alapján történik (51%-tól elégséges, 63%-tól közepes, 75%-tól jó, 87%-tól jeles).

A zárthelyi dolgozat egyszer pótolható, illetve sikertelensége esetén javítható.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés: Félévközi jegy, amely a zárthelyi dolgozatok eredményének egyszerű számtani átlaga alapján kerül meghatározásra.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és a legalább elégséges félévközi jegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom: A tantárgy speciális katonai-szakmai tartalma miatt csak jogszabályi irodalom áll rendelkezésre

17.1.1. 35/2019. (IV. 30.) HM utasítás a fejezeti kezelésű előirányzatok kezelésének feladatairól, az azokkal történő gazdálkodás szabályairól és a költségvetési támogatások biztosításának egyes kérdéseiről

17.1.2. 71/2013. (XI. 29.) HM utasítás a NATO és EU együttműködésre kijelölt személyek képviseleti felhatalmazásáról

17.1.3. a Magyarország Kormánya és az Amerikai Egyesült Államok Kormánya közötti, a védelmi együttműködésről szóló megállapodás kihirdetéséről szóló 2019. évi LI. törvény

17.2. Ajánlott irodalom: -

Budapest, 2023.10.31.

Dr. Pap Andrea, PhD
egyetemi docens s.k.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA117
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Beszerzési ismeretek
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Knowledge of procurement
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 2 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50% gyakorlat 50% elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, Hadtáp, Katonai közlekedési és Katonai pénzügyi szakirányok
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Derzsényi Attila, PhD adjunktus

8. A tanórák száma és típusa

- 8.1.** össz óraszám/félév:
 - 8.1.1. nappali munkarend: 28 (14 EA + 0 SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: -
- 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 2
- 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők:

A félév során 14 óra tantermi foglalkozás előadás formájában, 14 óra keretében a beszerzési témakörök feldolgozása kiscsoportos foglalkozások szervezésével valósul meg. A katonai beszerzéshez kapcsolódó jogi szabályozók, alapvető fogalmak, alapelvek, valamint a katonai beszerzési eljárásrenddel, az intézményrendszerével kapcsolatos jogi és igazgatási, a gazdasági és pénzügyi, valamint a menedzsment tudományok területéről szerzett, elméleti és gyakorlati ismeretek elsajátítása és azok alkalmazási készsége, a honvédség specialitásainak figyelembevételével.

Problémaorientált tanulási módszer a beszerzési szaknyelv oktatásában, melynek keretében a tanulás kis csoportokban egy autentikus, komplex esettel való foglalkozás révén a gyakorlat szintjén zajlik.

9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):

A hallgatók átfogó módon ismerkedhetnek meg a Magyar Honvédség beszerzését meghatározó alapvető jogszabályokkal, és a beszerzés működését befolyásoló intézkedésekkel. A védelmi, közbeszerzési és speciális katonai eljárások előkészítésének és lefolytatásának alapjai. A szakmai, beszerzési, jogi és pénzügyi szakértelemmel rendelkező tagok feladatai és felelősségei. A honvédség beszerzési eljárásainak sajátosságai.

A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description):

Students can get acquainted with the basic laws defining the procurement of the Hungarian Defense Forces and the professional measures affecting the operation of procurement. The preparation and conduct of the defence and security, public procurement and special military procedures. Duties and responsibilities of the professional, legal, financial and procurement members

10. Elérendő kompetenciák (magyarul):

A katonai beszerzéshez kapcsolódó jogi szabályozók, alapvető fogalmak, alapelvek, valamint a katonai beszerzési eljárásrenddel, az intézményrendszerével kapcsolatos jogi és igazgatási, a gazdasági és pénzügyi, valamint a menedzsment tudományok területéről szerzett, elméleti és gyakorlati ismeretek elsajátítása és azok alkalmazási készsége, honvédség specialitásainak figyelembevételével.

Tudás:

- Ismeri a katonai beszerzés tartalmát, rendszerének elemeit és azok rendeltetését.

Képesség:

- Képes a megszerzett tudás alkalmazására és gyakorlati hasznosítására, a problémamegoldó technikák használatára.
- Ismerjék és legyenek képesek részt venni a honvédség beszerzési eljárásaiban.

Attitűd:

- Elkötelezett abban, hogy felkészülten, ismereteit folyamatosan fejlesztve átültesse a gyakorlatba az országvédelem stratégiai céljait, és a szövetségi rendszer érdekeinek megfelelően alakítsa a saját kompetenciájába tartozó folyamatokat.

Autonómia és felelősség:

- Elsajátított ismeretei és megszerzett készségei alapján szakmailag megfelelő módon értelmezi és alkalmazza a megszerzett metódusokat, elemző-értékelő módszereket.
- A rábízott szakmai területeket tudása és képességei legjavát alkalmazva elemzi-értékeli, a döntések előkészítésében, meghozatalában és végrehajtásában következetes.
- Felelősséget vállal önmaga folyamatos fejlesztésére és képzésére

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

In this subject, the students gain knowledge of legal regulations related to military procurement, get to know basic concepts, principles and patterns of military procurement procedures, as well as the institutional system of military procurement. Furthermore, students can acquire knowledge from legal, administrative, economic and financial fields by taking into account the specialties of Military.

Knowledge:

- Student knows the contents of the military procurement system, its system elements and destination specifications as well.

Abilities:

- He/she is able to use problem solving techniques, and apply the acquired knowledge in practice.
- Get to know and be able to participate in the military procurement procedures

Attitude:

- He/she is committed to putting the strategic goals of national defense into practice and developing the processes within his competence in the interests of the federal system.
- He/she is committed to the mid-level formulation of principles and guidelines, putting combat-operational thinking into practice.

Autonomy and responsibility:

- Based on his / her acquired knowledge and acquired skills, he / she interprets and applies acquired methods in a professional manner.
- The professional areas entrusted to him / her are analyzed and evaluated to the best of their knowledge and abilities, and are consistent in the preparation, decision-making and implementation of decisions.
- He takes responsibility for the continuous development and training of himself.

11. Előtanulmányi követelmények: nincs

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

- 12.1.** A honvédség által alkalmazott beszerzési, eljárási típusok (*Types of procurement procedures applied by the military*)
- 12.2.** A katonai beszerzés a logisztikai támogatás rendszerében (*The military acquisition in the logistic support system*)
- 12.3.** Beszerzés előkészítés feladatai (*Preparation of procurement*)
- 12.4.** Katonai beszerzés szabályozása (*Rules of military procurement*)
- 12.5.** Beszerzési eljárások lefolytatásának rendje (*Order of procurement procedures*)
- 12.6.** A különleges jogrend időszakának beszerzési előírásai (*Procurement rules and principles of the qualified period.*)
- 12.7.** Beszerzés a gyakorlatban (*Procurement in practice*)
- 12.8.** Zárthelyi dolgozat (*Test*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 8. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:

- a foglalkozásokon a részvétel kötelező (minimum 80%)
- rövid/tartós távolmaradás indokolt esetben (orvosi, szolgálati) pótolható, amely pótlás egyéni megbeszélés szerint történik.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

A félévközi feladat típusa: prezentáció. A félévközi feladatok teljesítésének alkalomszáma: A hallgató a félév során egy prezentációt készít és egy zárthelyi dolgozatot ír. A félévközi feladat témaköre: Egy választott beszerzési eljárástípus (értékhatár alatti vagy központosított közbeszerzési rendszeren keresztül) levezetése az előkészítéstől a szerződés megkötéséig. A feladat teljesítésének határideje: A zárthelyi dolgozat megírása előtt. A zárthelyi dolgozat elégséges szintű teljesítésének feltétele 50% + 1 pont.

Az ellenőrzés módja: A prezentációnak minimálisan tartalmaznia kell (megfelelő szint) az előkészítés, ellenőrzés, az ajánlattétel, a bírálat, eredményhirdetés és kapcsolódó nyilvánosság feladatait. A félévközi feladatok pótlásának/javításának lehetősége: A pótlásra/javításra a zárthelyi dolgozat megírása előtt van lehetőség.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott számonkérések legalább elégséges szintű teljesítése.

16.2. Az értékelés: Kollokvium

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzése és a kollokvium legalább elégséges teljesítése.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Holakovszki I.-Lukács T. (2019): A közbeszerzések hazai szabályozása. Nemzeti Közzolgálati Egyetem; Közigazgatási Továbbképzési Intézet,
2. Boros Anita –Juhász Péter –Lantos Ottó –Tátrai Tünde (2013): A közbeszerzés alapjai. (II. fejezet, VII. fejezet, VIII. fejezet, XI. fejezet, XIII. fejezet –a 13.1.1. kivételével) Budapest: Wolters Kluwer Kiadó, pp. 15-31., 125-177., 281-319, 322-328.
3. Derzsényi Attila: A katonai beszerzés a logisztikai támogatás rendszerében (PhD értekezés 2018, Budapest, NKE);

17.2. Ajánlott irodalom:

1. A szakirodalmakban hivatkozott jogszabályok, HM és MHP belső szabályzók
2. Közbeszerzési Hatóság keretében működő Tanács útmutatói, a Hatóság elnöke által kibocsátott tájékoztatók és közlemények (Elérhető: <https://kozbeszerzes.hu/tevekenysegek/#jogalkalmazok-tamogatasa>)
3. Derzsényi Attila: KATONAI BESZERZÉS I., HADMÉRNÖK IX.: (1) pp. 25-39.
4. Derzsényi Attila: KATONAI BESZERZÉS II., HADMÉRNÖK X: (2) pp. 135-147.

Budapest, 2023. november 04.

Dr. Derzsényi Attila (PhD)
adjunktus s.k.

III. Szakdolgozat

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

1. **A tantárgy kódja:** HKHPKA31
2. **A tantárgy megnevezése (magyarul):** Szakdolgozat készítés
3. **A tantárgy megnevezése (angolul):** Writing of Bachelor Thesis
4. **Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1. 8 kredit
 - 4.2. a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 100 % gyakorlat, 0 % elmélet
5. **A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, valamennyi szakirány
6. **Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
7. **A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Kenessei Zsolt, egyetemi tanársegéd
8. **A tanórák száma és típusa**
 - 8.1. össz óraszám/félév: 28
 - 8.1.1. nappali munkarend: (0 EA + 0 SZ + 28 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: -
 - 8.2. heti óraszám - nappali munkarend: 2
 - 8.3. Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: -
9. **A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A szakdolgozat elkészítése. Irodalomkutatás, rendszerezés, szerkezetkialakítás, megvalósítás.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): To write the bachelor thesis. Literature research, systematization, structure design, implementation.
10. **Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:
Ismeri a gazdaság és a piacok működésének alapjait, a nemzetgazdaság és a honvédelem kapcsolatrendszerét, a hadiipar működésének törvényszerűségeit. Részletesen ismeri az általános logisztikai tevékenység egyes műveleteit, folyamatait. Mélyrehatóan ismeri a katonai logisztikai gazdálkodás feladatait, valamint annak eszköz- és információs rendszerét.

Képességei:
Képes a szakmai terminológia magyarul és idegen nyelven történő alkalmazására.
Képes a témához kapcsolódó jogszabályi háttér értelmezésére és gyakorlati alkalmazására.
Képes a témában összefüggések feltárására.
Képes a témához kapcsolódó irodalom kutatására és feldolgozására.

Attitűdje:

Nyitott szakterülete új eredményei, innovációi iránt, törekszik azok megismerésére, megértésére és alkalmazására, elkötelezett önmaga folyamatos képzésére. Tevékenységét a hatékonyság központú szemlélet jellemzi.

Autonómiája és felelőssége:

Az dolgozat elkészítése során önállóan döntéseket hoz. Felelősséget vállal számvetéseinek pontosságáért. Felelősséget vállal a jogszerű irodalomfelhasználásért.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

He/She knows the basics of the operation of the economy and markets, the relationship between the national economy and national defense, and the operation of the military industry.

He/She knows in detail the individual operations and processes of general logistics activity.

Cadets have an in-depth knowledge of the tasks of military logistics management, as well as its tools and information system.

Capabilities:

Capable of using the professional terminology in Hungarian and foreign languages.

Capable of interpreting and applying in practice the legal background related to his/her job and duties.

He/She is able to explore context within topic.

He/She is able to research and process related literature

Attitude:

He/she is open to new achievements and innovations in his/her field of knowledge, seeks to know, understand and apply them, and is committed to a continuous training of himself.

His/Her working activities are characterized by an efficiency-oriented approach

Autonomy and responsibility:

During the preparation of the thesis he / she makes independent decisions.

He/She takes responsibility for the accuracy of his/her calculations.

He/She takes responsibility for the legitimate use of literature.

11. Előtanulmányi követelmények: -

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. Irodalomkutatás. (*Literature research*)

12.2. A szakirodalom rendszerezése. (*Systematization of literature*)

12.3. A szakdolgozat szerkezetének kialakítása. (*Structuring of the thesis*)

12.4. A szakdolgozat megírása. (*Writing the thesis.*)

12.5. A konzultációk eredménye után átdolgozás, pontosítás. (*Following the results of the consultations, revision and clarification.*)

12.6. A szakdolgozat véglegesítése. (*Finalization of the thesis.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: Minden tavaszi szemeszterben / 8. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A szakdolgozat elkészítése során a feladatlapon meghatározott időszakokban és alkalmakkor a konzultációk kötelezőek.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A szakdolgozat feladatlapon meghatározottak szerinti időszakos és végső értékelése.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás feltétele a szakdolgozat kidolgozása, a részfeladatok határidőre történő teljesítése (előrehaladást bemutató szakdolgozat-változatok).

16.2. Az értékelés: Az ötfokozatú évközi jegy a beadott dolgozat verziók és a leadott szakdolgozat értékelése. A szakdolgozattal szemben támasztott formai és tartalmi követelményeknek való megfelelés.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és a legalább elégséges évközi jegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Témakör szerint egyénileg megadva.

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Umberto Eco: Hogyan írjunk szakdolgozatot (PARTVONAL, Budapest, 2012.) 216 p.
ISBN: 9639910898

Budapest, 2023. október 30.

Dr. Kenessey Zsolt
egyetemi tanársegéd

IV. Szakmai gyakorlat

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM **Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar**

TANTÁRGYI PROGRAM

1. **A tantárgy kódja:** HKHPKA34
2. **A tantárgy megnevezése (magyarul):** Szakmai Gyakorlat
3. **A tantárgy megnevezése (angolul):** Professional Practice
4. **Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1. 6 kredit
 - 4.2. a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 100 % gyakorlat, 0 % elmélet
5. **A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak
6. **Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
7. **A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Szászi Gábor, egyetemi docens, (PhD)
8. **A tanórák száma és típusa**
 - 8.1. össz óraszám/félév: 180
 - 8.1.1. nappali munkarend: (0 EA + 0 SZ + 180 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: -
 - 8.2. heti óraszám - nappali munkarend: 6 hét egybefüggően tervezendő
 - 8.3. Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: -
9. **A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A béketámogató műveletek logisztikai támogatásának alapjai. Ideiglenes ellenőrző pontok berendezése és működtetése. Elsősegély nyújtási ismeretek. A rádióforgalmazások szabályai. A logisztikai támogatás megszervezésének feladatai a béketámogató műveletek végrehajtása során. A logisztikai szemrevételezések tartalma, feladatai. A Nemzeti Támogató Elem rendeltetése és feladatai a műveleti területen. Után- és hátraszállítási útvonalak. Az inverz logisztika feladatai a műveleti területen. Szállító gépjármű oszlopok összeállítása és védelmének megszervezése a szállítási feladat végrehajtása során. MEDEVAC feladatok végrehajtása.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Basics of Peace Support Operations. Setting up and using temporary Check Points. First Aid. Rules of radiocommunication. Organization of logistic support of Peace Support Operations. The contents and tasks of the logistical site survey. The mission and tasks of the National Support Element on the theatre. The lines of communication. The tasks of the invers logistics on the theatre. Organization of transport convoys and convoy protection. Execution of the MEDEVAC tasks.
10. **Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri az összefegyvernemi harc megvívásával kapcsolatos alapismereteket, annak főbb jellemzőit, a harctámogatás, a harckiszolgáló támogatás, a haderőnemek, a fegyvernemek és szakcsapatok szervezeti felépítését, harceljárásait.

- Rendelkezik alapvető vezetői ismeretekkel, tisztában van a vezetői kompetenciákkal és a beosztottak eredményes irányításához szükséges alapvető ismeretekkel, valamint a beosztottakat motiváló képességekkel.
- Részletesen ismeri az általános logisztikai tevékenység egyes műveleteit, folyamatait.
- Rendelkezik a logisztikai alegységek napi feladatainak ellátásához és kiképzéséhez szükséges szakmai és kiképzésmódszertani ismeretekkel.
- Ismeri a békeműveletek rendszerét, a Magyar Honvédség békeműveleti feladatait, valamint az alapvető békefenntartási technikákat.

Képességei:

- Képes a szakmai terminológia magyarul és idegen nyelven történő alkalmazására.
- Képes a munkaköréhez és feladataihoz kapcsolódó jogszabályi háttér értelmezésére és gyakorlati alkalmazására.
- Képes a munkaköréhez kapcsolódó dokumentumok, nyomtatványok, jegyzőkönyvek, feljegyzések és emlékeztetők önálló elkészítésére, okmányok kitöltésére, a munkaköréhez kapcsolódó események szervezésére, technikai előkészítésére.
- Képes alegység szintű ellátási feladatok végrehajtására, vezetésére békében, különleges jogrendi időszakban, többnemzeti és nemzetközi környezetben végrehajtandó béketámogató műveletekben.
- Képes pontos és precíz logisztikai, illetve gazdálkodási számvetéseket készíteni.
- Képes beosztottjainak a szaktechnikai eszközök használatára történő kiképzését megszervezni és végrehajtani.

Attitűdje:

- Feladatai ellátása során együttműködési készség jellemzi, törekszik a beosztottak bevonására a döntési folyamatokba.
- Felismeri a rendszerszintű tevékenységben rejlő értékeket, törekszik a logisztikai tevékenységek közötti kapcsolatok értelmezésére.
- A szakmai feladatok ellátása során a rendszerszemlélet és jó szervezőkészség jellemzi.
- Nyitott a szakterülete új tudományos eredményei iránt, képes a szakterületén bekövetkező változásokhoz és fejlődéshez jól alkalmazkodni.
- Tevékenységét a hatékonyság központú szemlélet jellemzi.

Autonómiája és felelőssége:

- Az ellátási folyamatok végrehajtása során önállóan döntéseket hoz, azokat felelősséggel, a jogszabályi keretek figyelembevételével végrehajtja.
- Felelősséget vállal szakbeosztottjaiért, valamint a rábízott szaktechnikai eszközökért és anyagokért.
- Felelősséget vállal számvetéseinek pontosságáért.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the basic procedures and features of the battle carried out by combined arms, the combat service (CS) and combat service support (CSS) tasks, the battle procedures and organizational structures of the military services, branches and specific units.
- Has and aware of the basic leadership skills, competences, the basic knowledge needed to effectively manage subordinates and also the abilities to motivate them.
- Thoroughly familiar with the general logistic operations and processes.
- Has the appropriate professional and training-methodological skills necessary to carry out and train the day-to-day tasks of logistic subunits.
- Cadets are familiar with the systems of peacekeeping operations, the peacekeeping activities of the Hungarian Defence Forces as well as the basic peacekeeping techniques.

Capabilities:

- Capable of using the professional terminology in Hungarian and foreign

- languages.
- Capable of interpreting and applying in practice the legal background related to his/her job and duties.
- Capable of preparing documents, forms, minutes, notes and memos independently, completing documents, organizing programs and technically preparing events related to his/her job.
- He/She is able to carry out subunit level supply tasks in peace time, during special legal order, or in multinational peace-support operations.
- Capable of making accurate and precise logistic and economic calculations.
- Capable of organizing and delivering training for his/her subordinates in the use of technical equipment.

Attitude:

- Performing his duties he is characterized by a willingness to cooperate with his/her subordinates, and strives to involve them in decision-making processes.
- He/She recognizes the value of systemic activities and seeks to understand the relationships among logistics procedures.
- His/Her professional work is characterized by a systemic approach and good organizational skills.
- In his/her specialization he/she is open to new achievements and innovations, strives to know, understand and apply them, and committed to continuous self-education.
- His/Her working activities are characterized by an efficiency-oriented approach.

Autonomy and responsibility:

- He/She is able to make autonomous decisions in military management processes, and implement them with responsibility within the legal framework.
- He/She takes responsibility for the professional work of his/her subordinates and or the specialized technical equipment and materials entrusted to him/her.
- He / She takes responsibility for the accuracy of his/her calculations.

11. Előtanulmányi követelmények: –

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. A tantárgy a szakmai tartalomnak megfelelően, külön levezetési- és feladatterv alapján intézményen kívül valósul meg. *(The course is delivered outside the institution in accordance with the professional content, based on a separate course and assignment plan.)*

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: Minden tavaszi szemeszterben / 8. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A gyakorlaton való részvétel 100%-ban kötelező. Távolmaradás nem engedélyezett. A szakmai gyakorlat pótlására nincs lehetőség. A gyakorlat nem teljesítése az aláírás megtagadását vonja maga után.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A tanulmányi munka alapja a gyakorlaton való részvétel.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás feltétele a gyakorlaton történő – 14. pontban meghatározott – részvétel.

16.2. Az értékelés: Az ötfokozatú **gyakorlati jegy** a gyakorlati tevékenységet értékelő által, a kiadott feladattervben megadott feladatok végrehajtásának függvényében, egyénileg kerül meghatározásra.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és a legalább elégséges gyakorlati jegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Magyar Honvédség Összhaderőnemi Logisztikai Támogatás Doktrína, A HVK Logisztikai Csoportfőnökség Kiadványa, Budapest, 2015. (3. kiadás)
2. Ált/23 A Magyar Honvédség Szolgálati Szabályzata
3. A specializációfelelős és a szakmai előljáró által kidolgozott feladatterv.

17.2. Ajánlott irodalom: -

Budapest, 2024. január 18.

Dr. Szászi Gábor (PhD)
egyetemi docens s.k.

V. Szabadon választható tantárgyak

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHDTA05
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Anyagismeret
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Knowledge of Materials
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 2 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika (Bsc) alapképzési szak
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** HHK Haditechnikai Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Gyarmati József ezredes PhD, egyetemi docens
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 28
 - 8.1.1. nappali munkarend: 28 (14 EA + -SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: - (- EA + - SZ + - GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 2 (1+1)
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: Az ismeretek feldolgozása vegyes tanulási program (blended learning) alapján történik.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Az anyagismeret alapfogalmai és főbb elvei. Az anyagok felosztása. Fémek mechanikai tulajdonságai, szerkezete. A fémrács hibái, az ötvözetek szerkezete. A fémek és az ötvözetek kristályosodása, vas-szén ötvözetek. Kompozitanyagok és műanyagok. Kerámiák. A kőolaj kitermelésének módszerei. Az atmoszférikus és a vákuumdesztillációs folyamatok. A kőolajtermékek átalakításának folyamatai. A Magyar Honvédségnél használatos üzemanyagok csoportosítása, a hajtó-, kenő- és karbantartó anyagok összetétele, fizikai-kémiai tulajdonságai és alkalmazásuk rendje.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description):
Basic terms and theories of the materials science. The types of materials. Mechanical properties of metal materials. The structure of the metal materials. Mistakes of the metal webs (crystal grids). The structure of the metal materials. Crystallization of the metal materials and the alloys. Composite and plastic materials. Ceramic materials. Methods of rock-oil yield. Methods of atmospheric and vacuum distillation. Transformation of oil products. Grouping of fuel used by the Hungarian Defence Forces. Composition, physico-chemical properties and the way of application of petrol, oil, lubricants (pol) and oil based maintenance materials.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**
Tudása:
 - Ismeri a haditechnikai eszközben alkalmazott anyagok – fémek, műanyagok,

- kompozitok és kerámiák – alapvető jellemzőit, tulajdonságait.
- Ismeri a kőolaj kitermelésének módszereit, és a kőolajtermékek előállításának és átalakításának folyamatait.

Képességei:

- Képes a haditechnikai eszközben alkalmazott anyagok – fémek, műanyagok, kompozitok és kerámiák – felismerésére.
- Képes továbbá a haditechnikai eszközben alkalmazott kőolajszármazékok – hajtó- és kenőanyagok – megkülönböztetésére.

Attitűdje:

- Nyitott a haditechnikai eszközben alkalmazott anyagokkal kapcsolatos ismereteinek gyarapítása iránt, folyamatos önképzési igény jellemzi.
- Törekszik szakmai ismeretei bővítésére munkája során.
- Nyitott a haditechnikai szakterület új eredményei felé, törekszik azok megismerésére.

Autonómiája és felelőssége:

- Képes alárendeltjeinek feladatait megszervezni és meghatározni, valamint elvégzett munkájukat szakmai szempontok alapján ellenőrizni.
- A haditechnikai eszközök technikai kiszolgálása és javítása során képes elemzések végrehajtása után a legmegfelelőbb döntéseket meghozni, amely döntésekért a szakmai felelősséget vállalja.
- Együttműködés és felelősség jellemzi szakterületének szakembereivel szemben.
- Szakterületén belül képes rendszer-szemléletűen gondolkodni.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows as well as the the basic terms and theories of the materials science.
- Knows the types of materials and the mechanical properties of metal materials.
- Knows the structure of the metal materials and the mistakes of the metal webs (crystal grid).
- Knows the structure of the metal materials.
- Knows the crystallization of the metal materials and the alloys.
- Knows the composite and plastic materials and the ceramic materials.
- Knows the methods of rock-oil yield and the methods of atmospheric and vacuum distillation. Knows the transformation of oil products.

Capabilities:

- Is capable of recognising the the basic terms and theories of the materials science.
- Is capable of distinguishing the types of materials.
- Is capable of recognising the mechanical properties of metal materials.
- Is capable of distinguishing the structure of the metal materials and the mistakes of the metal webs (crystal grid).
- Is capable of recognising the structure of the metal materials.
- Is capable of distinguishing the cystellization of the metal materials and the alloys.
- Is capable of recognising the composite and plastic materials and the ceramic materials.
- Is capable of distinguishing the methods of rock-oil yield.
- Is capable of recognising the methods of atmospheric and vacuum distillation.
- Is capable of recognising the transformation of oil products.

Attitude:

- He/she is open to widen his/her knowledge regarding basic terms and theories of the materials science, and the types of materials and has a constant need for self-education.
- He/she aims to adhere to the respective rules and make others follow them as well.

- His/her work and relationships can be described by loyalty and reliability.
- He/she is open towards the new accomplishments of military technology and aims to gain knowledge of these.

Autonomy and responsibility:

- Is capable of organizing and determining the tasks of his/her subordinates as well as controlling their work based on professional aspects.
- After doing proper analysis, he/she is capable of making the best decisions and taking professional responsibility during the technical maintenance and repairing of the military technical items.
- He/she is cooperative and responsible towards the professionals of his/her field.
- Is capable of thinking in a system approach within his/her own field.

11. Előtanulmányi követelmények:

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

- 12.1.** Alapfogalmak. (*Basic terms.*)
- 12.2.** Az anyagtudomány főbb elvei. (*Basic theories of the materials science.*)
- 12.3.** Az anyagok felosztása. (*The types of materials.*)
- 12.4.** Fémek mechanikai tulajdonságai. (*Mechanical properties of metal materials.*)
- 12.5.** Fémek szerkezete. (*Structure of metal materials.*) A fémrács hibái. (*Mistakes of the metal webs (crystal grid).*)
- 12.6.** Az ötvözetek szerkezete. (*The structure of the metal materials.*)
- 12.7.** A fémek és az ötvözetek kristályosodása. (*Crystallization of the metal materials and the alloys.*)
- 12.8.** Vas-szén ötvözetek. (*Coal-metal alloys.*)
- 12.9.** Kompozitanyagok és műanyagok. (*Composite and plastic materials.*)
- 12.10.** Kerámiák. (*Ceramic materials.*)
- 12.11.** A kőolaj kitermelésének módszerei. (*Methods of rock-oil yield.*)
- 12.12.** Az atmoszférikus és a vákuumdesztillációs folyamatok. (*Methods of atmospheric and vacuum distillation.*)
- 12.13.** A kőolajtermékek átalakításának folyamatai. (*Transformation of oil products.*)
- 12.14.** Kenőanyagok szerkezete, kémiai és fizikai jellemzői. (*Composition, physico-chemical properties of oil, lubricants.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 5. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:

A hallgatónak a tanórák legalább 70 %-án jelen kell lennie, 30 %-ot meghaladó hiányzás esetén a félév teljesítése nem írható alá. A hallgató köteles az előadás és a gyakorlat anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni. A hiányzás pótolható az oktató által kijelölt témakörben beadott, legalább elégségesre értékelt házidolgozattal.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A félév során a hallgató egy zárthelyi dolgozatot ír. Zárthelyi dolgozat a 12.1-12.14 tantárgyrészekből. A zárthelyi dolgozat témáit a kötelező irodalmak anyagából, illetve az előadásokon elhangzott ismeretanyagból kell összeállítani. A zárthelyi dolgozat értékelése

ötfokozatú értékelés (a helyes válaszok aránya 0-60% elégtelen; 61-70% elégséges; 71-80% közepes; 81-90% jó; 91-100% jeles osztályzat). Eredménytelen zárthelyi dolgozat kétszer javítható a szorgalmi időszak végéig az oktatóval egyeztetett időpontokban. A dolgozatban teszt és esszé jellegű kérdések egyaránt szerepelnek.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés: évközi értékelés, ötfokozatú értékelés. Az évközi értékelést az elért eredmények kerekített matematikai átlaga képezi.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: az aláírás megszerzése és legalább elégséges évközi értékelés.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Baranyiné C Veres Anna: Anyag és gyártásismeret (Műszaki könyvkiadó, Budapest, 2003.) ISBN: 9789631619713
2. Lukács Attila: Autóipari anyag- és gyártásismeret (Műszaki könyvkiadó, Budapest, 1993.) ISBN: 9631600432
3. Fiedler György: Anyagismeret. Bolyai János Katonai Műszaki Főiskola, Budapest, 1999. 218 p.

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Dormán Lajos: Gépészeti anyagismeret I. Újvidék 2001.
2. Dr. Bagyinszki Gyula: Fémek szerkezete, tulajdonságai és alkalmazhatósága a technológiai hatások tükrében. Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar Anyagtudományi és Gyártástechnológiai Intézet, Budapest, 2014.

Budapest, 2023. november 3.

Dr. Gyarmati József PhD
egyetemi docens
tantárgyfelelős, sk.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

1. **A tantárgy kódja:** HKHDTA32
2. **A tantárgy megnevezése (magyarul):** Méréstechnika L
3. **A tantárgy megnevezése (angolul):** Measurement technology
4. **Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1. 2 kredit
 - 4.2. a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
5. **A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika (BSC) alapképzési szak, haditechnika specializáció, fegyverzettechnikai modul
6. **Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE, Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar, Haditechnikai Tanszék
7. **A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Gyarmati József PhD, egyetemi docens
8. **A tanórák száma (előadás + szeminárium + gyakorlat)**
 - 8.1. össz óraszám/félév: 28
 - 8.1.1. Nappali munkarend: 28 (14 EA+ 0 SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. Levelező munkarend: -
 - 8.2. heti óraszám nappali munkarend: 2 (1 + 1)
 - 8.3. Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: vegyes tanulási program (blended learning)
9. **A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Egységek, egységrendszerek, alapfogalmak. Különböző mennyiségek egységei. Etalonok fajtái, tulajdonságai. Hosszegységek, szögegységek, tömegegységek, időegységek. A mérés alapfogalmai. A mérést befolyásoló tényezők, mérési hibák. Közvetlen hossz mérés mechanikai eszközei. Hosszmérők. Tolómércék. Mikrométerek. Tapintóemelyűs mikrométerek. Mérőhasábok és tartozékaik. Optikai hossz mérő eszközök. Villamos hossz mérők. Szögmérés. Csavarmenetek mérése. Kúpos csapok, hüvelyek és prizmatikus vezeték mérése. Fogaskerekek ellenőrzése. Idomszerek.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Units, unit systems, basic concepts. Units of different quantities. Types and properties of standards. Length units, angular units, mass units, time units. Basic concepts of measurement. Factors influencing the measurement, measurement errors. Mechanical instruments for direct measurement of length. Length Gauges. Calipers. Micrometers. Micrometers with tactile levers. Measuring blocks and accessories therefor. Optical measuring devices. Electrical length meters. Angle measurement. Measuring threads. Measuring tapered pins, sleeves and prismatic wires. Inspection of gears. Gauges.

10. Elérendő kompetenciák (magyarul)

Tudása:

- Ismeri a matematika és a mechanika törvényszerűségeit, rendelkezik műszaki alapismeretekkel.

Képességei:

- Képes a szakmai terminológia magyarul és idegen nyelven történő alkalmazására.
- Képes a munkaköréhez és feladataihoz kapcsolódó jogszabályi háttér értelmezésére és gyakorlati alkalmazására.
- Képes a munkaköréhez kapcsolódó dokumentumok, nyomtatványok, jegyzőkönyvek, feljegyzések és emlékeztetők önálló elkészítésére, okmányok kitöltésére, a munkaköréhez kapcsolódó események szervezésére, technikai előkészítésére.

Attitűdje:

- Nyitott szakterülete új eredményei, innovációi iránt, törekszik azok megismerésére, megértésére és alkalmazására, elkötelezett önmaga folyamatos képzésére.
- Feladatai ellátása során együttműködési készség jellemzi, törekszik a beosztottak bevonására a döntési folyamatokba.
- Nyitott szakterülete új eredményei felé, törekszik azok megismerésére.

Autonómiája és felelőssége:

- Képes szakfeladatait önállóan végezni, saját munkáját hatékonyan megszervezni és végrehajtani.
- Együttműködés és felelősség jellemzi szakterületének szakembereivel szemben.
- Szakterületén belül képes rendszer-szemléletűen gondolkodni.

Elérendő kompetenciák (angolul):

Knowledge:

- Knows the laws of mathematics and mechanics, has basic technical knowledge.

Capabilities:

- Is capable of using the professional terminology both in Hungarian and foreign languages.
- Is capable of interpreting and applying in practice the legal background related to his/her job and duties.
- Is capable of independently preparing documents, forms, minutes, notes and memos, completing documents, organizing and technically preparing events related to his/her job.

Attitude:

- In his/her specialization he/she is open to the new achievements and innovations, strives to know, understand and apply them, and is committed to continuous self-education.
- While performing his/her duties he/she is characterized by a willingness to cooperate with his/her subordinates, and strives to involve them in decision-making processes.

- He/she is open towards the new accomplishments of military technology and aims to gain knowledge of these.

Autonomy and responsibility

- Is capable of independently fulfilling his/her professional tasks as well as effectively organizing and executing his/her own work.
- He/she is cooperative and responsible towards the professionals of his/her field.
- Is capable of thinking in a system approach within his/her own field.

11. Előtanulmányi kötelezettségek: -

12. A tantárgy tananyagának leírása: (tematika):

12.1. Egységek, egységrendszerek, alapfogalmak. (*Units, unit systems, basic concepts.*)

12.2. Különböző mennyiségek egységei. (*Units of different quantities.*)

12.3. Etalonok fajtái, tulajdonságai. Hosszegységek, szögegységek, tömegegységek, időegységek. (*Types and properties of standards. Length units, angular units, mass units, time units.*)

12.4. A mérés alapfogalmai. (*Basic concepts of measurement*)

12.5. A mérést befolyásoló tényezők, mérési hibák. (*Factors influencing the measurement, measurement errors.*)

12.6. Közvetlen hossz mérés mechanikai eszközei. Hosszmérők. Tolómércék. Mikrométerek. Tapintóemeltűs mikrométerek. (*Mechanical instruments for direct measurement of length. Length Gauges. Calipers. Micrometers. Micrometers with tactile levers.*)

12.7. Mérőhasábok és tartozékaik. (*Measuring blocks and accessories therefor.*)

12.8. Optikai, villamos hossz mérő eszközök. (*Optical and electrical measuring devices.*)

12.9. Pneumatikus hossz mérés. (*Pneumatic length measurement.*)

12.10. A szögmérés és eszközei. (*Angle measurement and its tools.*)

12.11. Csavarmenetek mérése. (*Measuring threads.*)

12.12. Kúpos csapok, hüvelyek és prizmatikus vezetékek mérése. (*Measuring tapered pins, sleeves and prismatic wires.*)

12.13. Fogaskerekek ellenőrzése. (*Inspection of gears.*)

12.14. Idomszerek. (*Gauges.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: évente /5. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:

A hallgatónak a tanórák legalább 70 %-án jelen kell lennie, 30 %-ot meghaladó hiányzás esetén a félév teljesítése nem írható alá. A hallgató köteles az előadás és a gyakorlat anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni. A hiányzás pótolható az oktató által kijelölt témakörben beadott, legalább elégségesre értékelt házidolgozattal.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A félév során a hallgató kettő zárthelyi dolgozatot ír. Zárthelyi dolgozatok a 12.1-12.15 tantárgyrészekből. A zárthelyi dolgozat témáit a kötelező irodalmak anyagából, illetve az előadásokon elhangzott ismeretanyagból kell összeállítani. A zárthelyi dolgozat értékelése ötfokozatú értékelés (a helyes válaszok aránya 0-60% elégtelen; 61-70% elégséges; 71-80% közepes; 81-90% jó; 91-100% jeles osztályzat). Eredménytelen zárthelyi dolgozat kétszer javítható. A dolgozatban teszt és esszé jellegű kérdések egyaránt szerepelnek.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés: évközi értékelés, ötfokozatú értékelés. Az évközi értékelést az elért eredmények kerekített matematikai átlaga képezi.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: az aláírás megszerzése és legalább elégséges évközi értékelés.

17. Irodalomjegyzék (magyarul, angolul):

17.1. Kötelező irodalom:

1. Cseh Béla: Méréstechnika I. Gépészeti mérések (ZMNE jegyzet, Budapest, 2002)
2. Dr. Szombathy Emil: Gépelemek-mérések, vizsgálatok (Műegyetemi Kiadó, Budapest, 1995)
3. Dr. Szilágyi László: Gépipari hosszmerések (Műszaki Könyvkiadó, Budapest 1982 ISBN: 963-104-294-4)

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Gergely István: Méréstechnikai alapismeretek (Műszaki Könyvkiadó, Budapest 2005)
2. Tatár József: Méréstechnikai alapismeretek (Tankönyvkiadó Vállalat Budapest 1990 963-18-2571-X)
3. ISO 9000-es szabványok

Budapest, 2022.11.06.

Dr. Gyarmati József alezredes PhD
egyetemi docens,
tantárgyfelelős sk.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHDTA45
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Javítástechnológia
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Repair Technology
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 2 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika (Bsc) alapképzési szak
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** HHK Haditechnikai Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Vég Róbert László alezredes PhD, egyetemi docens
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 28
 - 8.1.1. nappali munkarend: 28 (14 EA + -SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: - (- EA + - SZ + - GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 2 (1+1)
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: Az ismeretek feldolgozása vegyes tanulási program (blended learning) alapján történik.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Alkatrészek javításának és felújításának technológiája. Hegesztés, forrasztás, ragasztás. Műanyagok, kerámiák, kompozitok gyártása, megmunkálása és javítása. Fémszórás technológiája. Galvanizációs technológiák. Motorok javítása, felújítása. Fúrás és hónolás. Kocsiszekrény, páncéltest üzemeltetési sajátosságai, meghibásodásai, javítása. Kőolajbázisú karbantartóanyagok. Kenőanyagok és tribológia.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Component repair and renewal technology. Welding and joint technology, soldering, sticking and glueing. Product of composite, ceramic and plastic materials. Repair of composite, ceramic and plastic materials. Metal spreading and scattering technologies. Galvanization and plating technologies. Repair, renewal of engines. Drilling and boring technologies. Operational specifications, malfunctions, repair and maintenance of armor and car-body. Oil based maintenance materials. Lubricants and tribology.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri az alkatrészek javításának és felújításának technológiáját.
 - Megfelelő mélységű ismerettel rendelkezik a hegesztés, forrasztás, illetve ragasztás területén.
 - Ismeri a műanyagok, kerámiák, kompozitok gyártását, megmunkálását és javítását, továbbá a fémszórás technológiáját és a galvanizációs technológiákat.
 - Ismeri a motorok javításával, felújításával kapcsolatos technológiákat: a fúrást és hónolást.

Képességei:

 - Képes a szakterületén rendszeresített és használt berendezések és technikai eszközök javítási technológiájának alkalmazására.

- Képes a technológiák elsajátítására.
- Képes felismerni a Magyar Honvédségnél használatos haditechnikai eszközök javítási technológiáit.

Attitűdje:

- Nyitott a szakterületén rendszeresített és használt berendezések és technikai eszközök javítástechnológiával kapcsolatos szakmai ismereteinek gyarapítása iránt, folyamatos önképzési igény jellemzi.
- Törekszik munkája során a vonatkozó javítástechnológiák megismerésére.
- Nyitott a haditechnikai szakterület új eredményei felé, törekszik azok megismerésére, különös tekintettel a javítási technológiákra.

Autonómiája és felelőssége:

- Képes alárendeltjeinek feladatait megszervezni és meghatározni, valamint elvégzett munkájukat szakmai szempontok alapján ellenőrizni.
- Együttműködés és felelősség jellemzi szakterületének szakembereivel szemben.
- Szakterületén belül képes rendszer-szemléletűen gondolkodni.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the methods of component repair and renewal technology.
- Knows and is able to use the welding and joint technology, soldering, sticking and glueing.
- Knows the product technologies of composite, ceramic and plastic materials.
- Knows how to repair of composite, ceramic and plastic materials.
- Possesses knowledge of adequate depth and spectrum about metal spreading and scattering technologies, the galvanization and plating technologies, and repair, renewal technologies.

Capabilities:

- Is capable of recognising operational specifications, malfunctions, repair and maintenance of armor and car-body.
- Is capable of applying the component repair and renewal technologies.
- Is capable of distinguishing welding and joint technology, soldering, sticking and glueing.
- Is capable of understanding product of composite, ceramic and plastic materials.

Attitude:

- He/she is open to widen his/her knowledge regarding repairing technologies.
- He/she aims to adhere to the knowledge of the types of component repair and renewal technology.
- His/her work and relationships can be described by loyalty and reliability.
- He/she is open towards the new accomplishments of military technology and aims to gain knowledge of these, especially the repairing technologies.

Autonomy and responsibility:

- Is capable of distinguishing component repair and renewal technologies.
- He/she is capable of recognising welding and joint technology, soldering, sticking and glueing.
- He/she is cooperative and responsible towards the professionals of his/her field.
- Is capable of thinking in a system approach within his/her own field.

11. Előtanulmányi követelmények: -

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. Alkatrészek javításának és felújításának technológiája. (*Component repair and renewal technology.*)

12.2. Hegesztés, forrasztás, ragasztás. (*Welding and joint technology, soldering, sticking and glueing.*)

12.3. Műanyagok, kerámiák, kompozitok gyártása. (*Product of composite, ceramic*

and plastic materials.)

- 12.4.** Műanyagok megmunkálása és javítása. (*Repair and shapeing of plastic materials.*)
- 12.5.** Kerámiák megmunkálása és javítása. (*Repair and shapeing of ceramic materials.*)
- 12.6.** Kompozitok megmunkálása és javítása. (*Repair and shapeing of composite materials.*)
- 12.7.** Fémzórás technológiája. (*Metal spreading and scattering technologies.*)
- 12.8.** Galvanizálási technológiák. (*Galvanization and plating technologies.*)
- 12.9.** Motorok javítása, felújítása. (*Repair, renewal of engines.*)
- 12.10.** Fúrás és hólás. (*Drilling and boring technologies.*)
- 12.11.** Kocsiszekrény üzemeltetési sajátosságai, meghibásodásai, javítása. (*Operational specifications, malfunctions, repair and maintenance of car-body.*)
- 12.12.** Páncéltest üzemeltetési sajátosságai, meghibásodásai, javítása. (*Operational specifications, malfunctions, repair and maintenance of armor-body.*)
- 12.13.** Kőolajbázisú karbantartóanyagok. (*Oil based maintenance materials.*)
- 12.14.** Kenőanyagok és tribológia. (*Lubricants and tribology.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 6. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A hallgatónak a tanórák legalább 70 %-án jelen kell lennie, 30 %-ot meghaladó hiányzás esetén a félév teljesítése nem írható alá. A hallgató köteles az előadás és a gyakorlat anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni. A hiányzás pótolható az oktató által kijelölt témakörben beadott, legalább elégségesre értékelt házidolgozattal.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A félév során a hallgató kettő zárthelyi dolgozatot ír. Zárthelyi dolgozatok a 12.1-12.15 tantárgyrészekből. A zárthelyi dolgozat témáit a kötelező irodalmak anyagából, illetve az előadásokon elhangzott ismeretanyagból kell összeállítani. A zárthelyi dolgozat értékelése ötfokozatú értékelés (a helyes válaszok aránya 0-60% elégtelen; 61-70% elégséges; 71-80% közepes; 81-90% jó; 91-100% jeles osztályzat). Eredménytelen zárthelyi dolgozat kétszer javítható a szorgalmi időszak végéig az oktatóval egyeztetett időpontokban. A dolgozatban teszt és esszé jellegű kérdések egyaránt szerepelnek.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés: évközi értékelés, ötfokozatú értékelés. Az évközi értékelést az elért eredmények kerekített matematikai átlaga képezi.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: az aláírás megszerzése és legalább elégséges évközi értékelés.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Nagy Anikó: Anyagismeret és gyártástechnológia (Főiskolai jegyzet, 2001.)
2. Baranyiné C Veres Anna: Anyag és gyártásismeret (Műszaki könyvkiadó, Budapest, 2003.) ISBN: 9789631619713
3. Dr. Gáti József, Dr. Kovács Mihály: Anyag- és gyártásismeret (Műszaki könyvkiadó, Budapest, 1999.) ISBN: 9789631618420
4. Dr. Dudás Illés: Gépgyártás-technológia I. (Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 2004.) ISBN: 9631640302
5. Kiss László: Gépjárműmotorok üzembentartása I.+II. ZMNE nyomda, főiskolai jegyzet, Budapest, 1996.
6. Kiss László: Gépjárművek rendszerben tartása ZMNE nyomda, főiskolai jegyzet, Budapest, 2005.

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Dr. Gáti József, Dr. Kovács Mihály: Anyag- és gyártásismeret (Műszaki könyvkiadó, Budapest, 1999.) ISBN: 9789631618420
2. Lukács Pál: Új anyagok és technológiák az autógyártásban I. (Maróti-Godai Kiadó, Budapest, 1998.) ISBN: 9639005037

Budapest, 2023. november 3.

Dr. Vég Róbert László PhD
egyetemi docens
tantárgyfelelős, sk.

UNIVERSITY OF PUBLIC SERVICE
FACULTY OF MILITARY SCIENCES AND OFFICER TRAINING.

CURRICULUM

- 1. Code of subject:** HKHDTA39
- 2. Name of subject:** Machine element design
- 3. Credit value and course structure:**
 - 3.1.** 2 credit
 - 3.2.** ratio of lectures and seminars: 50% lecture, 50% seminar
- 4. Name of major(s), specializations (where it is taught):** Military Logistics
- 5. Name of organizational unit responsible for its education:** Department of Military Technology
- 6. Name, position, academic degree of tutor responsible for the curriculum:** Military Logistic, BsC,
- 7. Number and types of classes**
 - 7.1.** full number of classes/semester: 28
 - 7.1.1. Full time course: 28 (14 LEC + 14 SEM)
 - 7.1.2. Correspondence course: 12 (6 LEC + 6 SEM)
 - 7.2.** weekly number of classes - full time course: 2 (1 LEC + 1 SEM)
 - 7.3.** Further special or unique methods applied throughout of the course: material testing
- 8. The academic content of the subject:** The basic of machine element design. The most important machine elements: fasteners, connections, shafts and hub, bearings. Classification of the machine elements, and the basic of its design. Power screw design. Bearing selection based on the expected life hours.
- 9. Competences to be achieved:**

Knowledge:

 - he/she knows the laws of mathematics and mechanics, has basic technical knowledge.
 - he/she has to know the basic type of machine element, especially fasteners shafts and rolling element bearing

Capabilities:

he/she has to know the method of calculations of a beam loaded concentrated and distributed load

 - he/she can use professional terminology in English languages in the field of mechanics
 - he/she is able to calculate the stress of a power screw
 - he/she is able to calculate the life cycle of a ball bearing

Attitude:

 - he/she committed to quality professional work, it is characterized by striving for accuracy.
 - he/she can perform accurate calculations

Autonomy and responsibility:

 - he/she is able to make decisions independently,
 - he/she is able to study the literature of the field in English

10. Required previous studies:

11. The syllabus of the subject:

- 11.1.** Basic definition: force, torque, moment, definition and its' dimension, operations with its' vectors.
- 11.2.** Load, stress and strain. Supports (pin, roller, cable, fixed support). Degrees of freedom of supports.
- 11.3.** Tensile test in a metallographic labour. HB and HV20 test.
- 11.4.** Requirement of Static Equilibrium Three types of beam support. (Simply supported, cantilevered; overhanging), Free body diagram.
- 11.5.** Calculation of reactions of a beam using the Requirement of Static Equilibrium. Practical examples with each kind of beam)
- 11.6.** Shafts: Static load of a shaft. Calculation of reactions with concentrated and distributed loads, considering normal, shear, bending and torsion loads.
- 11.7.** Shear and moment diagram. Concentrated and distributed loads considering cantilevered and overhanging beams.
- 11.8.** Shafts: Calculation of stress considering normal, shear, bending and torsion loads.
- 11.9.** Static design of a shaft using Maximum-Shear-Stress Theory.
- 11.10.** Fasteners: Terminology and parameters used in thread profiles. Single-, double-, and triple-threaded screws.
- 11.11.** Requirement of Self-Locking Screws, (frictions, gradient). Load of a screw.
- 11.12.** Bearings: Classification of Rolling-Element Bearings. Ball and cylindrical bearings. Axial, radial bearings. Self-aligning, bearings spherical and needle roller.
- 11.13.** Bearing selection. Typical application of rolling element bearing. Practical example.
- 11.14.** Calculation of a life cycle of a ball bearing. Design of rolling element bearings based on static and dynamic load rating.

12. The frequency of offering the subject/its position in the curriculum of the term: 6 semester

13. Requirements of attendance, acceptable absence, opportunity for making up missed classes:

Students must be present at least 70% of the lessons for acceptance of the subject. Absence must be justified during the first occupation after the absence. The student is required to obtain the material of the lecture and to prepare for it independently.

14. Term assignments, testing knowledge:

One test at the end of the semester

15. The exact conditions of testing knowledge, obtaining signature or credits:

15.1. The exact conditions of obtaining signature:

The requirement of the signature at the end of semester is a participation in a lectures and the labours and an acceptable test. The mark of the course is the the mark of the test.

15.2. Evaluation: The mark of the course is the mark of the test.

15.3. The exact conditions of obtaining credits: Successful test.

16. Bibliography:

16.1. Compulsory readings:

1. Steven R. Schmid, Bernard J. Hamrock, Bo O. Jacobson, (2009) Fundamentals of Machine Elements CRC Press Taylor & Francis Group 6000 Broken Sound Parkway NW, Suite 300 ISBN-13: 978-1-4822-4750-3
2. Haik, Y., (2003) Engineering Design Process, Thomson.
3. Ullman, D.G., (2009) The Mechanical Design Process, McGraw-Hill.

16.2. Recommended readings:

1. Hyman, B. (2003) Fundamentals of Engineering Design, 2nd ed.,Prentice-Hall...
2. Lindbeck, J.R., (1995) Product Design and Manufacture, Prentice-Hall.
3. Dieter, G.E. and Schmidt, L. (2008) Engineering Design, 4th ed.,McGraw-Hill.

Budapest, 2023.11.06.

József Gyarmati PhD associate professor,

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHDTA33
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Harcjármű fedélzeti rendszerek L
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** On-board systems of combat vehicles
- 4. Kreditérték:**
 - 4.1.** 2 kredit
 - 4.2.** A tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika (BsC) alapképzési szak, haditechnika specializáció
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** HHK, Haditechnikai Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Végvári Zsolt, tanársegéd
- 8. A tanórák száma (előadás + szeminárium + gyakorlat)**
 - 8.1.** össz. óraszám/félév: 28
 - 8.1.1. Nappali munkarend: 28 (14 EA+ - SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. Levelező munkarend: -
 - 8.2.** heti óraszám nappali munkarend: 2 (1 + 1)
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: vegyes tanulási program (blended learning)
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Harcjárművek rendeltetése, specialitásuk, fajtái, felosztásának áttekintése, az alkalmazott speciális berendezéseinek megismertetése a tisztjelöltekkel. Harcjárművek fedélzeti rendszereinek bemutatása, feladatainak ismertetése működési elveinek tisztázása. A Magyar Honvédségnél alkalmazott harcjárművek fedélzeti rendszereinek áttekintése, elemzése.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Purpose of combat vehicles, overview of their specialties, types, division, familiarization of officers with the special equipment used. Introducing combat systems on board combat vehicles and clarifying their functions. An overview and analysis of the combat systems used in the Hungarian Army.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul)**

Tudása:

 - Megfelelő műszaki alapokkal rendelkezik, amelyek biztosítják az új ismeretek elsajátítását.
 - Ismeri a technikai eszközök ellátáshoz és fenntartásához szükséges anyagok körét.
 - Ismeri a szakfeladatainak ellátásához szükséges munkavédelmi rendszabályokat.

Képességei:

 - Képes a szakterületén rendszeresített és használt berendezések és technikai eszközök használatának megszervezésére és hatékony alkalmazására.

- Képes a megtanultakat felhasználva a szakterületén felmerülő új műszaki információkat megérteni és megtanulni.

Attitűdje:

- Nyitott a fegyverzettechnikával kapcsolatos szakmai ismereteinek gyarapítása iránt, folyamatos önképzési igény jellemzi.
- Nyitott szakterülete új eredményei felé, törekszik azok megismerésére.

Autonómiája és felelőssége:

- Képes szakfeladatait önállóan végezni, saját munkáját hatékonyan megszervezni és végrehajtani.
- Együttműködés és felelősség jellemzi szakterületének szakembereivel szemben.
- Szakterületén belül képes rendszer-szemléletűen gondolkodni.

Elérendő kompetenciák (angolul):

Knowledge:

- Possesses adequate basic engineering knowledge which enables the acquirement of new knowledge.
- Knows the range of materials required for the maintenance of the armoured vehicles.
- Knows the work safety regulations required for fulfilling his/her professional tasks.

Capabilities:

- Is capable of organizing and efficiently utilizing the usage of the equipment and technical appliances applied in his/her respective specialty field.
- Is capable of acquiring the understanding of new engineering information arising in his/her field of specialty using the already gained knowledge

Attitude:

- He/she is open to widen his/her knowledge regarding armoured vehicles and has a constant need for self-education.
- He/she is open towards the new accomplishments of military technology and aims to gain knowledge of these.

Autonomy and responsibility:

- Is capable of independently fulfilling his/her professional tasks as well as effectively organizing and executing his/her own work.
- He/she is cooperative and responsible towards the professionals of his/her field. Is capable of thinking in a system approach within his/her own field.

11. Előtanulmányi kötelezettségek: -

12. A tantárgy tananyagának leírása: (tematika):

- 12.1.** Mechanikai, elektrotechnikai és irányítástechnikai alapok. (*Mechanical, Electrical and Control Fundamentals.*)
- 12.2.** Pörgettyű mozgás és sajátosságai. Gyrokompass működése és használhatósága. (*Spinster movement and features. Operation and usability of gyro compass.*)
- 12.3.** Szervo rendszerek működése. Elektrohidraulikus és elektromos/elektronikus szervo berendezések elemei. Szervo-aktuátorok. (*Operation of servo systems. Elements of electrohydraulic and electric / electronic servo units. Servo-actuators*)
- 12.4.** Harcjárművek szenzorjai. A szenzorjelek feldolgozása. (*Fighting vehicle sensors. Processing of sensor signals.*)

- 12.5.** Harcjárművek fegyvereinek elemei, célzó és figyelő berendezései. (Elements, targeting and monitoring equipment for weapons of war vehicles.)
- 12.6.** Távolságbemérés (optikai és lézeres elven és ezek detektálása). Kiterjesztett spektrumú figyelő és célzó rendszerek, passzív működésű célzó berendezések. (Distance measurement (optical and laser principle and their detection). Extended-spectrum monitoring and targeting systems, passive targeting systems.)
- 12.7.** Lövegstabilizálás elvei. A lőelemképző és automatikus célzó rendszer elemei és működésének alapjai. Mozgás közbeni tüzelés feltételei. (Principles of gun stabilization. Elements and Fundamentals of Ammunition Generating and Automatic Targeting Systems. Conditions for firing in motion.)
- 12.8.** Automata töltőrendszer szükségessége, elemei és működése. Aktív felfüggesztések. (Necessity, elements and operation of automatic filling system. Active suspensions.)
- 12.9.** A páncéltűtés elve, elleni védekezés, passzív, reaktív, dinamikus páncéltűtéssel. Aktív védelmi rendszer fajtái működési elvei, alkalmazhatósága. (Armor breakthrough principle, defence against passive, reactive, dynamic armour. Functional principles of application of active protection system types.)
- 12.10.** Automatikus ellen-csapásmérés. (Automatic counter-impact measurement.)
- 12.11.** Harcjármű ABV és tűzvédelmi eszközei. Harcjármű álcázó berendezései. (Fighting vehicle ABV and fire protection equipment. Camouflage equipment.)
- 12.12.** Helyzet meghatározó és kommunikációs berendezések. (Positioning and communication equipment.)
- 12.13.** Harcjármű fegyverzetének működése és hatása a jármű egyes elemeire. (Operation of the weapon of a combat vehicle and its effect on certain elements of the vehicle.)
- 12.14.** A MH-nél rendszeresített harcjárműveinek fedélzeti rendszereinek bemutatása. Kiegészítő áramforrások. (A demonstration of the onboard systems of HDF combat vehicles. Auxiliary Power Units)
- 13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:** évente /6. félév
- 14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:**

A hallgatóknak a tanórák legalább 75%-án jelen kell lennie. 25%-ot meghaladó hiányzás esetén a hallgatónak egyedileg megbeszélte többletfeladatot kell megoldania az aláírás megszerzéséhez. Hiányzás esetén a hiányzást igazoló dokumentumot a hallgató köteles az oktató e-mail címére megküldeni. A hallgató köteles továbbá az előadás anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

A hallgatónak a félév folyamán az alábbi feladatokat szükséges teljesítenie:

Egy darab minimum 3000 karakteres évközi beadandó a 12.1-13. pontban megadott tematikához kapcsolódóan egy szabadon választott haditechnikai optikai eszköz bemutatása.

Egy darab zárthelyi dolgozat megírása. A dolgozatban teszt és esszé jellegű kérdések egyaránt szerepelhetnek.

Az értékelés a következő módon történik: 60 %-tól elégséges, 70 %-tól közepes, 80-tól % jó, 90 %-tól jeles.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:

A tanórákon való legalább 75 %-os részvétel.

16.2. Az értékelés: Az évközi értékelés megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és a 15. pontban részletezett feladatok teljesítése.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: Aláírás megszerzése és legalább elégséges évközi jegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1-3. A T-72 Harckocsi Anyagismereti és igénybevételi szakutasítása, 1-2-3. kötet, Pc/57, Honvédelmi minisztérium kiadványa 1979-1981.

17.2. Ajánlott irodalom:

1-2. Végvári Zsolt: *A Harckocsik védelmének fejlődése a páncélelhárítás fejlődésének tükrében és az aktív védelmi rendszerek (APS) megjelenése* 1-2. rész – Haditechnika 52. évf. (2018) 3-4. szám

3. Sebők István - Végvári Zsolt: *A Lynx harcjármű fegyverzete és védelmi rendszerei* - Haditechnika 57. évf. (2023) 4. szám

Budapest, 2023. november 3.

Végvári Zsolt
sk.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHDTA34
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Harcjármű vezetés
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Driving Military Vehicle
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 2 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika (Bsc) alapképzési szak
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** HHK Haditechnikai Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Vég Róbert László alezredes PhD, egyetemi docens
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév:
 - 8.1.1. nappali munkarend: 28 (14 EA + 0 SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: - (- EA + - SZ + - GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 2 (1+1)
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: -
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A szakkiképzés tervezésére, szervezésére és irányítására vonatkozó előírások, valamint azok végrehajtási módszereinek a megismerése. A haditechnikai eszközök vezetési gyakorlatainak a vezetés alapjainak elsajátítása. Járművekkel történő elindulás, sebességváltás, fékezés, megállás, és manőverek végrehajtása. Vezetés úttalan, átszeldelt terepen nappal és éjszaka, fényálcázó és éjjellátó berendezés alkalmazásával. Rombolt terepszakasz, szennyezett terület, aknamező leküzdése. Vezetéstechnikai és biztonsági rendszabályok. Szolgálati személyek tevékenységének gyakorlása.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Getting familiar with the planning, organization and management activities of the professional training and their implementation. Acquiring basic driving skills for military vehicles. Starting, gear shifting, braking, stopping, and make manouvers with vehicles. Driving on hard and rugged terrain at daylight and night. Using blackout lights and night vision equipment. Driving on destroyed terrain, contaminated area and minefield. Driving technique and safety regulations. Exercising the activities of persons in duty.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri a páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök felépítését, berendezéseit, azok működését és üzemeltetési rendjét.
 - Ismeri a legújabb gépjárműtechnikai megoldásokat.
 - Ismeri a szakfeladatainak ellátásához szükséges munkavédelmi rendszabályokat.
 - Megfelelő mélységű és spektrumú páncélos- és gépjárműtechnikai típusismerettel rendelkezik.

Képességei:

- Képes a szakterületén rendszeresített és használt berendezések és technikai eszközök használatának megszervezésére és hatékony alkalmazására.
- Képes más logisztikai beosztásokban dolgozó személyekkel való együttműködésre.
- Képes a szakterületéhez kapcsolódó ügyszerkeket elkészíteni, haditechnikai eszköz átadás-átvételét végrehajtani és jegyzőkönyveket elkészíteni.
- Képes a biztonságos munkavégzés feltételeit megteremteni, a biztonságos munkavégzéshez szükséges szabályokat másokkal is betartatni.
- Képes a megtanultakat felhasználva a szakterületén felmerülő új műszaki információkat megérteni és megtanulni.

Attitűdje:

- Nyitott a páncélos- és gépjárműtechnikával kapcsolatos szakmai ismereteinek gyarapítása iránt, folyamatos önképzési igény jellemzi.
- Törekszik munkája során a vonatkozó szabályok betartására és betartatására.
- Munkáját és emberi kapcsolatait a megbízhatóság jellemzi.
- Nyitott a haditechnikai szakterület új eredményei felé, törekszik azok megismerésére.

Autonómiája és felelőssége:

- Képes alárendeltjeinek feladatait megszervezni és meghatározni, valamint elvégzett munkájukat szakmai szempontok alapján ellenőrizni.
- A páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök technikai kiszolgálása és javítása során képes elemzések végrehajtása után a legmegfelelőbb döntéseket meghozni, amely döntésekért a szakmai felelősséget vállalja.
- Együttműködés és felelősség jellemzi szakterületének szakembereivel szemben.
- Szakterületén belül képes rendszer-szemléletűen gondolkodni.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the structure and equipment as well as the functioning and operation of armored vehicles.
- Knows the latest solutions regarding armored vehicles.
- Knows the work safety regulations required for fulfilling his/her professional tasks.
- Possesses knowledge of adequate depth and spectrum regarding armored vehicle types.

Capabilities:

- Is capable of organizing and efficiently utilizing the usage of the equipment and technical appliances applied in his/her respective specialty field.
- Is capable of cooperating with persons working in other logistical positions.
- Is capable of preparing documents regarding his/her field of specialty, executing the handover of military devices and preparing the records.
- Is capable of preparing the conditions of a safe working environment and making others adhere to the rules of work safety.
- Is capable of acquiring the understanding of new engineering information arising in his/her field of specialty using the already gained knowledge.

Attitude:

- He/she is open to widen his/her knowledge regarding armored vehicles and has a constant need for self-education.
- He/she aims to adhere to the respective rules and make others follow them as well.
- His/her work and relationships can be described by loyalty and reliability.

- He/she is open towards the new accomplishments of military technology and aims to gain knowledge of these.

Autonomy and responsibility:

- Is capable of organizing and determining the tasks of his/her subordinates as well as controlling their work based on professional aspects.
- After doing proper analysis, he/she is capable of making the best decisions and taking professional responsibility during the technical maintenance and repairing of the armored vehicles.
- He/she is cooperative and responsible towards the professionals of his/her field.
- Is capable of thinking in a system approach within his/her own field.

11. Előtanulmányi követelmények: -

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. – 12.2. A szakkiképzés tervezésére, szervezésére és irányítására vonatkozó előírások, valamint azok végrehajtási módszereinek a megismerése. (*Getting familiar with the planning, organization and management activities of the professional training and their implementation.*)

12.3. – 12.4. A haditechnikai eszközök vezetési gyakorlatainak a vezetés alapjainak elsajátítása. (*Acquiring basic driving skills for military vehicles.*)

12.5. – 12.9. Járművekkel történő elindulás, sebességváltás, fékezés, megállás, és manőverek végrehajtása. (*Starting, gear shifting, braking, stopping, and make manouvers with vehicles.*)

12.10. - 12.11. Vezetés úttalan, átszeldelt terepen nappal és éjszaka, fényálcázó és éjjellátó berendezés alkalmazásával. (*Driving on hard and rugged terrain at daylight and night. Using blackout lights and night vision equipment.*)

12.12. – 12.13. Rombolt terepszakasz, szennyezett terület, aknamező leküzdése. (*Driving on destroyed terrain, contaminated area and minefield.*)

12.14. Vezetéstechnikai és biztonsági rendszabályok. Szolgálati személyek tevékenységének gyakorlása. (*Driving technique and safety regulations. Exercising the activities of persons in duty.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 6. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:

A hallgatónak a tanórák legalább 70 %-án jelen kell lennie, 30 %-ot meghaladó hiányzás esetén a félév teljesítése nem írható alá. A hallgató köteles az előadás és a gyakorlat anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni. A hiányzás pótolható az oktató által kijelölt témakörben beadott, legalább elégségesre értékelt házidolgozattal.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A félév során a hallgató kettő zárthelyi dolgozatot ír. Az első zárthelyi dolgozat a 12.1-12.7. a második zárthelyi dolgozat a 12.8-12.13 tantárgyrészekből áll. A zárthelyi dolgozat témáit a kötelező irodalmak anyagából, illetve az előadásokon elhangzott ismeretanyagból kell összeállítani. A zárthelyi dolgozat értékelése ötfokozatú értékelés (a helyes válaszok aránya 0-60% elégtelen; 61-70% elégséges; 71-80% közepes; 81-90% jó; 91-100% jeles osztályzat). Eredménytelen zárthelyi dolgozat kétszer javítható a szorgalmi időszak végéig az oktatóval egyeztetett időpontokban. A dolgozatban teszt és esszé jellegű kérdések egyaránt szerepelnek.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének

feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés: évközi értékelés, ötfokozatú értékelés. Az évközi értékelést az elért eredmények kerekített matematikai átlaga képezi.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: az aláírás megszerzése és legalább elégséges évközi értékelés.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Ált/11 Harcjármű-vezetési szakutasítás (a kerekes és a lánctalpas harcjárművekhez). HM kiadványa.
2. Gjmű/140 Gépjárművezetési utasítás. HM kiadvány.
3. Gjmű/28. Gépkocsik vezetése, gépkocsi menetoszlopok megszervezése és vezetése. HM kiadvány.
4. Kelemen József: Vezetési idő és a tachográf. Kotra Kft., Püspökladány, 2009. ISBN: 9789638757548
5. Duka Gyula, Virágh Sándor, Keller Ervin, Takács Ferenc, Kiss István: Tehergépkocsi és autóbuszvezetők tankönyve. Business Media Magyarország Kft., Budapest, 2012. ISBN: 9789639518490

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Rendszeresített gép- és harcjárműtípusok anyagismereti és javítási utasításai. HM kiadványok.
2. KRESZ – a közúti közlekedés szabályai és a legfontosabb kiegészítő rendeletek. Business Media Magyarország Kft., Budapest, 2019. ISBN: 9789639518438
3. Ralf Brandau, Manfred Fehlmann, Matthias Haake: GKI szakmai alapképesítés és továbbképzés tankönyve. Business Media Magyarország Kft., Budapest, 2009. ISBN: 9789639518452

Budapest, 2020.03.14.

Dr. Vég Róbert László PhD
egyetemi docens
tantárgyfelelős, sk.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHDTA15
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Szakmai szabályismeret PC
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Knowledge of maintenance rules PC
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 2 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika (BSc) alapképzési szak
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** HHK Haditechnikai Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Gávay György Viktor PhD, adjunktus
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév:
 - 8.1.1. nappali munkarend: 28 (14 EA + 0 SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: - (- EA + - SZ + - GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 2 (1+1)
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: Az ismeretek feldolgozása vegyes tanulási program (blended learning) alapján történik.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A javító szaklegység átadás-átvételének ügymenete. A HTE-k ellátási és fenntartási anyagai. Raktározási és leltározási ismeretek. Anyagellátás, és igénylés, utaltsági rendek. Ügydarabok készítése (jelentések, jegyzőkönyvek). Munkaköri leírás tartalma formája. Állománytábla, MAK kód összetétele. Az Ügyeletes tisztnél elhelyezett készenléti menetlevelek kezelése. Különleges, ideiglenes technikai szolgálatok szolgálati intézkedésébe való bedolgozás.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): The process of the maintenance unit's handover. Supply and maintenance materials for military devices. Storage and inventory. Material supply and demand. Creating official documents (reports, protocols). Content and form of job descriptions. Organisational chart, composition of MAK (job description code). Handling of vehicle usage documents stored by the duty officer. Application of special temporary technical services.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Rendelkezik alapvető vezetői ismeretekkel, tisztában van a vezetői kompetenciákkal és a beosztottak eredményes irányításához szükséges alapvető ismeretekkel, valamint a beosztottakat motiváló képességekkel.
 - Ismeri és alkalmazni tudja a páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök technikai kiszolgálásának tervezéséhez szükséges eljárásokat.
 - Ismeri a páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök ellátáshoz és fenntartásához szükséges anyagok körét.

- Ismeri a szakfeladatainak ellátásához szükséges munkavédelmi rendszabályokat.

Képességei:

- Képes a munkaköréhez és feladataihoz kapcsolódó jogszabályi háttér értelmezésére és gyakorlati alkalmazására.
- Képes beosztottjai általános katonai és szakmai vezetésére, munkájuk hatékony megszervezésére.
- Képes a biztonságos munkavégzés feltételeit megteremteni, a biztonságos munkavégzéshez szükséges szabályokat másokkal is betartatni.

Attitűdje:

- Feladatai ellátása során együttműködési készség jellemzi, törekszik a beosztottak bevonására a döntési folyamatokba.
- Feladatellátása során törekszik a megfelelő önkontroll, tolerancia, empátia, az előítéletektől mentes gondolkodás és viselkedés tanúsítására.
- Munkájában és emberi kapcsolataiban megbízhatóság jellemzi.
- A minőségi szakmai munkavégzés iránt elkötelezett, azt a pontosságra való törekvés jellemzi.
- Tevékenységét a hatékonyság központú szemlélet jellemzi.
- Törekszik munkája során a vonatkozó szabályok betartására és betartatására.
- Munkáját és emberi kapcsolatait a megbízhatóság jellemzi.

Autonómiája és felelőssége:

- Az alegység, illetve egység szintű katonai logisztikai, valamint katonai gazdálkodási folyamatokban képes önállóan döntéseket hozni, azokat felelősséggel, a jogszabályi keretek figyelembevételével végrehajtani.
- Tisztában van döntéseinek, tevékenységének a műszaki eszközökre, illetve a gazdálkodási fegyelemre gyakorolt hatásaival, következményeivel. Felelősséget vállal a vezetése alatt álló beosztottjainak szakmai tevékenységéért.
- Képes szakfeladatait önállóan végezni, saját munkáját hatékonyan megszervezni és végrehajtani.
- Képes alárendeltjeinek feladatait megszervezni és meghatározni, valamint elvégzett munkájukat szakmai szempontok alapján ellenőrizni.
- A páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök technikai kiszolgálása és javítása során képes elemzések végrehajtása után a legmegfelelőbb döntéseket meghozni, amely döntésekért a szakmai felelősséget vállalja.
- Együttműködés és felelősség jellemzi szakterületének szakembereivel szemben. Szakterületén belül képes rendszer-szemléletűen gondolkodni.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Possesses the basic leadership skills and competences and the basic knowledge needed to effectively manage subordinates and also the ability to motivate them.
- Knows and is able to apply the processes required for planning the technical maintenance of armored vehicles.
- Knows the range of materials required for the maintenance of the armored vehicles.
- Knows the work safety regulations required for fulfilling his/her professional tasks.

Capabilities:

- Is capable of interpreting and applying in practice the legal background related to his/her job and duties.
- Is capable of providing both military and professional leadership for his/her subordinates and effectively and efficiently organizing their work.
- Is capable of preparing the conditions of a safe working environment and making others adhere to the rules of work safety.

Attitude:

- While performing his/her duties he/she is characterized by a willingness to cooperate with his/her subordinates and strives to involve them in decision-making processes.
- In the course of his duties he tries to demonstrate proper self-control, tolerance, empathy, a non-biased way of thinking and behaviour.
- He/She is reliable in both his/her work and human relationships.
- He/She is committed to accuracy and high quality at work.
- His/Her activities are characterized by an efficiency-oriented approach.
- He/she aims to adhere to the respective rules and make others follow them as well.
- His/her work and relationships can be described by loyalty and reliability.

Autonomy and responsibility:

- He/She is able to make autonomous decisions in military logistics and military management processes at unit and subunit level, and implement them with responsibility and within the legal framework.
- He/She is aware of the impact of his/her decisions and activities on technical equipment and business discipline.
- He/She takes responsibility for the professional work of his/her subordinates.
- Is capable of independently fulfilling his/her professional tasks as well as effectively organizing and executing his/her own work.
- Is capable of organizing and determining the tasks of his/her subordinates as well as controlling their work based on professional aspects.
- He/she is cooperative and responsible towards the professionals of his/her field. Is capable of thinking in a system approach within his/her own field.

11. Előtanulmányi követelmények: -**12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):**

12.1. A javító szakalegység átadás-átvételének ügymenete. *(The process of the maintenance unit's handover.)*

12.2. A HTE-k ellátási és fenntartási anyagai. *(Supply and maintenance materials for military devices.)*

12.3. Raktározási és leltározási ismeretek (1). *(Storage and inventory (1).)*

12.4. Raktározási és leltározási ismeretek (2). *(Storage and inventory (2).)*

12.5. Veszélyes anyagok kezelése, tárolása, nyilvántartása. *(Handling, storage and registration of hazardous materials.)*

12.6. Anyagok selejtezési eljárása. *(Procedure for the disposal of materials)*

12.7. Anyagellátás, és igénylés, utaltsági rendek. *(Material supply and demand.)*

12.8. Anyagi felelősség és kártérítési eljárás. *(Material liability and compensation procedure)*

12.9. Ügydarabok készítése (jelentések, jegyzőkönyvek). *(Creating official documents (reports, protocols).)*

12.10. Munkaköri leírás tartalma formája. *(Content and form of job descriptions.)*

12.11. Állománytábla, MAK kód összetétele. *(Organisational chart, composition of MAK (job description code).)*

12.12. Az Ügyeletes tiszténél elhelyezett készenléti menetlevelek kezelése. *(Handling of vehicle usage documents stored by the duty officer.)*

12.13. Különleges, ideiglenes technikai szolgálatok szolgálati intézkedésébe való bedolgozás. *(Application of special temporary technical services.)*

12.14. A javító karbantartó szaklegység okmányrendszere. (*The documentary system of the repair and maintenance unit.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 8. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:

A hallgatónak a tanórák legalább 70 %-án jelen kell lennie, 30 %-ot meghaladó hiányzás esetén a félév teljesítése nem írható alá. A hallgató köteles az előadás és a gyakorlat anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni. A hiányzás pótolható az oktató által kijelölt témakörben beadott, legalább elégségesre értékelt házidolgozattal.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A félév során a hallgató kettő zárthelyi dolgozatot ír. Az első zárthelyi dolgozat a 12.1-12.7. a második zárthelyi dolgozat a 12.8-12.14 tantárgyrészekből áll. A zárthelyi dolgozat témáit a kötelező irodalmak anyagából, illetve az előadásokon elhangzott ismeretanyagból kell összeállítani. A zárthelyi dolgozat értékelése ötfokozatú értékelés (a helyes válaszok aránya 0-60% elégtelen; 61-70% elégséges; 71-80% közepes; 81-90% jó; 91-100% jeles osztályzat). Eredménytelen zárthelyi dolgozat kétszer javítható a szorgalmi időszak végéig az oktatóval egyeztetett időpontokban. A dolgozatban teszt és esszé jellegű kérdések egyaránt szerepelhetnek.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés: évközi értékelés, ötfokozatú értékelés. Az évközi értékelést az elért eredmények kerekített matematikai átlaga képezi.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: az aláírás megszerzése és legalább elégséges évközi értékelés.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Gjmű/2. Gépjármű-igénybevételi szabályzat. A Magyar Honvédség kiadványa, 2015.
2. Ált/40. A Magyar Honvédség egységes iratkezelési szabályzata
3. Ált/23. A Magyar Honvédség szolgálati szabályzata.
4. A Magyar Honvédség főbb haditechnikai eszközei, 237/431 nyt. számú kiadvány MH ÖHP, 2011.

17.2. Ajánlott irodalom:

1. A tervszerű fenntartási rendszer és az amerikai forrásból származó páncélos- és gépjármű-technikai eszközök karbantartási rendszere, Honvédségi szemle 143: 4 pp. 85-92. 8 p. (2015)
2. A hadfelszerelések életciklusával kapcsolatos fogalmak elemzése a fontosabb magyar és angol nyelvű kifejezések megfeleltetése Hadmérnök 9: 3 pp. 267-273. 7 p. 2014. ISSN 1788-1929

Budapest, 2023.11.07.

Dr. Gávay György Viktor, PhD
adjunktus

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

1. **A tantárgy kódja:** HKHDTA23
2. **A tantárgy megnevezése (magyarul):** Ballisztikai alapismeretek
3. **A tantárgy megnevezése (angolul):** Introduction to ballistics
4. **Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1. 2 kredit
 - 4.2. a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
5. **A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika (BSc) alapképzési szak, haditechnika specializáció, fegyverzettechnikai modul
6. **Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE, Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar, Haditechnikai Tanszék
7. **A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Gyarmati József egyetemi docens, PhD
8. **A tanórák száma (előadás + szeminárium + gyakorlat)**
 - 8.1. össz óraszám/félév: 28
 - 8.1.1. Nappali munkarend: 28 (14 EA+ 0 SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. Levelező munkarend: -
 - 8.2. heti óraszám nappali munkarend: 2 (1 + 1)
 - 8.3. Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: vegyes tanulási program (blended learning)
9. **A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A ballisztika ágai. Belballisztika, átmeneti ballisztika, külbballisztika, célballisztika. Belballisztika fő feladata, egyenletei és megoldhatóságuk. A lőporok alaptulajdonságai, geometriai és a reális égéstörvényük. Lőporok kivitelének és mennyiségének hatása a bel ballisztikai folyamatokra. Légüres tér külbballisztikája, pályagörbe. A lövedék légellenállásból származó hatások koncentrált centruma és a pályán instabilitását okozó hatások és kiküszöbölésük. Lövedékstabilizálás elvei (forgás és nyílstabilizálás) és számítása. A lövedék célban kifejtett hatása, páncélatütés. A kumulatív hatás és tulajdonságai. Kísérleti ballisztika, a lövedék és a lövés paramétereinek mérése: nyomás, sebesség, stb., mérése (lövész és tüzérségi fegyvereknél), mérési jegyzőkönyvnél kapott adatok és kiértékelésük.

A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): The branches of ballistics. Internal Ballistics, Transitional Ballistics, Outdoor Ballistics, Goal Ballistics. Ballistics: main task, equations and their solution. The basic properties of gunpowder, their geometry and their real law of combustion. Effect of Export and Quantity of Gun Powder on Bel Ballistic Processes. Vacuum space outdoor statistics, trajectory. Concentrated center of projectile airborne effects and effects and elimination of trajectory instability. Principles of projectile stabilization (rotation and arrow stabilization) and calculation. The effect of the projectile on the target, armor piercing. The Cumulative Effect and Properties. Experimental Ballistics: Measurement of projectile and firing parameters: pressure, velocity, etc., measurement (for shooters and artillery weapons), measurement log data and evaluation.

10. Elérendő kompetenciák (magyarul)

Tudása:

- Megfelelő műszaki alapokkal rendelkezik, amelyek biztosítják az új ismeretek elsajátítását.
- Ismeri a fegyverzettechnikai eszközök ellátáshoz és fenntartásához szükséges anyagok körét.
- Ismeri a szakfeladatainak ellátásához szükséges munkavédelmi rendszabályokat.
- Megfelelő mélységű és spektrumú fegyverzettechnikai típusismerettel rendelkezik.

Képességei:

- Képes a szakterületén rendszeresített és használt berendezések és technikai eszközök használatának megszervezésére és hatékony alkalmazására.
- Képes a megtanultakat felhasználva a szakterületén felmerülő új műszaki információkat megérteni és megtanulni.

Attitűdje:

- Nyitott a fegyverzettechnikával kapcsolatos szakmai ismereteinek gyarapítása iránt, folyamatos önképzési igény jellemzi.
- Nyitott szakterülete új eredményei felé, törekszik azok megismerésére.

Autonómiája és felelőssége:

- Képes szakfeladatait önállóan végezni, saját munkáját hatékonyan megszervezni és végrehajtani.
- Együttműködés és felelősség jellemzi szakterületének szakembereivel szemben.
- Szakterületén belül képes rendszer-szemléletűen gondolkodni.

Elérendő kompetenciák (angolul):

Knowledge:

- Possesses adequate basic engineering knowledge which enables the acquirement of new knowledge.
- Knows the range of materials required for the maintenance of the weapon.
- Knows the work safety regulations required for fulfilling his/her professional tasks.
- Possesses knowledge of adequate depth and spectrum regarding weapon types.

Capabilities:

- Is capable of organizing and efficiently utilizing the usage of the equipment and technical appliances applied in his/her respective specialty field.
- Is capable of acquiring the understanding of new engineering information arising in his/her field of specialty using the already gained knowledge.

Attitude:

- He/she is open to widen his/her knowledge regarding weapons and has a constant need for self-education.
- He/she is open towards the new accomplishments of military technology and aims to gain knowledge of these.

Autonomy and responsibility

- Is capable of independently fulfilling his/her professional tasks as well as effectively organizing and executing his/her own work.

- He/she is cooperative and responsible towards the professionals of his/her field. Is capable of thinking in a system approach within his/her own field.

11. Előtanulmányi kötelezettségek: -

12. A tantárgy tananyagának leírása: (tematika):

- 12.1.** A ballisztika ágai fizikai és kémiai jellemzőinek összefüggései. (*Relationships between physical and chemical characteristics of the branches of ballistics.*)
- 12.2.** Belballisztika fő feladata. (*The main task of ballistics*)
- 12.3.** Az ideális gázokra vonatkozó valamint a Wan-der Waals és az Abel egyenletek. (*Ideal gases and Wan-der Waals and Abel equations*)
- 12.4.** A geometriai és a reális égéstörvény, progresszív, neutrális és degresszív lőporok. (*Geometric and Realistic Combustion Laws, Progressive, Neutral and Degressive Gun Powders.*)
- 12.5.** A belballisztika differenciálegyenlete és megoldási lehetőségei. A drozdov módszer. (*Differential equation and solutions for domestic ballistics. The drozdov method.*)
- 12.6.** Külballisztika, légkörjellelmezők. Légüres tér külballisztikája, pályagörbe, biztonsági parabola, maximális lőtávolság illetve maximális pályamagasság számítása szimultán tűzcsapás feltétele és kivitelezése. (*Outdoor logistics, atmospheric features, Airspace outdoor statistics, trajectory curve, safety parabola, calculation of maximum range and maximum trajectory condition and execution of simultaneous fire.*)
- 12.7.** A lövedék légellenállásból származó hatások koncentrált centruma és a pályán instabilitását okozó hatások és kiküszöbölésük. A lövedék stabilizálása a forgástabilizálásának elvei illetve egyenletei. (*Concentrated center of projectile airborne effects and effects and elimination of trajectory instability. Projectile stabilization is the principle or equation of rotation stabilization.*)
- 12.8.** Léggel telt térben való mozgásának stabilitása, minimális fordulatszám illetve a nyílstabilizálás – elve, felhasználási területe, korlátai. (*Stability of movement in airy space, minimum speed and arrow stabilization - principle, field of application, limits.*)
- 12.9.** A pörgettyű mechanikája. Euler szögek, nutáció, precesszió. (*Mechanics of the whirlwind. Euler angles, nutation, precession.*)
- 12.10.** Az áramlási terekben lévő testekre ható erők (pld. lövedékre). Magnus hatás, párnahatás, oldalgás. (*Forces acting on bodies in fluid spaces (eg projectile). Magnus effect, cushion effect, side effect.*)
- 12.11.** Hangsebesség feletti áramlás tulajdonságai. (*Properties of Flow Above Sound Speed.*)
- 12.12.** Átmeneti ballisztika tárgya. Lőporgázok kiáramlása nagynyomású terekből, laval fúvóka és a csőtorkolati szerelvények elmélete, áramlásos tömítések. (*Subject of temporary ballistics. outflow of gunpowder from high pressure spaces, laval nozzle and pipe fitting theory, flow seals.*)
- 12.13.** Célballisztika. Páncélatütés, repeszképződés, találati valószínűség. (*Target ballistic. Armor breakage, fracture, hit probability.*)
- 12.14.** Kísérleti ballisztika. Nyomás, sebesség mérése (lövész és tüzérségi fegyvereknél), mérési jegyzőkönyvnél kapott adatok és kiértékelésük. (*Experimental ballistics. Measurement of pressure, velocity (for shooters and artillery), measurement data obtained from measurement and their evaluation.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: évente /7. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:

A hallgatónak a tanórák legalább 70 %-án jelen kell lennie, 30 %-ot meghaladó hiányzás esetén a félév teljesítése nem írható alá. A hallgató köteles az előadás és a gyakorlat anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni. A hiányzás pótolható az oktató által kijelölt témakörben beadott, legalább elégségesre értékelt házidolgozattal.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A félév során a hallgató kettő zárthelyi dolgozatot ír. Zárthelyi dolgozatok a 12.1-12.15 tantárgyrészekből. A zárthelyi dolgozat témáit a kötelező irodalmak anyagából, illetve az előadásokon elhangzott ismeretanyagból kell összeállítani. A zárthelyi dolgozat értékelése ötfokozatú értékelés (a helyes válaszok aránya 0-60% elégtelen; 61-70% elégséges; 71-80% közepes; 81-90% jó; 91-100% jeles osztályzat). Eredménytelen zárthelyi dolgozat kétszer javítható. A dolgozatban teszt és esszé jellegű kérdések egyaránt szerepelnek.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés: évközi értékelés, ötfokozatú értékelés. Az évközi értékelést az elért eredmények kerekített matematikai átlaga képezi.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: az aláírás megszerzése és legalább elégséges évközi értékelés.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Löfe/104 7,62 mm PKM és PKMSZ géppuska anyagismereti és kezelési utasítása. HM. kiadvány.
2. Löfe/33 RPG-7 kézi páncélelhárító gránátvető és a PG-7V lőszer szolgálati és lőutasítása. HM. kiadvány.
3. Löfe/109 A 7,62 mm Dragunov távcsöves puska anyagismereti és lőutasítása. HM. kiadvány.
4. Dr. Farkas Tivadar: Lőfegyverek rendszertana I-II. (ZMNE jegyzet, Budapest, 2000) ISBN: 9630035596

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Löfe/7 9 mm-es PA-63 pisztoly javítási utasítása. HM. kiadvány
2. Löfe/108 A 7,62 mm PKM, PKMSZ, PKT és PKB Kalasnyikov géppuskák javítási utasítása. HM. kiadvány
3. Donald E. Carlucci, Sidney S. Jacobson, Ballistics: Theory and Design of Guns and Ammunition, CRC Press, 2018. ISBN 113805531X

Budapest, 2023. november 3.

**Dr. Gyarmati József alezredes,
PhD**

egyetemi docens, sk.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHDTA35
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Gépjármű villamos berendezések
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Electric power systems of vehicles
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 2 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, Haditechnikai specializáció
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar, Haditechnikai Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Végvári Zsolt tanársegéd
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz. óraszám/félév:
 - 8.1.1. nappali munkarend: 28 (14 EA + 0 SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: -
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 2 (1 + 1)
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: Az ismeretek feldolgozása vegyes tanulási program (blended learning) alapján történik.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Fedélzeti hálózat elemei, villamos vezetékek, kapcsolók, biztosítók, fogyasztók. Jellemző szerkezetek paraméterei és azok összefüggése. Akkumulátor-jellemzők és befolyásoló tényezők. Egyen- és váltakozó áramú generátorok működése, szerkezete, jellemzői, diagnosztikai vizsgálata. Feszültségszabályozók típusai, részegységei. Indítómotorok feladata, csoportosítása, különböző típusú indítómotorok diagnosztikai vizsgálata. Gyújtóberendezések feladata, felépítése, működése, diagnosztikai vizsgálata. Dízel indítás. Adatbusz hálózatok. Motorok elektronikus vezérlésének alapjai. Integrált motorvezérlési rendszerek. Benzin befecskendező rendszerek. Korszerű dízel tüzelőanyag ellátó rendszerek, EDC rendszerek felépítése. Rádió zavarelhárítás elve, módja, eszközei.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): The main units of the vehicle electrical network. On-board network elements, power lines, switches, fuses, devices. Parameters of typical electrical structures and their relation. Battery characteristics and influencing factors. Operation, structure, characteristics, diagnostic examination of direct and alternating current generators. Types and components of voltage regulators. The task and grouping of starter motors, diagnostic examination of different types of starter motors. The task, construction, operation, diagnostic examination of ignition devices. Diesel start. Bus networks. Basics of electronic control of engines. Integrated engine control systems. Gasoline injection systems. Design of advanced diesel fuel supply systems, EDC systems. Principle, method and means of radio interference suppression.

10. Elérendő kompetenciák (magyarul):

Tudása:

- Ismeri a páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök felépítését, berendezéseit, azok működését és üzemeltetési rendjét.
- Ismeri a páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök fődarabjainak és részegységeinek karbantartását, ellenőrzését, az egyes szerelési egységek hibáinak behatárolási és javítási módjait.
- Megfelelő műszaki alapokkal rendelkezik, amelyek biztosítják az új ismeretek elsajátítását.

Képességei:

- Képes a megtanultakat felhasználva a szakterületén felmerülő új műszaki információkat megérteni és megtanulni.

Attitűdje:

- A minőségi szakmai munkavégzés iránt elkötelezett, azt a pontosságra való törekvés jellemzi.
- Nyitott a páncélos- és gépjárműtechnikával kapcsolatos szakmai ismereteinek gyarapítása iránt, folyamatos önképzési igény jellemzi.
- Törekszik munkája során a vonatkozó szabályok betartására és betartatására.

Autonómiája és felelőssége:

- Képes szakfeladatait önállóan végezni, saját munkáját hatékonyan megszervezni és végrehajtani.
- A páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök technikai kiszolgálása és javítása során képes elemzések végrehajtása után a legmegfelelőbb döntéseket meghozni, amely döntésekért a szakmai felelősséget vállalja.
- Szakterületén belül képes rendszer-szemléletűen gondolkodni.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the structure and equipment as well as the functioning and operation of armoured vehicles.
- Knows how to maintain and control the main parts and units of armoured vehicles, as well as the ways to identify and repair the defects of certain parts.
- Possesses adequate basic engineering knowledge which enables the acquirement of new knowledge.

Capabilities:

- Is capable of acquiring the understanding of new engineering information arising in his/her field of specialty using the already gained knowledge.

Attitude:

- He/She is committed to accuracy and high quality at work.
- He/she is open to widen his/her knowledge regarding armoured vehicles and has a constant need for self-education.
- He/she aims to adhere to the respective rules and make others follow them as well.

Autonomy and responsibility:

- Is capable of independently fulfilling his/her professional tasks as well as effectively organizing and executing his/her own work.
- After doing proper analysis, he/she is capable of making the best decisions and taking professional responsibility during the technical maintenance and repairing of the armoured vehicles.
- Is capable of thinking in a system approach within his/her own field.

11. Előtanulmányi követelmények: -

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. A gépjármű villamos hálózatának főbb egységei. *(The main units of the vehicle electrical network.)*

12.2. Fedélzeti hálózat elemei, villamos vezetékek, kapcsolók, biztosítók, fogyasztók. *(On-board network elements, power lines, switches, fuses, devices)*

12.3. Akkumulátor-jellemzők és befolyásoló tényezők. *(Battery characteristics and influencing factors.)*

12.4. Egyen- és váltakozó áramú generátorok működése, szerkezete, jellemzői, diagnosztikai vizsgálata. *(Operation, structure, characteristics, diagnostic examination of direct and alternating current generators.)*

12.5. Feszültségszabályozók típusai, részegységei. *(Types and components of voltage regulators)*

12.6. Indítómotorok feladata, csoportosítása, különböző típusú indítómotorok diagnosztikai vizsgálata. *(The task and grouping of starter motors, diagnostic examination of different types of starter motors.)*

12.7. Gyújtóberendezések feladata, felépítése, működése, diagnosztikai vizsgálata. *(The task, construction, operation, diagnostic examination of ignition devices.)*

12.8. Dízel indítás. *(Diesel start.)*

12.9. Adatbusz hálózatok. *(Bus networks.)*

12.10. Motorok elektronikus vezérlésének alapjai. Integrált motorvezérlési rendszerek. *(Basics of electronic control of engines. Integrated engine control systems.)*

12.11. Benzin befecskendező rendszerek. *(Gasoline injection systems.)*

12.12. Korszerű dízel tüzelőanyag ellátó rendszerek, EDC rendszerek felépítése. *(Design of advanced diesel fuel supply systems, EDC systems.)*

12.13. Rádió zavarelhárítás elve, módja, eszközei. *(Principle, method and means of radio interference suppression.)*

12.14. Hibrid és elektromos meghajtás *(Hybrid and electrical drive systems.)*

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 7. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:

A hallgatóknak a tanórák legalább 75%-án jelen kell lennie. 25%-ot meghaladó hiányzás esetén a hallgatónak egyedileg megbeszélte többletfeladatot kell megoldania az aláírás megszerzéséhez. Hiányzás esetén a hiányzást igazoló dokumentumot a hallgató köteles az oktató e-mail címére megküldeni. A hallgató köteles továbbá az előadás anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

A hallgatónak a félév folyamán az alábbi feladatokat szükséges teljesítenie:

Egy darab minimum 3000 karakteres évközi beadandó a 12.1-14. pontban megadott tematikához kapcsolódóan egy szabadon választott haditechnikai optikai eszköz bemutatása.

Egy darab zárthelyi dolgozat megírása. A dolgozatban teszt és esszé jellegű kérdések egyaránt szerepelhetnek.

Az értékelés a következő módon történik: 60 %-tól elégséges, 70 %-tól közepes, 80-tól % jó, 90 %-tól jeles.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:

A tanórákon való legalább 75 %-os részvétel.

16.2. Az értékelés: Az évközi értékelés megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és a 15. pontban részletezett feladatok teljesítése.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: Aláírás megszerzése és legalább elégséges évközi jegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Hevesi György: *Autóvillamosság*, Műszaki Könyvkiadó Kft., Budapest, 2008., ISBN: 963-1660-46-3
2. Ferenczi Ödön: *Autós elektronikai receptek*, SYCA Szakkönyvszolgálat kiadása, Budapest, 1998., ISBN: 963-0360-84-5.
3. Dr. Frank Tibor, Dr. Hodvogner László, Dr. Kelecsányi István: *Autóelektronikai ismeretek*. Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 2004., ISBN 963-1600-88-2.

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Rendszeresített katonai gép- és harcjárműtípusok anyagismereti és javítási utasításai. HM kiadványok.
2. Randall, Martin: *Autóvillamosság*. Maróti Könyvkiadó, Budapest, 2010., ISBN 963-9005-99-1
3. Pletser József: *Gépjármű-villamosság*. Műszaki kiadó, Budapest, 2001., ISBN: 963-1660-46-3

Budapest, 2023. november 3.

Végvári Zsolt
sk.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

1. **A tantárgy kódja:** HKHDTA36
2. **A tantárgy megnevezése (magyarul):** Optika
3. **A tantárgy megnevezése (angolul):** Optics
4. **Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1. 2 kredit
 - 4.2. a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
5. **A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika (BsC) alapképzési szak, haditechnika specializáció, fegyverzettechnikai modul
6. **Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** HHK, Haditechnikai Tanszék
7. **A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Végvári Zsolt, tanársegéd
8. **A tanórák száma (előadás + szeminárium + gyakorlat)**
 - 8.1. össz óraszám/félév: 28
 - 8.1.1. Nappali munkarend: 28 (14 EA+ 0 SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. Levelező munkarend: -
 - 8.2. heti óraszám nappali munkarend: 2
 - 8.3. Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: vegyes tanulási program (blended learning)
9. **A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Az optika fogalma és területei. A fény fogalma és tulajdonságai. A geometriai optika alaptörvényei. Az optikai rendszerek építőelemei és tulajdonságaik. A rendszeresített figyelő,- irányzó- és szögmérő vizuális műszerek jellemzői, optikai és szerkezeti felépítése, működése és kezelése. Az infravörös sugárzás jellemzői, infravörös sugárforrások, a vizuális elektronoptikai műszerek elvi felépítése. Az elektronoptikai képátalakítás és képerősítés elvi megoldásai, az egyfokozatú képátalakító, a többfokozatú képerősítő, az elektronoptikai képátalakítás perspektívái. A rendszeresített éjjellátó műszerek jellemzői, elvi felépítése, működése és kezelése. A lézersugárzás fogalma, létrehozása, a lézer katonai alkalmazása. A rendszeresített lézer eszközök jellemzői, elvi és szerkezeti felépítése, működése és kezelése.

A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Concept and areas of optics. Concept and properties of light. Basic Laws of Geometric Optics. Building blocks and properties of optical systems. Characteristics, optical, structural design, operation and handling of systematic monitoring, steer and angle visual instruments. Characteristics of infrared radiation,

infrared radiation sources, conceptual design of visual electro-optical instruments. Theoretical solutions of electro-optical image conversion and amplification, perspectives of single-stage image converter, multi-stage image amplifier, electro-optical image conversion. Characteristics, design, operation and handling of standard night-vision instruments. The concept of laser radiation, its creation, military application of laser. Characteristics, conceptual and structural design, operation and handling of standardized laser devices.

10. Elérendő kompetenciák (magyarul)

Tudása:

- Megfelelő műszaki alapokkal rendelkezik, amelyek biztosítják az új ismeretek elsajátítását.
- Ismeri a fegyverzettechnikai eszközök ellátáshoz és fenntartásához szükséges anyagok körét.
- Ismeri a szakfeladatainak ellátásához szükséges munkavédelmi rendszabályokat.
- Megfelelő mélységű és spektrumú fegyverzettechnikai típusismerettel rendelkezik.

Képességei:

- Képes a szakterületén rendszeresített és használt berendezések és technikai eszközök használatának megszervezésére és hatékony alkalmazására.
- Képes a megtanultakat felhasználva a szakterületén felmerülő új műszaki információkat megérteni és megtanulni.

Attitűdje:

- Nyitott a fegyverzettechnikával kapcsolatos szakmai ismereteinek gyarapítása iránt, folyamatos önképzési igény jellemzi.
- Nyitott szakterülete új eredményei felé, törekszik azok megismerésére.

Autonómiája és felelőssége:

- Képes szakfeladatait önállóan végezni, saját munkáját hatékonyan megszervezni és végrehajtani.
- Szakterületén belül képes rendszer-szemléletűen gondolkodni.

Elérendő kompetenciák (angolul):

Knowledge:

- Possesses adequate basic engineering knowledge which enables the acquirement of new knowledge.
- Knows the range of materials required for the maintenance of the weapon.
- Knows the work safety regulations required for fulfilling his/her professional tasks
- Possesses knowledge of adequate depth and spectrum regarding weapon types.

Capabilities:

- Is capable of organizing and efficiently utilizing the usage of the equipment and technical appliances applied in his/her respective specialty field.
- Is capable of acquiring the understanding of new engineering information arising in his/her field of specialty using the already gained knowledge.

Attitude:

- He/she is open to widen his/her knowledge regarding weapons and has a constant need for self-education.
- He/she is open towards the new accomplishments of military technology and aims to gain knowledge of these.

Autonomy and responsibility:

- Is capable of independently fulfilling his/her professional tasks as well as effectively organizing and executing his/her own work.
- Is capable of thinking in a system approach within his/her own field.

11. Előtanulmányi kötelezettségek: -**12. A tantárgy tananyagának leírása: (tematika):**

12.1. Az Optika fogalma és tudományágai. A fény fogalma és tulajdonságai. A geometriai optika alaptörvényei (fénytörés, fényvisszaverődés). (*Concept and disciplines of Optics. Concept and properties of light. Basic Laws of Geometric Optics (Refraction, Reflection).*)

12.2. Az optikai építőelemek fogalma. A síkpárhuzamos lemez, tükrök, prizmák, fogalma, tulajdonságaik, képalkotásuk. Síkpárhuzamos lemezek, tükrök, prizmák foglалása. (*Concept of optical building blocks. Plane parallel mirrors, mirrors, prisms, concept, properties, imaging. Planning of parallel plates, mirrors, prisms.*)

12.3. Az optikai lencsék feladata, képalkotásuk szabályai. Optikai lencsék foglалása. (*The task of optical lenses, the rules of their imaging. Reservation of optical lenses.*)

12.4. Távcsovek optikai felépítése, típusai, működése, főbb jellemzői. Rendszeresített nappali figyelőtávcsovek rendeltetése, optikai és szerkezeti felépítése, működése, főbb jellemzői, kezelése. (*Optical structure, types, operation and main characteristics of binoculars. Purpose, optical, structural design, operation, main features and handling of standardized daytime observation binoculars.*)

12.5. Rendszeresített lövészfegyver- löveg- és aknavető irányzékok optikai vázlat, szerkezeti kialakítása, főbb jellemzőik működésük és alkalmazásuk. (*Optical outline, structural design, main features of standardized firearms, rifles and projectiles, their operation and application.*)

12.6. Az elektronoptika fogalma, az elektronoptikai műszerek csoportosítása. Az elektronoptikai műszerek felépítése, működése tömbvázlat alapján. (*The concept of electron optics, the grouping of electron optical instruments. Structure and operation of electron optical instruments based on a block diagram.*)

12.7. Az elektronoptikai képátalakítás elvi megoldásai, az egyfokozatú képátalakító, a többfokozatú képerősítő, az elektronoptikai képátalakítás perspektívái. Elektronoptikai képátalakítók foglалása. (*Theoretical solutions of electron-optical image conversion, single-stage image converter, multistage image amplifier, perspectives of electro-optical image conversion. Reservation of electro-optical image converters.*)

12.8. Rendszeresített éjjellátó műszerek elvi felépítése, szerkezet kialakítása, működése, alkalmazása. (*Theoretical structure, structure, operation, application of standardized night vision instruments.*)

12.9. Az infrasugárzás fogalma, az inframűszerek csoportosítása. Az inframűszerek elvi felépítése és működése és alkalmazása. (*The concept of infrared radiation, grouping of infrared instruments, Theoretical structure, operation and application of infrared instruments.*)

12.10. A lézer sugárzás fogalma, jellemzői. A lézer sugárforrás elvi felépítése, működése. (*The concept and characteristics of laser radiation. The theoretical structure and operation of a laser radiation source.*)

12.11. A lézer katonai alkalmazási területei. (*The military applications of the laser.*)

12.12. A lézer távmérők működési elve, elvi felépítése és szerkezeti kialakítása. (*Operation, conceptual design and construction of laser rangefinders.*)

12.13. Rendszeresített lézertávmérők elvi felépítése, szerkezeti kialakítása, működése, jellemzői, kezelése. (*Theoretical structure, structural design, operation, characteristics and handling of standardized laser rangefinders.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: évente /7. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:

A hallgatóknak a tanórák legalább 75%-án jelen kell lennie. 25%-ot meghaladó hiányzás esetén a hallgatónak egyedileg megbeszélte többletfeladatot kell megoldania az aláírás megszerzéséhez. Hiányzás esetén a hiányzást igazoló dokumentumot a hallgató köteles az oktató e-mail címére megküldeni. A hallgató köteles továbbá az előadás anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

A hallgatónak a félév folyamán az alábbi feladatokat szükséges teljesítenie:

Egy darab minimum 3000 karakteres évközi beadandó a 12.1-13. pontban megadott tematikához kapcsolódóan egy szabadon választott haditechnikai optikai eszköz bemutatása.

Egy darab zárthelyi dolgozat megírása. A dolgozatban teszt és esszé jellegű kérdések egyaránt szerepelhetnek.

Az értékelés a következő módon történik: 60 %-tól elégséges, 70 %-tól közepes, 80-tól % jó, 90 %-tól jeles.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:

A tanórákon való legalább 75 %-os részvétel.

16.2. Az értékelés: Az évközi értékelés megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és a 15. pontban részletezett feladatok teljesítése.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: Aláírás megszerzése és legalább elégséges évközi jegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Kálmán Gyula mk. ezds.: *Optikai és elektronoptikai műszerek elmélete és gyakorlata* (BJKMF főiskolai jegyzet, Budapest, 1998.)
2. Az oktatott műszerek műszaki leírása és kezelési utasítása
3. Dr. Farkas Tivadar: *Lőfegyverek rendszertana I-II.* (ZMNE jegyzet, Budapest, 2000) ISBN: 963-0035-59-6

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Dr. Ábrahám György, Gedeon András, Gedeon Béla: *Optika.* Panem, Budapest, 1998., ISBN: 963-5451-44-X
2. Ábrahám György, Wenzelné Gerőfy Klára, Antal, Ákos, Kovács, Gábor: *Műszaki Optika,* Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, 2008.
3. Szabó Árpád: *Optika és atomfizika,* Tankönyvkiadó, 1987.

Budapest, 2023. november 3.

Végvári Zsolt
sk.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHDTA37
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Gépjármű diagnosztika L
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Diagnostics of vehicles_L
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 2 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, Haditechnikai specializáció
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar, Haditechnikai Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Gávay György Viktor adjunktus
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév:
 - 8.1.1. nappali munkarend: 28 (14 EA + 0 SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: -
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 2 (1 + 1)
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: Az ismeretek feldolgozása vegyes tanulási program (blended learning) alapján történik.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A műszaki diagnosztika szerepe, jelentősége. Belsőégésű motorok általános mutatóinak ellenőrzése. Motorok megbontás nélküli vizsgálatának módszerei és eszközei. Kompresszió mérés, nyomásvesztés vizsgálat, hengerteljesítmény különbség mérése, szívócső depresszió mérés, kartergáznyomás mérése. Benzin és dízelmotorok tüzelőanyag ellátórendszereinek ellenőrzési módszerei. Gyújtóberendezés ellenőrzése. Dízelmotorok kipufogógáz vizsgálata, füstölésmérés. Motorok vizsgálata fékpadon, motorvesztések meghatározása. Tüzelőanyag-fogyasztásmérés. Motor jelleggörbék felvétele. Gépjármű futóművek számítógépes, diagnosztikai vizsgálata és besabályozása. Kerékiegyensúlyozás (statikus és dinamikus kiegyensúlyozatlanság). Járművizsgálatok. Belső és külső hajtómű vesztések meghatározása. Gépjármű kormány szerkezetek vizsgálata, besabályozása. Hidraulikus fékberendezések ellenőrzésének és besabályozásának módszerei. Blokkolásgátló berendezés vizsgálata. Görgős fékpad mérések.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): The role and significance of technical diagnostics. Checking the general indicators of internal combustion engines. Methods and tools for engine diagnostics without disassembly. Compression measurement, pressure loss test, cylinder power difference measurement, intake manifold depression measurement, crankcase pressure measurement. Methods for diagnosing the fuel supply system for petrol and diesel engines. Diagnostics of ignition devices. Exhaust emissions testing of diesel engines, smoke opacity measuring. Testing engines on a dynamometer, determining engine losses. Fuel consumption measurement. Determine of motor characteristic curves.

Adjustment of wheel and axle geometry with computer supported alignment machine. Wheel balancing (static and dynamic imbalance). Vehicle Diagnostics. Defining internal and external gear losses. Testing and adjustment of vehicle steering gears. Methods of controlling and adjusting hydraulic braking devices. Testing of anti-blocking equipment. Measurements with dynamometer.

10. Elérendő kompetenciák (magyarul):

Tudása:

- Ismeri a páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök felépítését, berendezéseit, azok működését és üzemeltetési rendjét.
- Ismeri a páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök szerkezeti részeinek igénybevételét. Ismeri a legújabb gépjárműtechnikai megoldásokat.
- Ismeri a páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök fődarabjainak és részegységeinek karbantartását, ellenőrzését, az egyes szerelési egységek hibáinak behatárolási és javítási módjait.
- Megfelelő műszaki alapokkal rendelkezik, amelyek biztosítják az új ismeretek elsajátítását.

Képességei:

- Képes a megtanultakat felhasználva a szakterületén felmerülő új műszaki információkat megérteni és megtanulni.

Attitűdje:

- A minőségi szakmai munkavégzés iránt elkötelezett, azt a pontosságra való törekvés jellemzi.
- Tevékenységét a hatékonyság központú szemlélet jellemzi.
- Nyitott a páncélos- és gépjárműtechnikával kapcsolatos szakmai ismereteinek gyarapítása iránt, folyamatos önképzési igény jellemzi.
- Törekszik munkája során a vonatkozó szabályok betartására és betartatására.

Autonómiája és felelőssége:

- Képes szakfeladatait önállóan végezni, saját munkáját hatékonyan megszervezni és végrehajtani.
- Képes alárendeltjeinek feladatait megszervezni és meghatározni, valamint elvégzett munkájukat szakmai szempontok alapján ellenőrizni.
- A páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök technikai kiszolgálása és javítása során képes elemzések végrehajtása után a legmegfelelőbb döntéseket meghozni, amely döntésekért a szakmai felelősséget vállalja.
- Együttműködés és felelősség jellemzi szakterületének szakembereivel szemben.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the structure and equipment as well as the functioning and operation of armored vehicles.
- Knows the usage circumstances of the structural parts of armored vehicles.
- Knows the latest solutions regarding armored vehicles.
- Knows how to maintain and control the main parts and units of armored vehicles, as well as the ways to identify and repair the defects of certain parts.
- Possesses adequate basic engineering knowledge which enables the acquirement of new knowledge.

Capabilities:

- Is capable of acquiring the understanding of new engineering information arising in his/her field of specialty using the already gained knowledge.

Attitude:

- He/She is committed to accuracy and high quality at work.

- His/Her activities are characterized by an efficiency-oriented approach.
- He/she is open to widen his/her knowledge regarding armored vehicles and has a constant need for self-education.
- He/she aims to adhere to the respective rules and make others follow them as well.

Autonomy and responsibility:

- Is capable of independently fulfilling his/her professional tasks as well as effectively organizing and executing his/her own work.
- Is capable of organizing and determining the tasks of his/her subordinates as well as controlling their work based on professional aspects.
- After doing proper analysis, he/she is capable of making the best decisions and taking professional responsibility during the technical maintenance and repairing of the armored vehicles.
- He/she is cooperative and responsible towards the professionals of his/her field.

11. Előtanulmányi követelmények: -

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. A műszaki diagnosztika szerepe, jelentősége. ON-BOARD, Off-BOARD diagnosztika. (*Role of the diagnostics ON-BOARD, Off-BOARD diagnostics.*)

12.2. Belsőégésű motorok általános mutatóinak ellenőrzése. (*Checking the general indicators of internal combustion engines.*)

12.3. Motorok megbontás nélküli vizsgálatának módszerei és eszközei. (*Methods and tools for engine diagnostics without disassembly.*)

12.4. Benzin és dízelmotorok tüzelőanyag ellátórendszereinek ellenőrzési módszerei. (*Methods and tools for diagnosing the fuel supply system for petrol and diesel engines.*)

12.5. Gyújtóberendezés ellenőrzése. (*Diagnostics of ignition devices.*)

12.6. Füstölésmérés. (*Smoke opacity measuring.*)

12.7. Motorok vizsgálata fékpadon, motorveszteségek meghatározása. (*Testing engines on a dynamometer, determining engine losses.*)

12.8. Tüzelőanyag-fogyasztásmérés. (*Fuel consumption measurement.*)

12.9. Motor jelleggörbék felvétele. (*Determine of motor characteristic curves.*)

12.10. Gépjármű futóművek számítógépes, diagnosztikai vizsgálata és besabályozása. (*Adjustment of wheel and axle geometry with computer supported alignment machine.*)

12.11. Járművizsgálatok. Belső és külső hajtómű veszteségek meghatározása. (*Vehicle Diagnostics. Defining internal and external gear losses.*)

12.12. Gépjármű kormány szerkezetek vizsgálata, besabályozása. (*Testing and adjustment of vehicle steering gears.*)

12.13. Hidraulikus fékberendezések ellenőrzésének és besabályozásának módszerei, eszközei. (*Methods and devices of controlling and adjusting hydraulic braking devices.*)

12.14. Görgős fékpad mérések módjai és végrehajtása. (*Measurements with dynamometer.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 8. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások

mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A tanórákat csak a kurzusra eredményesen jelentkezett hallgatók látogathatják. Az aláírás megszerzésének szempontjából az elfogadható hiányzás mértéke nem haladhatja meg a tanórák 30%-át, ellenkező esetben az aláírást meg kell tagadni. A hiányzás pótolható az oktató által kijelölt témakörben beadott, legalább elégségesre értékelt házidolgozattal. Az aláírás pótlása a TVSZ-ben megfogalmazott módon lehetséges.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: Az ismeretek ellenőrzése két zárthelyi dolgozat megírása alapján történik. A zárthelyi dolgozatok témái a 12.1.–12.7. és a 12.8.–12.14. tantárgyrészekből a kötelező irodalmak anyagából, illetve az előadásokon elhangzott ismeretanyagból kell összeállítani. Az érdemjegyek pontszámait a kiadott feladatlap tartalmazza. A dolgozatban teszt és esszé jellegű kérdések egyaránt szerepelhetnek. A zárthelyi dolgozat értékelése ötfokozatú értékelés. A zárthelyi írásbeli dolgozat értékelése az elért maximális pontszám 60%-ig elégtelen; 61–70%-a között elégséges; 71–80%-a között közepes; 81–90%-a között jó; e felett jeles. Eredménytelen zárthelyi dolgozat kétszer javítható. A félévközi jegyet az elért eredmények kerekített matematikai átlaga képezi. A bármely zárthelyi dolgozathoz vagy beadandó feladathoz kapott elégtelen (1) osztályzat aláírás megtagadást jelent. A 14. pontban említett beadandó dolgozat a hiányzást ellentételező feladat, a zárthelyi dolgozatokat nem helyettesíti.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1.: Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2.: Az értékelés: Évközi értékelés, ötfokozatú értékelés. Az évközi értékelést az elért eredmények kerekített matematikai átlaga képezi.

16.3.: A kreditek megszerzésének feltételei: Az aláírás, valamint a félévközi jegy megszerzése.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Gépjármű diagnosztika, Képzőművészeti Kiadó Kft., Budapest, 2006. ISBN: 9633369606
2. Dr. Döme Béla, Dr. Lakatos István: Jármű-diagnosztikai mérések, Skandi Wald Kiadó, Budapest, 2010. ISBN: 9637344012
3. Tölgyesi Zoltán: Fedélzeti diagnosztika, Maróti Könyvkiadó, Budapest, 2005. ISBN: 9639005703
4. Charles White, Martynn Randall: Hibakódok, Maróti Könyvkiadó, Budapest, 2005. ISBN: 9639005681
5. Horst Grater: Gépkocsi diagnosztika, SIMÜFO Kiadó, Budapest, 2002.

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Balázs Csaba: Gépjárművek üzemeltetése és vizsgálata, BJKMF főiskolai jegyzet, Budapest, 1994.
2. BOSCH sárga füzetek sorozat: Szenzorok a gépjárművekben, Maróti Könyvkiadó, Budapest, 2008. ISBN: 963900583
3. Kelecsényi István: Gépjármű vizsgálat, -javítás, Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1993. ISBN: 9631094375

Budapest, 2023.11.06.

Dr. Gávay György Viktor adjunktus
tantárgyfelelős

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHDTA38
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Lőszer anyagismeret L
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Ammunition material knowledge
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 2 kredit
 - 4.2.a** tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika (BSc) alapképzési szak, haditechnika specializáció, fegyverzettechnikai modul
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE, Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar, Haditechnikai Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Sebők István, egyetemi tanársegéd
- 8. A tanórák száma (előadás + szeminárium + gyakorlat)**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 28
 - 8.1.1. Nappali munkarend: 28 (14 EA+ 0 SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. Levelező munkarend: -
 - 8.2.** heti óraszám nappali munkarend: 2 (1 + 1)
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: vegyes tanulási program (blended learning)
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Lőszeres általános felépítése. Kézigránátok, jelzőtöltények. Tüzérségi lőszeres, repesztöltetek, üreges töltetek. Egy- és többfokozatú üreges töltetű lövedékek, lőszeres. Űrméretes és űrméret alatti lövedékek, nyíllövedékek. Szárazföldi haderőnél rendszeresített tüzérségi eszközök lőszeresinek felépítése. Tüzérségi gyújtók és működésük.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): General construction of ammunition. Grenades, signaling cartridges. Artillery ammunition, crack charges, hollow charges. Single- and multi-level hollow-filled projectiles, ammunition. Space and sub-projectile projectiles, arrow projectiles. Structure artillery ammunition for ground forces. Artillery lighters and their operation.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul)**

Tudása:

 - Megfelelő műszaki alapokkal rendelkezik, amelyek biztosítják az új ismeretek elsajátítását.
 - Ismeri a fegyverzettechnikai eszközök ellátáshoz és fenntartásához szükséges anyagok körét.
 - Ismeri a szakfeladatainak ellátásához szükséges munkavédelmi rendszabályokat.
 - Megfelelő mélységű és spektrumú fegyverzettechnikai típusismerettel rendelkezik.

Képességei:

- Képes a szakterületén rendszeresített és használt berendezések és technikai eszközök használatának megszervezésére és hatékony alkalmazására.
- Képes a megtanultakat felhasználva a szakterületén felmerülő új műszaki információkat megérteni és megtanulni.

Attitűdje:

- Nyitott a fegyverzettechnikával kapcsolatos szakmai ismereteinek gyarapítása iránt, folyamatos önképzési igény jellemzi.
- Nyitott szakterülete új eredményei felé, törekszik azok megismerésére.

Autonómiája és felelőssége:

- Képes szakfeladatait önállóan végezni, saját munkáját hatékonyan megszervezni és végrehajtani.
- Együttműködés és felelősség jellemzi szakterületének szakembereivel szemben.
- Szakterületén belül képes rendszer-szemléletűen gondolkodni.

Elérendő kompetenciák (angolul):

Knowledge:

- Possesses adequate basic engineering knowledge which enables the acquirement of new knowledge.
- Knows the range of materials required for the maintenance of the weapon.
- Knows the work safety regulations required for fulfilling his/her professional tasks.
- Possesses knowledge of adequate depth and spectrum regarding weapon types.

Capabilities:

- Is capable of organizing and efficiently utilizing the usage of the equipment and technical appliances applied in his/her respective specialty field.
- Is capable of acquiring the understanding of new engineering information arising in his/her field of specialty using the already gained knowledge.

Attitude:

- He/she is open to widen his/her knowledge regarding weapons and has a constant need for self-education.
- He/she is open towards the new accomplishments of military technology and aims to gain knowledge of these.

Autonomy and responsibility

- Is capable of independently fulfilling his/her professional tasks as well as effectively organizing and executing his/her own work.
- He/she is cooperative and responsible towards the professionals of his/her field. Is capable of thinking in a system approach within his/her own field.

11. Előtanulmányi kötelezettségek: -

12. A tantárgy tananyagának leírása: (tematika):

12.1. Lőporok fajtái (*Types of gunpowder*)

12.2. Lőporok tulajdonságai (*Properties of gunpowder*)

12.3. Lőporgyártás folyamata (*The process of gunpowder production*)

12.4. Lőszerek általános felépítése (*General construction of ammunition*)

12.5. Kézigránátok (*Hand grenades*)

12.6. Jelzőtöltények (*Signal rockets*)

12.7. Tüzérségi lőszerek (*Artillery ammunition*)

12.8. Repesztöltetek (*High Explosive ammunition*)

12.9. Üreges töltetek (*Hollow charges*)

12.10. Egy- és többfokozatú üreges töltetű lövedékek, lőszerek (*Single- and multi-level hollow-filled projectiles, ammunition*)

- 12.11. Űrméretes és űrméret alatti lövedékek (*Projectiles and sub-projectile ammunition*)
- 12.12. Nyíllövedékek (*Arrow ammunition*)
- 12.13. Szárazföldi haderőnél rendszeresített tüzérségi eszközök lőszerének felépítése (*Structure artillery ammunition for ground forces*)
- 12.14. Tüzérségi gyújtók felépítése, működése (*Structure and operation of artillery lighters*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: évente /8. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:

A hallgatónak a tanórák legalább 70 %-án jelen kell lennie, 30 %-ot meghaladó hiányzás esetén a félév teljesítése nem írható alá. A hallgató köteles az előadás és a gyakorlat anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni. A hiányzás pótolható az oktató által kijelölt témakörben beadott, legalább elégségesre értékelt házidolgozattal.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A félév során a hallgató kettő zárthelyi dolgozatot ír. Zárthelyi dolgozatok a 12.1-12.14 tantárgyrészekből. A zárthelyi dolgozat témáit a kötelező irodalmak anyagából, illetve az előadásokon elhangzott ismeretanyagból kell összeállítani. A zárthelyi dolgozat értékelése ötfokozatú értékelés (a helyes válaszok aránya 0-60% elégtelen; 61-70% elégséges; 71-80% közepes; 81-90% jó; 91-100% jeles osztályzat). Eredménytelen zárthelyi dolgozat kétszer javítható. A dolgozatban teszt és esszé jellegű kérdések egyaránt szerepelnek.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés: évközi értékelés, ötfokozatú értékelés. Az évközi értékelést az elért eredmények kerekített matematikai átlaga képezi.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: az aláírás megszerzése és legalább elégséges évközi értékelés.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Tüfe/283 A 152 mm-es D-20 ágyútarack anyagismereti és kezelési utasítása. HM kiadvány.
2. Tüfe/136 Lőszer anyagismeret. HM kiadvány.
3. Tüfe/139 Lőszer anyagismeret II. HM kiadvány.
4. Dr. Farkas Tivadar: Lőfegyverek rendszertana I-II. (ZMNE jegyzet, Budapest, 2000) ISBN: 9630035596

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Tüfe/3 A fegyverzeti szolgálat szakutasítása (Állandó harckészültség időszakára);
2. Tüfe/129 Utasítás a fegyverzeti anyagok értékcsoportha sorolására;
3. Tüfe/150 Szakutasítás a lőszerraktárak és bázisok részére;
4. Tüfe/309 Utasítás a fegyverzeti anyagok megóvására (tárolás, megőrzés);
5. Tüfe/322 Biztonsági rendszabályok a lőszerrel végzett munkáknál;

Budapest, 2023. november 3.

Sebők István
egyetemi tanársegéd, sk.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHDTA40
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Korszerű harc- és gépjárművek a modern kor háborúiban
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Fighting vehicles and vehicles in the modern warfare
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 2 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar, Haditechnikai Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Gávay György Viktor, adjunktus, PhD.
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév:
 - 8.1.1. nappali munkarend: 28 (14 EA + 0 SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: -
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 2 (1 + 1)
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: Az ismeretek feldolgozása vegyes tanulási program (blended learning) alapján történik.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** M1 Abrams harckocsi. Leopard-2 harckocsi típusok. M109 önjáró löveg. Pzh 2000 önjáró löveg. Stryker harcjárművek. Patria harcjárművek. Boxer harcjárművek. KOMONDOR páncélozott jármű. Polaris quad felépítése, feladata. MRAP harcjárművek. Rába katonai tehergépkocsik napjainkban és a Rába cég. Katonai motorkerékpárok.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): M1 Abrams MBT. Types of Leopard-2 MBTs. M109 self-propelled gun. Pzh 2000 self-propelled gun. Stryker armored fighting vehicles. Patria armored fighting vehicles. Boxer armored fighting vehicles. KOMONDOR armored vehicles. Structure end tasks of Polaris quad. MRAP armored vehicles. Rába militray trucks and the Rába company. Military motorcycles.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**
Tudása:
 - Ismeri a páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök felépítését, berendezéseit, azok működését és üzemeltetési rendjét.
 - Ismeri a páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök szerkezeti részeinek igénybevételét.
 - Ismeri a legújabb gépjárműtechnikai megoldásokat.
 - Megfelelő műszaki alapokkal rendelkezik, amelyek biztosítják az új ismeretek elsajátítását.

Képességei:

- Képes a megtanultakat felhasználva a szakterületén felmerülő új műszaki információkat megérteni és megtanulni.

Attitűdje:

- Nyitott a páncélos- és gépjárműtechnikával kapcsolatos szakmai ismereteinek gyarapítása iránt, folyamatos önképzési igény jellemzi.

Autonómiája és felelőssége:

- A páncélos- és gépjárműtechnikai eszközök technikai kiszolgálása és javítása során képes elemzések végrehajtása után a legmegfelelőbb döntéseket meghozni, amely döntésekért a szakmai felelősséget vállalja.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):**Knowledge:**

- Knows the structure and equipment as well as the functioning and operation of armored vehicles.
- Knows the usage circumstances of the structural parts of armored vehicles.
- Knows the latest solutions regarding armored vehicles.
- Possesses adequate basic engineering knowledge which enables the acquirement of new knowledge.

Capabilities:

- Is capable of acquiring the understanding of new engineering information arising in his/her field of specialty using the already gained knowledge.

Attitude:

- He/she is open to widen his/her knowledge regarding armored vehicles and has a constant need for self-education.

Autonomy and responsibility:

- After doing proper analysis, he/she is capable of making the best decisions and taking professional responsibility during the technical maintenance and repairing of the armored vehicles.

11. Előtanulmányi követelmények: -**12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):**

12.1. M1 Abrams harckocsi. (M1 Abrams MBT.)

12.2. Leopard-2 harckocsi típusok. (Types of Leopard-2 MBTs.)

12.3. M109 önjáró löveg. (M109 self-propelled gun.)

12.4. Pzh 2000 önjáró löveg. (Pzh 2000 self-propelled gun.)

12.5. Stryker harcjárművek. (Stryker armored fighting vehicles.)

12.6. Zárthelyi dolgozat (*Paper*)

12.7. Patria harcjárművek. (Patria armored fighting vehicles.)

12.8. Boxer harcjárművek. (Boxer armored fighting vehicles.)

12.9. KOMONDOR páncélozott jármű. (KOMONDOR armored vehicles.)

12.10. Polaris quad felépítése és feladata. (Structure and tasks of Polaris quad.)

12.11. MRAP harcjárművek. (MRAP armored vehicles.)

12.12. Rába katonai tehergépkocsik napjainkban és a Rába cég. (Rába military trucks and the Rába company.)

12.13. Katonai motorkerékpárok (Military motorcycles)

12.14. Zárthelyi dolgozat (*Paper*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 2. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A tanórákat csak a kurzusra eredményesen jelentkezett hallgatók látogathatják. Az aláírás megszerzésének szempontjából az elfogadható hiányzás mértéke nem haladhatja meg a tanórák 30%-át, ellenkező esetben az aláírást meg kell tagadni. A hiányzás pótolható az oktató által kijelölt témakörben beadott, legalább elégségesre értékelt házidolgozattal. Az aláírás pótlása a TVSZ-ben megfogalmazott módon lehetséges.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: Az ismeretek ellenőrzése két zárthelyi dolgozat megírása alapján történik. A zárthelyi dolgozatok témái a 12.1.–12.5. és a 12.7.–12.13. tantárgyrészekből a kötelező irodalmak anyagából, illetve az előadásokon elhangzott ismeretanyagból kell összeállítani. Az érdemjegyek pontszámait a kiadott feladatlap tartalmazza. A dolgozatban teszt és esszé jellegű kérdések egyaránt szerepelhetnek. A zárthelyi dolgozat értékelése ötfokozatú értékelés. A zárthelyi írásbeli dolgozat értékelése az elért maximális pontszám 60%-ig elégtelen; 61–70%-a között elégséges; 71–80%-a között közepes; 81–90%-a között jó; e felett jeles. Eredménytelen zárthelyi dolgozat kétszer javítható. A félévközi jegyet az elért eredmények kerekített matematikai átlaga képezi. A bármely zárthelyi dolgozatról vagy beadandó feladatról kapott elégtelen (1) osztályzat aláírás megtagadást jelent. A 14. pontban említett beadandó dolgozat a hiányzást ellentételező feladat, a zárthelyi dolgozatokat nem helyettesíti.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1.: Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2.: Az értékelés: Évközi értékelés, ötfokozatú értékelés. Az évközi értékelést az elért eredmények kerekített matematikai átlaga képezi.

16.3.: A kreditek megszerzésének feltételei: Az aláírás, valamint a félévközi jegy megszerzése.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Bombay-Gyarmati-Turcsányi: Harckocsik 1916-tól napjainkig. Zrínyi Kiadó, Budapest, 1995. ISBN: 9633273323
2. A harcmezők „nagymacskái” – a Leopard 2-es harckocsicsalád I-III. rész Haditechnika, 2019. évi 3-5. szám, ISSN 0230-6891
3. A légi szállíthatóságot megteremtő haditechnikai megoldások az M109 önjáró taracknál. Katonai Logisztika 22. évf. 2014. évi 1. szám

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Zsig Zoltán: A Stryker harcjárműcsalád I.-II. rész Haditechnika, 2019. évi 4-5. ISSN 0230-6891
2. Modern hadviselés, Pannon Literatúra kft. Kisújszállás, 2012. ISBN 978 963 251 364 5

Budapest, 2023.11.03.

**Dr. Gávay György Viktor PhD
adjunktus**

tantárgyfelelős, sk.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHDTA41
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Korszerű lőfegyverek és tüzérség a modern kor háborúiban
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Modern firearms and artillery in the wars of modern times
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 2 kredit
 - 4.2.a** tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika (BSc) alapképzési szak, haditechnika specializáció, fegyverzettechnikai modul
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE, Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar, Haditechnikai Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Gyarmati József ezredes, egyetemi docens, PhD
- 8. A tanórák száma (előadás + szeminárium + gyakorlat)**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 28
 - 8.1.1. Nappali munkarend: 28 (14 EA+ 0 SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. Levelező munkarend: -
 - 8.2.** heti óraszám nappali munkarend: 2 (1 + 1)
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: vegyes tanulási program (blended learning)
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Lövészfegyverek rendszertana, Lövészfegyverek definíciói, felosztásuk, konstrukciós tulajdonságai, harcászati és műszaki követelményei, alkalmazásuk, alapvető működési elvei. Lövészfegyverek szerkezetana tárazás és tárelrendezés, záruk, zárolások elve, szilárdsági ellenőrzésük alapelvei. Lövészfegyverek szerkezeti felépítése, szerkezeti elemek rendeltetése, működése. Lövészfegyverek lőszerai.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Taxonomy of Small Arms, Definitions of Small Arms, their division, constructional properties, combat and technical requirements, their application, basic principles of operation. The structure of the firearms is the storage and storage arrangement, the principle of locks, the principles of their strength control. Structure of firearms, purpose and operation of structural elements. Ammunition for small arms.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul)**

Tudása:

 - Megfelelő műszaki alapokkal rendelkezik, amelyek biztosítják az új ismeretek elsajátítását.

- Ismeri a fegyverzettechnikai eszközök ellátáshoz és fenntartásához szükséges anyagok körét.
- Ismeri a szakfeladatainak ellátásához szükséges munkavédelmi rendszabályokat.
- Megfelelő mélységű és spektrumú fegyverzettechnikai típusismerettel rendelkezik.

Képességei:

- Képes a szakterületén rendszeresített és használt berendezések és technikai eszközök használatának megszervezésére és hatékony alkalmazására.
- Képes a megtanultakat felhasználva a szakterületén felmerülő új műszaki információkat megérteni és megtanulni.

Attitűdje:

- Nyitott a fegyverzettechnikával kapcsolatos szakmai ismereteinek gyarapítása iránt, folyamatos önképzési igény jellemzi.
- Nyitott szakterülete új eredményei felé, törekszik azok megismerésére.

Autonómiája és felelőssége:

- Képes szakfeladatait önállóan végezni, saját munkáját hatékonyan megszervezni és végrehajtani.
- Együttműködés és felelősség jellemzi szakterületének szakembereivel szemben.
- Szakterületén belül képes rendszer-szemléletűen gondolkodni.

Elérendő kompetenciák (angolul):

Knowledge:

- Possesses adequate basic engineering knowledge which enables the acquirement of new knowledge.
- Knows the range of materials required for the maintenance of the weapon.
- Knows the work safety regulations required for fulfilling his/her professional tasks.
- Possesses knowledge of adequate depth and spectrum regarding weapon types.

Capabilities:

- Is capable of organizing and efficiently utilizing the usage of the equipment and technical appliances applied in his/her respective specialty field.
- Is capable of acquiring the understanding of new engineering information arising in his/her field of specialty using the already gained knowledge.

Attitude:

- He/she is open to widen his/her knowledge regarding weapons and has a constant need for self-education.
- He/she is open towards the new accomplishments of military technology and aims to gain knowledge of these.

Autonomy and responsibility

- Is capable of independently fulfilling his/her professional tasks as well as effectively organizing and executing his/her own work.
- He/she is cooperative and responsible towards the professionals of his/her field. Is capable of thinking in a system approach within his/her own field.

11. Előtanulmányi kötelezettségek: -

12. A tantárgy tananyagának leírása: (tematika):

- 12.1.** Lövészfegyverek definíciói és elvei: felosztásuk (*Definitions and principles of firearms: their division*)
- 12.2.** Lövészfegyverek konstrukciós tulajdonságai, harcászati és műszaki követelményei, alkalmazásuk. (*Constructional features, tactical and technical requirements of firearms, their application.*)

- 12.3. Alapvető működési elveik, tárazásuk és tárelrendezésük. *(Their basic operating principles, storage and storage.)*
- 12.4. Lövészfegyverek rendszertana. *(Taxonomy of firearms.)*
- 12.5. Lövészfegyverek szerkezeti felépítése. *(Structure of firearms.)*
- 12.6. Szerkezeti elemek rendeltetése, működése. *(Purpose and function of structural elements.)*
- 12.7. Szerkezeti elemek megvalósítási formái. *(Structure of firearms, purpose and operation of structural elements. Embodiments of structural elements.)*
- 12.8. A MH-nél rendszeresített pisztolyok szerkezeti felépítése, működési elve, alapvető kezelése. *(Structural design, operation principle and basic handling of pistols standardized at HDF.)*
- 12.9. A MH-nél rendszeresített géppisztolyok szerkezeti felépítése, működési elve, alapvető kezelése. *(Structural design, operation principle and basic handling of machine guns standardized at HDF.)*
- 12.10. A MH-nél rendszeresített karabélyok, gépkarabélyok szerkezeti felépítése, működési elve, alapvető kezelése. *(Structural design, operation principle and basic handling of rifles and machine rifles standardized at HDF.)*
- 12.11. A MH-nél rendszeresített, puskák, géppuskák. *(Standardized at HDF, rifles, machine guns.)*
- 12.12. A MH-nél rendszeresített, kézi páncélelhárító gránátvetők szerkezeti felépítése, működési elve, alapvető kezelése. *(Structural design, operation, basic handling of hand-held anti-aircraft grenades launched at HDF.)*
- 12.13. A MH-nél rendszeresített, aknavetők szerkezeti felépítése, működési elve, alapvető kezelése. *(Structural structure, operation principle and basic management of mine guides, standardized at HDF)*
- 12.14. Lövészfegyverek lőszer fajtái. *(Types of ammunition for small arms.)*

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: változó

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:

A hallgatónak a tanórák legalább 70 %-án jelen kell lennie, 30 %-ot meghaladó hiányzás esetén a félév teljesítése nem írható alá. A hallgató köteles az előadás és a gyakorlat anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni. A hiányzás pótolható az oktató által kijelölt témakörben beadott, legalább elégségesre értékelt házidolgozattal.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A félév során a hallgató kettő zárthelyi dolgozatot ír. Zárthelyi dolgozatok a 12.1-12.15 tantárgyrészekből. A zárthelyi dolgozat témáit a kötelező irodalmak anyagából, illetve az előadásokon elhangzott ismeretanyagból kell összeállítani. A zárthelyi dolgozat értékelése ötfokozatú értékelés (a helyes válaszok aránya 0-60% elégtelen; 61-70% elégséges; 71-80% közepes; 81-90% jó; 91-100% jeles osztályzat). Eredménytelen zárthelyi dolgozat kétszer javítható. A dolgozatban teszt és esszé jellegű kérdések egyaránt szerepelnek.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés: évközi értékelés, ötfokozatú értékelés. Az évközi értékelést az elért eredmények kerekített matematikai átlaga képezi.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: az aláírás megszerzése és legalább elégséges évközi értékelés.

17. Irodalomjegyzék (magyarul, angolul):

17.1. Kötelező irodalom:

1. Löfe/104 7,62 mm PKM és PKMSZ géppuska anyagismereti és kezelési utasítása. HM. kiadvány.
2. Löfe/33 RPG-7 kézi páncélelhárító gránátvető és a PG-7V lőszer szolgálati és lőutasítása. HM. kiadvány.
3. Löfe/109 A 7,62 mm Dragunov távcsöves puska anyagismereti és lőutasítása. HM. kiadvány.
4. Dr. Farkas Tivadar: Lőfegyverek rendszertana I-II. (ZMNE jegyzet, Budapest, 2000) ISBN: 9630035596
5. Gát István: Fegyver és lőszertechnikai kézikönyv (Ipari Minisztérium Iparszervezési főosztály, VASKUT MÜFIL Innovációs Iroda, Budapest, 1984, 84.408).

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Löfe/7 9 mm-es PA-63 pisztoly javítási utasítása. HM. kiadvány
2. Löfe/108 A 7,62 mm PKM, PKMSZ, PKT és PKB Kalasnyikov géppuskák javítási utasítása. HM. kiadvány
3. - [Donald E. Carlucci](#), [Sidney S. Jacobson](#), Ballistics: Theory and Design of Guns and Ammunition, CRC Press, 2018. ISBN 113805531X

Budapest, 2023. november 3.

Dr. Gyarmati József ezredes,
PhD
egyetemi docens, sk.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHDTA42
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Korszerű repülőgépek a modern kor háborúiban
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** State of the art airplanes in the wars of modern age
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 2 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika (Bsc) alapképzési szak
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** HHK Haditechnikai Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Gávay György Viktor őrnagy PhD, adjunktus
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 28
 - 8.1.1. nappali munkarend: 28 (14 EA + -SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: - (- EA + - SZ + - GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 2 (1+1)
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: Az ismeretek feldolgozása vegyes tanulási program (blended learning) alapján történik.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A korszerű katonai célú repülő eszközök a modern kor háborúiban: negyedik és ötödik generációs harcirepülőgépek, helyből fel- és leszálló harcirepülőgépek, helikopterek és billenőrotoros repülőgépek, pilótanélküli repülőgépek (UAV) és ejtőernyők. Az F35 harci repülőgép: részleges lopakodóképesség és emelő-ventilátoros felszállás. A helyből fel- és leszálló (VTOL) Harrier harci repülőgép. A JAS-39 Gripen harci repülőgép. Az UH-1 helikopter a kezdetektől a legmodernebb variánsig. Bell-Boeing V-22 Osprey konvertiplán (billenőrotoros repülőgép) és a további konvertiplán típusok. Felfegyverzett könnyűrepülőgépek katonai alkalmazása. A magyar UAV-k (Bohn Hungary, HM Ei. Zrt.) és további típusok ismertetése. A Haditechnikai Intézet Szojka UAV fejlesztési folyamata. A hazai UAV próbapálya. UAV-k a Magyar Honvédségben.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): State of the art airplanes in the wars of modern age: fourth and fifth generation fighter aircrafts, Vertical Take Off and Landing fighter aircrafts, helicopters and convertiplanes (till rotor aircrafts), unmanned air vehicles (UAV) and parachutes. The F-35 fighter aircraft: particular stealth capability and take off with lifting ventilator (fan). The Harrier fighter aircraft with vertical take off and landing (VTOL) capability. The JAS-39 Gripen fighter aircraft. The UH-1 type helicopter from the beginning to the most modern variant. The Bell-Boeing V-22 Osprey convertiplane (till rotor aircraft) and other types of convertiplanes. Military engagement of armed light aircrafts. Review of the Hungarian UAV types (Bohn Hungary, HM Ei. Zrt.) and introducing of other

UAV types. Research and development process of the Sojka type UAV by the Military Technology Institute. The Hungarian UAV test field. UAV-s in the Hungarian Defence Forces.

10. Elérendő kompetenciák (magyarul):

Tudása:

- Ismeri a korszerű katonai célú repülő eszközök témakörét.
- Megfelelő mélységű ismerettel rendelkezik a korszerű negyedik és ötödik generációs harci repülőgépek, helyből fel- és leszálló harci repülőgépek, helikopterek és billenőrotoros repülőgépek területén.
- Ismeri a pilótanélküli repülőgépek (UAV) fontosabb típusait.
- Ismeri a helyből fel- és leszálló (VTOL) harci repülőgépek variánsait.

Képességei:

- Képes a korszerű katonai célú repülő eszközök megkülönböztetésére.
- Képes a korszerű katonai célú korszerű negyedik és ötödik generációs harci repülőgépek, helyből fel- és leszálló harci repülőgépek, helikopterek és billenőrotoros repülőgépekkel kapcsolatos ismeretek elsajátítására.
- Képes felismerni a Magyar Honvédségnél használatos a pilótanélküli repülőgépeket.

Attitűdje:

- Nyitott a szakterületén rendszeresített és használt katonai célú korszerű negyedik és ötödik generációs harci repülőgépek, helyből fel- és leszálló harci repülőgépek, helikopterek és billenőrotoros repülőgépekkel kapcsolatos szakmai ismereteinek gyarapítása iránt, folyamatos önképzési igény jellemzi.
- Törekszik munkája során a pilótanélküli repülőgépek (UAV) fontosabb típusainak megismerésére.
- Nyitott a haditechnikai szakterület új eredményei felé, törekszik azok megismerésére, különös tekintettel a korszerű katonai célú repülő eszközökre.

Autonómiaja és felelőssége:

- Képes alárendeltjeinek feladatait megszervezni és meghatározni, valamint elvégzett munkájukat szakmai szempontok alapján ellenőrizni.
- Együttműködés és felelősség jellemzi szakterületének szakembereivel szemben.
- Szakterületén belül képes rendszer-szemléletűen gondolkodni.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the state of the art airplanes in the wars of modern age.
- Knows and is able to learn and study about unmanned air vehicles (UAV).
- Knows the variants of fourth and fifth generation fighter aircrafts, Vertical Take Off and Landing fighter aircrafts, helicopters and convertiplanes (till rotor aircrafts) and other air vehicles.
- Knows the variants of Vertical Take Off and Landing fighter aircrafts.

Capabilities:

- Is capable of recognising the types of fourth and fifth generation fighter aircrafts, Vertical Take Off and Landing fighter aircrafts, helicopters and convertiplanes (till rotor aircrafts) and other air vehicles.
- Is capable to learn and study about the state of the art air vehicles in the wars of modern age.
- Is capable of recognising the aircraft-types of the Hungarian Defence Forces.

Attitude:

- He/she is open to widen his/her knowledge regarding the types of the fourth and fifth generation fighter aircrafts, Vertical Take Off and Landing fighter aircrafts, helicopters and convertiplanes (till rotor aircrafts) and other air vehicles.
- He/she aims to adhere to the knowledge of the item of the state of the art air vehicles in the wars of modern age.

- His/her work and relationships can be described by loyalty and reliability.
- He/she is open towards the new accomplishments of military technology and aims to gain knowledge of these, especially the military aircrafts.

Autonomy and responsibility:

- Is capable of distinguish the types of the military aircrafts.
- He/she is capable of recognising unmanned air vehicles (UAV) and land military robots (Unmanned Ground Vehicles), watercraft and underwater robots.
- He/she is cooperative and responsible towards the professionals of his/her field.
- Is capable of thinking in a system approach within his/her own field.

11. Előtanulmányi követelmények: -

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

- 12.1.** A korszerű katonai célú repülő eszközök a modern kor háborúiban. (*State of the art airplanes in the wars of modern age.*)
- 12.2.** Negyedik és ötödik generációs harcirepülőgépek. (*Fourth and fifth generation fighter aircrafts.*)
- 12.3.** Helyből fel- és leszálló harcirepülőgépek. (*Vertical Take Off and Landing fighter aircrafts.*)
- 12.4.** Helikopterek és billenőrotoros repülőgépek. (*Helicopters and convertiplanes (till rotor aircrafts).*)
- 12.5.** Pilótanélküli repülőgépek (UAV). (*Unmanned air vehicles (UAV).*)
- 12.6.** Korszerű katonai ejtőernyők. (*State of the art military parachutes.*)
- 12.7.** Az F-35 harci repülőgép. (*The F-35 fighter aircraft.*) Az F-35 részleges lopakodóképessége és emelő-ventilátoros felszállása. (*Particular stealth capability and take off with lifting ventilator (fan) capability of F-35.*)
- 12.8.** A helyből fel- és leszálló (VTOL) Harrier harci repülőgép. (*The Harrier fighter aircraft with vertical take off and landing (VTOL) capability.*)
- 12.9.** A JAS-39 Gripen harci repülőgép. (*The JAS-39 Gripen fighter aircraft.*)
- 12.10.** Az UH-1 helikopter a kezdetektől a legmodernebb variánsig. (*The UH-1 type helicopter from the beginning to the most modern variant.*)
- 12.11.** Bell-Boeing V-22 Osprey konvertiplán (billenőrotoros repülőgép) és a további konvertiplán típusok. (*The Bell-Boeing V-22 Osprey convertiplane (till rotor aircraft) and other types of convertiplanes.*)
- 12.12.** Felfegyverzett könnyűrepülőgépek katonai alkalmazása. (*Military engagement of armed light aircrafts.*)
- 12.13.** A magyar UAV-k (Bohn Hungary, HM Ei. Zrt.) és további típusok ismertetése. (*Review of the Hungarian UAV types (Bohn Hungary, HM Ei. Zrt.) and introducing of other UAV types.*)
- 12.14.** A Haditechnikai Intézet Sojka UAV fejlesztési folyamata. (*Research and development process of the Sojka type UAV by the Military Technology Institute.*) A hazai UAV próbapálya. (*The Hungarian UAV test field.*) UAV-k a Magyar Honvédségben. (*UAV-s in the Hungarian Defence Forces.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 2. félévtől, a félévi helyzetük a továbbiakban nincs meghatározva

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A hallgatónak a tanórák legalább 70 %-án jelen kell lennie, 30 %-ot meghaladó hiányzás esetén a félév teljesítése nem írható alá. A hallgató köteles az előadás és a gyakorlat anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni. A hiányzás pótolható az oktató által kijelölt témakörben beadott, legalább elégségesre értékelt házidolgozattal.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A félév során a hallgató egy zárthelyi dolgozatot ír. Zárthelyi dolgozatok a 12.1-12.14 tantárgyrészekből. A zárthelyi dolgozat témáit a kötelező irodalmak anyagából, illetve az előadásokon elhangzott ismeretanyagból kell összeállítani. A zárthelyi dolgozat értékelése

ötfokozatú értékelés (a helyes válaszok aránya 0-60% elégtelen; 61-70% elégséges; 71-80% közepes; 81-90% jó; 91-100% jeles osztályzat). Eredménytelen zárthelyi dolgozat kétszer javítható a szorgalmi időszak végéig az oktatóval egyeztetett időpontokban. A dolgozatban teszt és esszé jellegű kérdések egyaránt szerepelnek.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés: évközi értékelés, ötfokozatú értékelés. Az évközi értékelést az elért eredmények kerekített matematikai átlaga képezi.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: az aláírás megszerzése és legalább elégséges évközi értékelés.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Hegedűs Ernő: A JAS-39 Gripen többfeladatú harci repülőgép: Fejlesztés a kezdetektől napjainkig és a legújabb E/F változat. 1-2. rész. Haditechnika, 2013. évi 4-5. sz. pp. 24-28., pp. 20-26. (ISSN: 0230-6891)
2. Hegedűs Ernő: A Bell/Boeing V-22 Osprey konvertiplán és a jövő billenőmotoros repülőgép-fejlesztései. Haditechnika, 51. évf. 2017. évi 3. sz. p. 9-15.
3. Hegedűs Ernő: Az UH-1 többfeladatú helikopter fejlesztésének története és korszerűsítésének lehetőségei. Katonai Logisztika 24. évf. 2016. évi különszám pp. 216-244.

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Méhes Lénárd – Hegedűs Ernő – Hannel Sándor: Pilóta nélküli légi járművekhez kötődő szaktevékenységek a MH Logisztikai Ellátó Központnál. Sereg Szemle ISSN 2060-3924, 2011. április.
2. Hegedűs Ernő: A légi gépesítés haditechnikai eszközeinek fejlődési tendenciái, különös tekintettel a STOL szállító repülőgépekre. Repüléstudományi Közlemények különszám, Szolnok, 2008. ISSN 1417-0604

Budapest, 2023. november 3.

Dr. Gávay György Viktor PhD
adjunktus
tantárgyfelelős, sk.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHDTA43
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Korszerű robotok a modern kor háborúiban
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** State of the art robots in the wars of modern age
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 2 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika (Bsc) alapképzési szak
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** HHK Haditechnikai Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Gávay György Viktor őrnagy PhD, adjunktus
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 28
 - 8.1.1. nappali munkarend: 28 (14 EA + -SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: - (- EA + - SZ + - GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 2 (1+1)
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: Az ismeretek feldolgozása vegyes tanulási program (blended learning) alapján történik.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A korszerű katonai célú robotok a modern kor háborúiban: pilótanélküli repülőgépek (UAV) és szárazföldi robotok (UGV), vízi és vízalatti robotok. A magyar UAV-k (Bohn Hungary, HM Ei. Zrt.) és további típusok ismertetése. A Haditechnikai Intézet Sojka UAV fejlesztési folyamata. UAV-k fel- és leszállásának módszerei. A szárazföldi robotok harcászati, felderítő és logisztikai variánsai. Irányítástechnikai módszerek és jellemzők, illetve az autonómítás foka. UGV futóművek. Vízi és vízalatti robotok típusai. Ember-robot együttműködés: vegyes kötelékek és a „digitális katona.” A hazai UAV/UGV próbapálya. Robotok a Magyar Honvédségben (tűzszerész és kórházi).
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): State of the art robots in the wars of modern age: unmanned air vehicles (UAV) and land military robots (Unmanned Ground Vehicles), watercraft and underwater robots. Review of the Hungarian UAV types (Bohn Hungary, HM Ei. Zrt.) and introducing of other UAV types. Research and development process of the Sojka type UAV by the Military Technology Institute. Take-off and landing methods of the UAV-s. Combatant, reconnaissance, and logistic variants of Unmanned Ground Vehicles. Guiding methods and parameters, and the rate of autonomy. Undercarriages and landing gears of the Unmanned Ground Vehicles. Types of watercraft and underwater robots. Human-robot cooperation: mixed teams and the „Digital soldier.” The Hungarian UAV/UGV test field. Robots in the Hungarian Defence Forces (miner and hospital).

10. Elérendő kompetenciák (magyarul):

Tudása:

- Ismeri a katonai robotika témakört.
- Megfelelő mélységű ismerettel rendelkezik a korszerű katonai célú robotok területén.
- Ismeri a pilótánélküli repülőgépek (UAV) és szárazföldi robotok (UGV), vízi és vízalatti robotok fontosabb típusait.
- Ismeri a szárazföldi robotok harcászati, felderítő és logisztikai variánsait.

Képességei:

- Képes a katonai robotika eszközeinek megkülönböztetésére.
- Képes a korszerű katonai célú robotokkal kapcsolatos ismeretek elsajátítására.
- Képes felismerni a Magyar Honvédségnél használatos robotokat.

Attitűdje:

- Nyitott a szakterületén rendszeresített és használt katonai célú robotokkal kapcsolatos szakmai ismereteinek gyarapítása iránt, folyamatos önképzési igény jellemzi.
- Törekszik munkája során a pilótánélküli repülőgépek (UAV) és szárazföldi robotok (UGV), vízi és vízalatti robotok fontosabb típusainak megismerésére.
- Nyitott a haditechnikai szakterület új eredményei felé, törekszik azok megismerésére, különös tekintettel a katonai célú robotokra.

Autonómiája és felelőssége:

- Képes alárendeltjeinek feladatait megszervezni és meghatározni, valamint elvégzett munkájukat szakmai szempontok alapján ellenőrizni.
- Együttműködés és felelősség jellemzi szakterületének szakembereivel szemben.
- Szakterületén belül képes rendszer-szemléletűen gondolkodni.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the state of the art robots in the wars of modern age.
- Knows and is able to learn and study about unmanned air vehicles (UAV) and land military robots (Unmanned Ground Vehicles), watercraft and underwater robots.
- Knows the combatant, reconnaissance, and logistic variants of Unmanned Ground Vehicles.

Capabilities:

- Is capable of recognise the types of the military robots.
- Is capable to learn and study about the state of the art robots in the wars of modern age.
- Is capable of recognise the robot-types of the Hungarian Defence Forces (miner and hospital).

Attitude:

- He/she is open to widen his/her knowledge regarding the types of the military robots.
- He/she aims to adhere to the knowledge of the item of military robots.
- His/her work and relationships can be described by loyalty and reliability.
- He/she is open towards the new accomplishments of military technology and aims to gain knowledge of these, especially the military robots.

Autonomy and responsibility:

- Is capable of distinguishing the types of the military robots.
- He/she is capable of recognising unmanned air vehicles (UAV) and land military robots (Unmanned Ground Vehicles), watercraft and underwater robots.

- He/she is cooperative and responsible towards the professionals of his/her field.
- Is capable of thinking in a system approach within his/her own field.

11. Előtanulmányi követelmények: -

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

- 12.1.** Alapfogalmak. (*Basic terms.*)
- 12.2.** A korszerű katonai célú robotok a modern kor háborúiban. (*State of the art robots in the wars of modern age.*)
- 12.3.** Pilótanélküli repülőgépek (UAV) és szárazföldi robotok (UGV), vízi és vízalatti robotok. (*Unmanned air vehicles (UAV) and land military robots (Unmanned Ground Vehicles), watercraft and underwater robots.*)
- 12.4.** A magyar UAV-k (Bohn Hungary, HM Ei. Zrt.) és további típusok ismertetése. (*Review of the Hungarian UAV types (Bohn Hungary, HM Ei. Zrt.) and introducing of other UAV types.*)
- 12.5.** A Haditechnikai Intézet Sojka UAV fejlesztési folyamata. (*Research and development process of the Sojka type UAV by the Military Technology Institute.*)
- 12.6.** UAV-k fel-és leszállásának módszerei. (*Take-off and landing methods of the UAV-s.*)
- 12.7.** A szárazföldi robotok harcászati, felderítő és logisztikai variánsai. (*Combatant, reconnaissance, and logistic variants of Unmanned Ground Vehicles.*)
- 12.8.** Irányítástechnikai módszerek és jellemzők, illetve az autonómítás foka. (*Guiding methods and parameters, and the rate of autonomy.*)
- 12.9.** UGV futóművek. (*Undercarriages and landing gears of the Unmanned Ground Vehicles.*)
- 12.10.** Vízi robotok típusai. (*Types of watercraft robots.*)
- 12.11.** Vízalatti robotok típusai. (*Types of underwater robots.*)
- 12.12.** Ember-robot együttműködés: vegyes kötelékek és a „digitális katona.” (*Human-robot cooperation: mixed teams and the „Digital soldier.”*)
- 12.13.** A hazai UAV/UGV próbapálya. (*The Hungarian UAV/UGV test field.*)
- 12.14.** Robotok a Magyar Honvédségben (tűzszerész és kórházi). (*Robots in the Hungarian Defence Forces – miner and hospital.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 2. félévtől, a félévi helyzetük a továbbiakban nincs meghatározva

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A hallgatónak a tanórák legalább 70 %-án jelen kell lennie, 30 %-ot meghaladó hiányzás esetén a félév teljesítése nem írható alá. A hallgató köteles az előadás és a gyakorlat anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni. A hiányzás pótolható az oktató által kijelölt témakörben beadott, legalább elégségesre értékelt házidolgozattal.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A félév során a hallgató egy zárthelyi dolgozatot ír. Zárthelyi dolgozatok a 12.1-12.14 tantárgyrészekből. A zárthelyi dolgozat témáit a kötelező irodalmak anyagából, illetve az előadásokon elhangzott ismeretanyagból kell összeállítani. A zárthelyi dolgozat értékelése ötfokozatú értékelés (a helyes válaszok aránya 0-60% elégtelen; 61-70% elégséges; 71-80% közepes; 81-90% jó; 91-100% jeles osztályzat). Eredménytelen zárthelyi dolgozat kétszer javítható a szorgalmi időszak végéig az oktatóval egyeztetett időpontokban. A dolgozatban teszt és esszé jellegű kérdések egyaránt szerepelnek.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés: évközi értékelés, ötfokozatú értékelés. Az évközi értékelést az elért eredmények kerekített matematikai átlaga képezi.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: az aláírás megszerzése és legalább elégséges évközi értékelés.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Dr. Hegedűs Ernő – Dr. Németh András – Wippelhauser András – Simó Réka: A katonai alkalmazású terepi autonóm járművek fejlesztésének egyes kérdései. I-II. rész Haditechnika 2019. évi 4-5. szám
2. Jane's Land Warfare Platforms: Logistics, Support & Unmanned 2017-2018 Couldson, IHS Markit, 2017, 1221. p.
3. Koleszár Béla. „Elképzelések a szárazföldi és légi robottechnikai eszközök jövőbeni kölcsönös együttműködéséről/szimbiózisáról.” Repüléstudományi Közlemények Különszám 2008. április 11.
4. Kucsera Péter: Autonóm működésű szárazföldi robotok védelmi célú alkalmazása. Doktori (PhD) értekezés, ZMNE KMDI, 2009.

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Menyhárt József: Felszíni villamos hajtású járművek és robotok (UGV) akkumulátorparaméter eltéréseinek vizsgálata Fuzzy logika és Support Vector Machine módszerekkel. ÓE Biztonságtudományi Doktori Iskola, Budapest, 2017.
2. Nagy Dávid – Németh Balázs: Terepjáró vertikális modellezése és irányítástervezése korszerű módszerekkel „IFFK 2012” tudományos konferencia, Budapest, 2012. augusztus 29-31. BME.

Budapest, 2023. november 3.

Dr. Gávay György Viktor PhD
adjunktus
tantárgyfelelős, sk.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HK925A194
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Valószínűségszámítás LOG
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Probability Theory LOG
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 2 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapszak
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** Természettudományi Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Tóth Bence, adjunktus, PhD
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév:
 - 8.1.1.** nappali munkarend: 28 (14 EA + 0 SZ + 14 GY)
 - 8.1.2.** levelező munkarend: 0 (0 EA + 0 SZ + 0 GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 2(1 + 1)
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: nincsenek
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Események és műveletek eseményekkel. Geometriai valószínűség. Kolmogorov-féle valószínűségi axiómák. Klasszikus valószínűségi mező. Mintavételek. Valószínűségi változó fogalma és jellemzői. Feltételes valószínűség. Várható érték és a szórás. Néhány nevezetes eloszlás. Valószínűségi becslések.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Events and operations with events. Geometric probability. Kolmogorov's axioms. Classical probability. Sampling. Probability measure, definition and properties. Conditional probability. Mean and standard deviation. Some important probability distributions. Probabilistic inequalities.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri a matematika és a mechanika törvényszerűségeit, rendelkezik műszaki alapismeretekkel.

Képességei:

 - Képes szakterületén újító és innovatív ötletek megfogalmazására.

Attitűdje:

 - Nyitott szakterülete új eredményei, innovációi iránt, törekszik azok megismerésére, megértésére és alkalmazására, elkötelezett önmaga folyamatos képzésére.

Autonómiája és felelőssége:

- Az alegység, illetve egység szintű katonai logisztikai, valamint katonai gazdálkodási folyamatokban képes önállóan döntéseket hozni, azokat felelősséggel, a jogszabályi keretek figyelembevételével végrehajtani.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the laws of mathematics and mechanics, has basic technical knowledge.

Capabilities:

- Able to formulate innovative ideas in their field.

Attitude:

- Open for the new achievements and innovations of their specialty, seeks to know, understand and apply them, and committed to continuous self-education.

Autonomy and responsibility:

- At the subunit and unit level, it is able to make independent decisions in military logistics and military management processes, making them responsible and within the legal framework.

11. Előtanulmányi követelmények: nincs

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. Események és műveletek eseményekkel. (*Events and operations with events.*)

12.2. Geometriai valószínűség. Kolmogorov-féle valószínűségi axiómák. Klasszikus valószínűségi mező. Mintavételek. (*Geometric probability. Kolmogorov's axioms. Classical probability. Sampling.*)

12.3. Valószínűségi változó fogalma és jellemzői. Feltételes valószínűség. (*Probability measure, definition and properties. Conditional probability.*)

12.4. Várható érték és a szórás. Néhány nevezetes eloszlás. (*Mean and standard deviation. Some important probability distributions.*)

12.5. Valószínűségi becslések. (*Probabilistic inequalities.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:

évente / 5. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A tantárgy teljesítéséhez a tanórák legalább 70%-án jelen kell lennie a hallgatónak. Az ezt meghaladó mértékű hiányzás a féléves aláírás megtagadását vonja maga után. A távollétet a hiányzást követő első foglalkozáson kell igazolnia. A hallgató köteles a mulasztott tanóra anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

A számonkérés a félév során egy zárthelyi dolgozat keretében történik.

A dolgozat pótlására, javítására egyszer van lehetőség egy pótdolgozat keretében.

Az érdemjegy megszerzéséhez a zárthelyi dolgozat pontszámának vagy a pótdolgozat pontszámának több mint 50%-a szükséges. Az elégséges érdemjegyhez a zárthelyi dolgozat pontszámának 51-60% szükséges, közepeshez 61-75%, jóhoz 76-90%, jeleshez 91-100%.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon valamint a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés: Évközi értékelés.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és legalább elégséges érdemjegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Solt György: Valószínűségszámítás. Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 2006. ISBN: 9631630374
2. Denkinger Géza: Valószínűségszámítás. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest 2001. ISBN: 9631923851

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Nemetz Tibor: Valószínűségszámítás. Typotex, Budapest, 2010. ISBN: 9789632791647
2. Reimann József, Tóth Julianna: Valószínűségszámítás és matematikai statisztika. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 2008. ISBN: 9789631941210

Budapest, 2020. március 31.

Dr. Tóth Bence, PhD
adjunktus, sk.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA524
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Pénzügyek II. (Vállalati pénzügyek I.)
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Finance II. (Corporate Finance I.)
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 2 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, Hadtáp és Katonai pénzügyi szakirányok
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Szajkó Gyula tanársegéd
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév:
 - 8.1.1. nappali munkarend: 28 (14 EA + 0 SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: -
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 2
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: -
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A tantárgy a gazdálkodó szervezetek pénzügyi rendszerével foglalkozik (beruházási és likviditási döntések).
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): This subject deals with financial system of corporate (investment and liquidity decisions).
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri a gazdaság és a piacok működésének alapjait.
 - Ismeri a vállalkozások pénzügyi rendszerének alapjait.

Képességei:

 - Képes pontos és precíz logisztikai, illetve gazdálkodási számvetéseket készíteni.
 - Képes gazdálkodási feladatok alapszintű tervezésére, szervezésére, irányítására és az ebből adódó tevékenységek gazdasági elemzésinek végrehajtására.
 - Képes egység szintű közbeszerzéseket lefolytatni.

Attitűdje:

 - A minőségi szakmai munkavégzés iránt elkötelezett, azt a pontosságra való törekvés jellemzi.
 - Felismeri a rendszerszintű tevékenységben rejlő értékeket, törekszik a logisztikai tevékenységek közötti kapcsolatok értelmezésére.
 - Tevékenységét a hatékonyság központú szemlélet jellemzi.

Autonómiája és felelőssége:

 - Felelősséget vállal számvetéseinek pontosságáért.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- To be able to familiar with market mechanisms and the fundamentals of economics.
- To be able to familiar with the fundamentals of corporate finance system.

Capabilities:

- To have ability to make accurate logistical and economic calculations.
- To be able to plan, organise, control and evaluate management and financial tasks.
- To be able to execute public procurements on unit level.

Attitude:

- To be committed to high standard work and accuracy.
- To be able to recognize the advantages and opportunities offered by well-structured activities and to be seeking to understand the logical connections among logistic activities.
- To be characterized by efficiency-based attitude.

Autonomy and responsibility:

- Take responsibility for the accuracy of the calculations.

11. Előtanulmányi követelmények: nincs

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. A pénzügyek jelentősége, a pénzügyi döntések rendszere. A jövőérték és a nettó jelenérték számításai. (*The importance of corporate finance, the system of financial decisions. Calculations of future value and net present value.*)

12.2. A hosszú távú befektetések értékelése: kockázat és hozam elemzése, kötvények és részvények értékelése. (*Evaluation of long-term investment: analysis of risk and yield, evaluation of bonds and shares.*)

12.3. A hosszú távú finanszírozási döntések: beruházási döntések és tőke költségvetés, tőkeáttétel és kockázatelemzés, osztalékpolitika. (*The long-term financial decisions: investment decisions and capital budget, analysis of leverage and risk, the dividend policy.*)

12.4. ZH. megírása. (Written test.)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: Minden tavaszi szemeszterben / 6. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A tanórákon való részvétel kötelező. A félév elfogadásának feltétele a tanórák minimum 70%-án való részvétel. Ennél magasabb mértékű távolmaradás pótlása az oktató engedélyével történhet.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A félév során egy zárthelyi dolgozatot kell megírni. A zárthelyi dolgozat ötfokozatú skálán értékelendő, 50%+1 pont elégséges, 60% közepes, 75% jó, 90% jeles. Az elégtelen osztályzatra értékelt dolgozatot a szorgalmi és a vizsgaidőszakban is egy-egy alkalommal lehet pótolni. A zárthelyi dolgozatra a hallgatók csak felkészülési témaköröket kapnak kézhez, melyek felölelik a félév teljes tananyagát.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás feltétele a tanórákon történő – 14. pontban meghatározott – részvétel, valamint a zárthelyi dolgozat sikeres megírása.

16.2. Az értékelés: Az ötfokozatú évközi jegy a zárthelyi dolgozat eredménye alapján kerül kialakításra.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A kreditek megszerzésének feltétele az

alíírás megszerzése és legalább elégséges zárthelyi dolgozat megírása.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Brealy, Richard A. — Myers, Stewart C.: Modern vállalati pénzügyek, Saldo Kiadó, Budapest, 2011 ISBN: 9789635455287
2. Illés Ivánné: Vállalkozások pénzügyi alapjai, Saldo Kiadó, Budapest, 2009 ISBN: 9789636382216.
3. Bélyácz Iván: A vállalati pénzügyek alapjai, Aula, Budapest, 2007 ISBN: 9789639698130.
4. Jean Tirole: The Theory of Corporate Finance, Princeton University Press 2010 ISBN: 9780691125565

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Fazekas G. (szerk.): Vállalati pénzügyek példatár Tanszék Kft., 2014.
2. Fazekas G. - Juhász P. - Kovács N. (szerk.): Képletgyűjtemény a tőkepiaci és vállalati pénzügyi ismeretekhez Tanszék Kft., 2014.

Budapest, 2023. október 31.

Szajkó Gyula
tanársegéd s.k.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA529
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Vállalati információs rendszerek
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Enterprise Information Systems
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 2 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, Hadtáp és Katonai pénzügyi szakirányok
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Pap Andrea, egyetemi docens, (PhD)
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 28
 - 8.1.1.** nappali munkarend: (14 EA + 0 SZ + 14 GY)
 - 8.1.2.** levelező munkarend: -
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 2
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: Az ismeretek feldolgozása vegyes tanulási program (blended learning) alapján történik. A HM és az MH információs rendszerének megismerése érdekében csapatlátogatások kerülnek végrehajtásra.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Megismertetni a honvéd tisztjelöltekkel a vállalatok működését támogató informatikai rendszereket, különös tekintettel azok értékteremtő folyamataira.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Introduce the IT systems supporting the companies operations to the officer cadets, especially their value creation processes.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri a gazdaság és a piacok működésének alapjait, törvényszerűségeit.
 - Mélyrehatóan ismeri a katonai logisztikai gazdálkodás feladatait, valamint annak eszköz- és információs rendszerét.
 - Ismeri a pénzügyi és számviteli nyilvántartó rendszer működését.

Képességei:

 - Képes a szakterületén alkalmazott nyilvántartó és vezetéstámogató informatikai rendszerek használatára.
 - Képes pontos és precíz logisztikai, illetve gazdálkodási számvetéseket készíteni.
 - Képes a pénzügyi és számviteli nyilvántartó rendszer szakszerű kezelésére.
 - Képes szakterületén újító és innovatív ötletek megfogalmazására.

Attitűdje:

 - Nyitott szakterülete új eredményei, innovációi iránt, törekszik azok megismerésére, megértésére és alkalmazására, elkötelezett önmaga folyamatos képzésére.

- A minőségi szakmai munkavégzés iránt elkötelezett, azt a pontosságra való törekvés jellemzi.
- Felismeri a rendszerszintű tevékenységben rejlő értékeket, törekszik a logisztikai tevékenységek közötti kapcsolatok értelmezésére.
- Nyitott a pénzügyeket és számvitelt érintő jelenségek, problémák iránt, elkötelezett a megoldásukat illetően.

Autonómiája és felelőssége:

- Tisztában van döntéseinek, tevékenységének a műszaki eszközökre, illetve a gazdálkodási fegyelemre gyakorolt hatásaival, következményeivel.
- A gazdálkodás támogató és pénzügyi ellátó referatúra feladatkörébe tartozó gazdálkodási kérdésekben önállóan döntéseket hoz.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the basics of the operation of the economy and the markets.
- Has in-depth knowledge of the tasks of military logistics management and its asset and information system.
- Knows the operation of the financial and accounting system.

Capabilities:

- Able to use the accounting and management information systems used in his/her professional area.
- Able to make accurate logistic and management calculations.
- Able to operate the financial and accounting system in a professional manner.
- Able to formulate innovative and new ideas in his/her professional field.

Attitude:

- In his/her specialization he/she is open to new achievements and innovations, strives to know, understand and apply them, and committed to continuous self-education.
- His/Her professional work is characterized by high accuracy and quality.
- He/She recognizes the value of systemic activities and seeks to understand the relationships among logistics procedures.

Autonomy and responsibility:

- He / She is aware of the effects and consequences of his / her decisions, activities on technical devices and business discipline.
- He / she makes independent decisions on management issues within the scope of his / her financial management portfolio.

11. Előtanulmányi követelmények: –

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

- 12.1.** Alapfogalmak (információfeldolgozás, rendszer, információs rendszer). (*Basic concepts (information processing, system, information system.)*)
- 12.2.** A vállalati információs rendszerek bemutatása és szerepük a modern vállalat működésében. (*Introducing enterprise information systems and their role in the operation of a modern enterprise.*)
- 12.3.** A vállalati információs rendszerek típusai. (*Types of enterprise information systems.*)
- 12.4.** A standard vállalatirányítási rendszerek fogalma, általános tulajdonságai, funkcionális moduljai. (*Concept, general characteristics and functional modules of standard enterprise management systems.*)
- 12.5.** Terhelési-megosztási struktúrák. A standard vállalatirányítási rendszerek programozási alapelvei és üzleti objektumai. (*Load-sharing structures. Programming principles and business objects of standard ERP systems.*)
- 12.6.** A vállalati informatikai alkalmazások kliensoldala. (*Enterprise IT application client page.*)

- 12.7.** A bizonylatok és bizonylati elv bemutatása. (*Presentation of vouchers and voucher principle.*)
- 12.8.** Az integrált vállalatirányítási rendszer bemutatása, az ebben szereplő üzleti modulok ismertetése. (*Introduction of the integrated enterprise management system and the business modules included in it.*)
- 12.9.** Gyakorlati feladat megoldása. (*Practice exercise.*)
- 12.10.** A megoldott gyakorlati feladat előadása. (*Presentation of the practice exercise.*)
- 12.11.** ZH. megírása. (*Written test.*)
- 13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:** Minden tavaszi szemeszterben / 6. félév
- 14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:** A tanórákon való részvétel kötelező. A félév elfogadásának feltétele a tanórák minimum 80%-án való részvétel. Ennél magasabb mértékű távolmaradás pótlása az oktató engedélyével történhet. A hallgatónak a kimaradt tananyagot önképzés keretén belül kell elsajátítani. A kimaradt tananyag jobb megértése érdekében az oktatók konzultációs lehetőséget biztosíthatnak. A csapatlátogatásokon a részvétel 100%-ban kötelező.
- 15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:** A honvéd tisztjelöltek a félév elején a kiadott listából választanak egy gazdálkodó szervezettel, amelynek bemutatják a vállalati információs rendszerét és annak működését. Az előadás megtartására az utolsó órán kerül sor. A szemeszter végén egy zárthelyi dolgozat megírása, amelynek értékelése a következő 51%-tól elégséges, 63%-tól közepes, 75%-tól jó, 87%-tól jeles. A dolgozat egyszer pótolható, vagy sikertelenség esetén egyszer javítható.
- 16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:**
- 16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:** Az aláírás feltétele a tanórákon történő – 14. pontban meghatározott – részvétel, valamint a zárthelyi dolgozat sikeres megírása, továbbá az előadás elkészítése és megtartása.
- 16.2. Az értékelés:** Az ötfokozatú évközi jegy a zárthelyi dolgozat, az elkészített előadás és a bemutatás értékelésének egyszerű számtani átlaga alapján kerül kialakításra, amelyek esetében az elégséges jegy elérése a részenként legalább elégséges érdemjegy.
- 16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:** A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és a legalább elégséges évközi jegy.
- 17. Irodalomjegyzék:**
- 17.1. Kötelező irodalom:**
1. Juhász Sándor: Vállalati információs rendszerek műszaki alapjai (Szak Kiadó Kft., 2011., ISBN 9789639863224)
 2. Koloszar László: Vállalati információs rendszerek (Nyugat-magyarországi Egyetem Kiadó, Sopron, 2013., ISBN 9789633341216)
 3. Hetyei József: ERP rendszerek Magyarországon a 21. században - 2. kiadás új rendszerekkel (Computerbooks, 2009., ISBN 9789636183585)

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Michael H. Kremzar - Thomas F. Wallace: ERP - vállalatirányítási rendszerek (HVG Könyvek Kiadó, 2006., ISBN 9789637525933)

Budapest, 2023. október 31.

Dr. Pap Andrea (PhD)
egyetemi docens s.k.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA525
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Pénzügyek III. (Vállalati pénzügyek II.)
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Finance III. (Corporate Finance II.)
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 2 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, Hadtáp és Katonai pénzügyi szakirányok
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Szajkó Gyula tanársegéd
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév:
 - 8.1.1. nappali munkarend: 28 (14 EA + 0 SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: -
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 1
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: -
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A tantárgy a gazdálkodó szervezetek pénzügyi rendszerével foglalkozik (vállalatok pénzügyi tervezése).
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): This subject deals with financial system of corporate (corporate financial planning).
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri a gazdaság és a piacok működésének alapjait.
 - Ismeri a vállalkozások pénzügyi rendszerének alapjait.

Képességei:

 - Képes pontos és precíz logisztikai, illetve gazdálkodási számvetéseket készíteni.
 - Képes gazdálkodási feladatok alapszintű tervezésére, szervezésére, irányítására és az ebből adódó tevékenységek gazdasági elemzésinek végrehajtására.
 - Képes egység szintű közbeszerzéseket lefolytatni.

Attitűdje:

 - A minőségi szakmai munkavégzés iránt elkötelezett, azt a pontosságra való törekvés jellemzi.
 - Felismeri a rendszerszintű tevékenységben rejlő értékeket, törekszik a logisztikai tevékenységek közötti kapcsolatok értelmezésére.
 - Tevékenységét a hatékonyság központú szemlélet jellemzi.

Autonómiája és felelőssége:

 - Felelősséget vállal számvetéseinek pontosságáért.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- To be able to familiar with market mechanisms and the fundamentals of economics.
- To be able to familiar with the fundamentals of corporate finance system.

Capabilities:

- To have ability to make accurate logistical and economic calculations.
- To be able to plan, organise, control and evaluate management and financial tasks.
- To be able to execute public procurements on unit level.

Attitude:

- To be committed to high standard work and accuracy.
- To be able to recognize the advantages and opportunities offered by well-structured activities and to be seeking to understand the logical connections among logistic activities.
- To be characterized by efficiency-based attitude.

Autonomy and responsibility:

- Take responsibility for the accuracy of the calculations.

11. Előtanulmányi követelmények: nincs

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. A pénzügyek jelentősége, a pénzügyi döntések rendszere. A vállalatok pénzügyi tervezése. *(The importance of corporate finance, the system of financial decisions. Corporate financial planning.)*

12.2. A hosszú távú finanszírozási döntések: beruházási döntések és tőkeköltés-gyűjtés, tőkeáttétel és kockázatelemzés, osztalékpolitika. *(The long-term financial decisions: investment decisions and capital budget, analysis of leverage and risk, the dividend policy.)*

12.3. A rövid távú pénzügyi döntések: forgótőke menedzsment, a vevőkkel szembeni követelések menedzselése, a vállalatok pénzgazdálkodása. *(The short-time financial decisions: working capital management, trade debtors management, corporate financial management.)*

12.4. ZH. megírása. *(Written test.)*

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: Minden tavaszi szemeszterben / 7. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A tanórákon való részvétel kötelező. A félév elfogadásának feltétele a tanórák minimum 70%-án való részvétel. Ennél magasabb mértékű távolmaradás pótlása az oktató engedélyével történhet.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A félév során egy zárthelyi dolgozatot kell megírni. A zárthelyi dolgozat ötfokozatú skálán értékelendő, 50%+1 pont elégséges, 60% közepes, 75% jó, 90% jeles. Az elégtelen osztályzatra értékelt dolgozatot a szorgalmi és a vizsgaidőszakban is egy-egy alkalommal lehet pótolni.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás feltétele a tanórákon történő – 14. pontban meghatározott – részvétel, valamint a zárthelyi dolgozat sikeres (50%+1 pont) megírása.

16.2. Az értékelés: Az ötfokozatú évközi jegy a zárthelyi dolgozat eredménye alapján kerül kialakításra.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és legalább elégséges zárthelyi dolgozat megírása.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Dr. Sinkovics Alfréd: Vállalati pénzügyi tervezés, Wolters Kluwer, Budapest, 2012 ISBN: 9789632952048
2. Illés Ivánné: Vállalkozások pénzügyi alapjai, Saldo Kiadó, Budapest, 2009 ISBN: 9789636382216
3. Gyulai László: Kis- és középvállalkozások üzletfinanszírozása, Saldo Kiadó, Budapest, 2011 ISBN: 9789636383800
4. Jean Tirole: The Theory of Corporate Finance, Princeton University Press, Princeton, 2010 ISBN: 9780691125565

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Fazekas G. (szerk.): Vállalati pénzügyek példatár, Tanszék Kft., 2014
2. Fazekas G. - Juhász P. - Kovács N. (szerk.): Képletgyűjtemény a tőkepiaci és vállalati pénzügyi ismeretekhez, Tanszék Kft., 2014

Budapest, 2023. október 31.

Szajkó Gyula
tanársegéd s.k.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA523
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Gazdasági- és pénzügyi jog alapjai
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Basics of economic and financial law
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 2 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, Hadtáp és Katonai pénzügyi szakirányok
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK, Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** dr. Kenessei Zsolt, tanársegéd
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév:
 - 8.1.1. nappali munkarend: 28 (14 EA + 0 SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: - (- EA + - SZ + - GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 2
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: -
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Megismertetni a tisztjelöltekkel a gazdasági jog alapjait, a Polgári Törvénykönyv rendszerét.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): to introduce the cadets to the basics of economic law and the system of the Civil Code.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri a szakfeladatához kapcsolódó jogszabályokat, közjogi szervezetszabályozó eszközöket.

Képességei:

 - Képes a munkaköréhez és feladataihoz kapcsolódó jogszabályi háttér értelmezésére és gyakorlati alkalmazására.

Attitűdje:

 - A minőségi szakmai munkavégzés iránt elkötelezett, azt a pontosságra való törekvés jellemzi.

Autonómiája és felelőssége:

 - Az alegység, illetve egység szintű katonai logisztikai, valamint katonai gazdálkodási folyamatokban képes önállóan döntéseket hozni, azokat felelősséggel, a jogszabályi keretek figyelembevételével végrehajtani.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- He/she knows the legislation related to his / her professional task and the tools of public organization regulation.

Capabilities:

- He/she is able to interpret and apply in practice the legal background related to his / her job and duties.

Attitude:

- Committed to quality professional work, it is characterized by striving for accuracy.

Autonomy and responsibility:

- He/she is able to make decisions in sub-unit and unit-level military logistics and military management processes, with responsibility and within the legal framework

11. Előtanulmányi követelmények: -

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. A magyar jogrendszer ismertetése (*Introduction to the Hungarian legal system*)

12.2. A Polgári Törvénykönyv rendszerének áttekintése (*Overview of the system of the Civil Code*)

12.3. Gazdasági társaságok általános szabályai (*General legal rules of business companies*)

12.4. A kötelmi jog alapjai (*Basics of contract law*)

12.5. Szerződések kötelező tartalmi elemei (*Mandatory contents of contracts*)

12.6. A gazdálkodási jogkörök a 47/2018. (XII.21.) HM utasítás alapján (*The management powers as governed by MoD Decree 47/2018. (XII.21.)*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: a tanév 2. (tavaszi) félévében.

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: a tanórákon való jelenlét kötelező, az elfogadható és igazolt hiányzások száma maximum a tanórák 30%-áig terjedhet, az ismeretek pótlásáról a hallgató gondoskodik. A hiányzások elfogadható mértékének túllépése az aláírás megtagadását vonja maga után.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A hallgató a félév során egy az oktató által meghatározott téma önálló feldolgozását követően, abból előadást tart. A hallgató a félév egy zárthelyi dolgozatot ír. A zárthelyi dolgozatok értékelése ötfokozatú skála alapján történik (50 %-tól elégséges, 65 %-tól közepes, 75-től % jó, 85 %-tól jeles). A zárthelyi dolgozat egyszer pótolható, illetve sikertelensége esetén javítható.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés: Félévközi jegy

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és legalább elégséges félévközi jegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Bódi-Kádár-Petruska: Jogi alapismeretek honvéd tisztjelölteknek. Budapest, Nemzeti Közsolgálati Egyetem, 2013.
2. Simon István: Pénzügyi jog. Budapest, Osiris Kiadó, 2007.
3. dr. Aszódi Ilona - dr. Pócze Tamás: A gazdasági jog alapjai, Saldo, 2012, ISBN: 9789636384388

17.2. Ajánlott irodalom: -

Budapest, 2023.október 31.

dr. Kenessei Zsolt
tanársegéd s.k.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA526
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Pénzügyek IV. (Adózás, Társadalombiztosítás)
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Finances IV. (Taxation, social security)
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 2 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, Hadtáp szakirány
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** dr. Kenessei Zsolt, tanársegéd
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév:
 - 8.1.1. nappali munkarend: 28 (14 EA + 0 SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: -
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 2
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: -
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A tantárgy a hazai adórendszerrel, a hazai adójogszabályok helyes értelmezésével foglalkozik. A tantárgy további témái, a társadalombiztosítás alapfogalmai, rendszere, szerkezete, a társadalombiztosítási szervek működése, a társadalombiztosítás pénzügyi fedezete, finanszírozása, illetve egyes társadalombiztosítási ellátások
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): This subject deals with the hungarian tax system and the correct interpretation of tax legislations. Further topics of the subject are: basic concepts, system and structure of social insurance, operation of social security institutions, financial coverage and financing of social insurance, and certain social security benefits.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri a gazdaság és a piacok működésének alapjait.
 - Ismeri az adózás rendszerének alapjait.

Képességei:

 - Képes pontos és precíz logisztikai, illetve gazdálkodási számvetéseket készíteni.
 - Képes gazdálkodási feladatok alapszintű tervezésére, szervezésére, irányítására és az ebből adódó tevékenységek gazdasági elemzésének végrehajtására.
 - Képes egység szintű közbeszerzéseket lefolytatni.

Attitűdje:

 - A minőségi szakmai munkavégzés iránt elkötelezett, azt a pontosságra való törekvés jellemzi.

- Felismeri a rendszerszintű tevékenységben rejlő értékeket, törekszik a logisztikai tevékenységek közötti kapcsolatok értelmezésére.
- Tevékenységét a hatékonyság központú szemlélet jellemzi.

Autonómiája és felelőssége:

- Felelősséget vállal számvetéseinek pontosságáért.
- Felelősséget vállal az általa készített dokumentumok szakmai, jogszabályoknak való maradéktalan megfeleléséért.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- To be able to familiar with market mechanisms and the fundamentals of economics.

To be able to familiar with the fundamentals of system of taxation.

Capabilities:

- To have ability to make accurate logistical and economic calculations.
- To be able to plan, organise, control and evaluate management and financial tasks.
- To be able to execute public procurements on unit level.

Attitude:

- To be committed to high standard work and accuracy.
- To be able to recognize the advantages and opportunities offered by well-structured activities and to be seeking to understand the logical connections among logistic activities.
- To be characterized by efficiency-based attitude.

Autonomy and responsibility:

- Take responsibility for the accuracy of the calculations.
- Take responsibility for documents which comply with legislations and professional requirements.

11. Előtanulmányi követelmények: Nincs

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. Forgalmi típusú adók: Általános forgalmi adó. Jövedéki adó. (*Sales Tax: Value added taxes. Excise duty.*)

12.2. Jövedelem típusú adók: Személyi jövedelem adó. Társasági adó. (*Income taxes: Personal income tax. Corporate tax.*)

12.3. Vagyoni típusú adók: Helyi adók. (*Regular taxes on wealth: Local taxes*)

12.4. Egyéb adók: Illetékek. Vámok. A vámrendszer működése. (*Other taxes: Charges. Duties. Working of the duty system.*)

12.5. 1. zh. megírása (*Written test I.*)

12.6. A társadalombiztosítás hazai történetének áttekintése. (*Overview of the history of social security in Hungary*)

12.7. A TB jogviszony alanyai, ellátások, biztosítottak. (*Subjects of Social Security, benefits*)

12.8. A TB ellátások fedezete – a járulékfizetés rendje. (*Cover for Social Security benefits - Contribution rules*)

12.9. Egészségügyi hozzájárulás. Egészségbiztosítási ellátások az EU-ban és az EU-n kívül. (*Healthcare contribution. Health insurance benefits inside and outside the EU.*)

12.10. Táppénzszámítás szabályai. Gyermekekápolási táppénz, baleseti táppénz.

(Rules for calculating certain Social Security benefits. Childcare allowance)

- 12.11.** Csecsemőgondozási díj. Gyermekgondozási díj. *(Baby care fee. Childcare fee.)*
- 12.12.** A családtámogatás rendszere. *(Family support system.)*
- 12.13.** A TB kifizetőhelyek illetékessége és feladatai. *(Competence and duties of Social Security paying agencies.)*
- 12.14.** Nyugdíjbiztosítási ellátások. *(Pension insurance benefits.)*
- 12.15.** 2. zh. megírása. *(Written test II.)*
- 13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:** Minden tavaszi szemeszterben / 8. félév
- 14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:** a tanórákon való jelenlét kötelező, az elfogadható és igazolt hiányzások száma maximum a tanórák 30%-áig terjedhet, az ismeretek pótlásáról a hallgató gondoskodik. A hiányzások elfogadható mértékének túllépése az aláírás megtagadását vonja maga után.
- 15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:** A hallgató a félév két zárthelyi dolgozatot ír. A zárthelyi dolgozatok értékelése ötfokozatú skála alapján történik (50 %-tól elégséges, 65 %-tól közepes, 75-től % jó, 85 %-tól jeles).
A zárthelyi dolgozat egyszer pótolható, illetve sikertelensége esetén javítható.
- 16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:**
- 16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:** Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.
- 16.2. Az értékelés:** Évközi értékelés, amely a két dolgozat jegyeinek egyszerű számtani átlaga alapján kerül meghatározásra.
- 16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:** A kreditek megszerzésének feltételei az aláírás megszerzése és legalább elégséges évközi értékelés.
- 17. Irodalomjegyzék:**
- 17.1. Kötelező irodalom:**
1. Dr. Herich György: Adótan, Penta Unio Oktatási Centrum, Pécs 2019 ISBN: 9786155249693
 2. Sándorné Új Éva: Adózási ismeretek alkalmazása, Penta Unio Oktatási Centrum, Pécs, 2016 ISBN: 9786155249013
 3. Juhászné Koppány Márta: Adózási alapismeretek, Műszaki, Budapest, 2016 ISBN: 9789631665871
 4. Farkasné Gondos Krisztina, Dr. Futó Gábor: Társadalombiztosítás 2019, Saldo 2019, ISBN: 9786155085673
- 17.2. Ajánlott irodalom:**
1. Barna É. - Fellegi M. - Galántainé Zs. - Kovácsné Á.: Adózási feladatgyűjtemény, Saldo Kiadó, Budapest, 2019 ISBN: 9789636385774
 2. Dr. Herich György: Adó 2019 Teszt és példatár, Saldo Kiadó, Budapest, 2019 ISBN: 9786155249709
 3. Heti Világgazdaság éves társadalombiztosítási különszáma

Budapest, 2023. október 31.

dr. Kenessey Zsolt
tanársegéd s.k.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA124
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Világgazdaság rendszerének működési alapjai
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Basics Knowledge of Global Economic System
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 2 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési (BSc) szak
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Taksás Balázs százados, egyetemi docens, PhD
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév:
 - 8.1.1. nappali munkarend: 28 (14 EA + 0 SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: -
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 2
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: Minden egyes tanóra végén megadja az oktató a következő tanóra témáját, és annak kulcskérdéseit. A következő tanóra mindig a kérdésekre a hallgatók által talált válaszok átbeszélésével indul. A kurzus 2-3 dokumentumfilm megnézését és átbeszélését is tartalmazza.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A tantárgy napjaink globalizált világgazdaságának működésével foglalkozik. Bemutatja a globalizációs folyamatokat, a nemzetgazdaságok kapcsolatrendszerét, kölcsönhatásait, egymásrataltságát, a szupranacionális intézmények működését.

A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): This subject deals with the functioning of the global economic system. It shows the processes of globalization, the interconnections and interdependencies of national economies, the tasks of the supranational institutions.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása: Ismeri a gazdaság és a piacok működésének alapjait, a nemzetgazdaság és a honvédelem kapcsolatrendszerét, a hadiipar működésének törvényszerűségeit.

Képességei: Képes a logisztikai folyamatok és a Magyar Honvédség logisztikai rendszere közötti kapcsolatok, illetve összefüggések értelmezésére. Képes szakterületén újító és innovatív ötletek megfogalmazására.

Attitűdje: A minőségi szakmai munkavégzés iránt elkötelezett, azt a pontosságra való törekvés jellemzi. Felismeri a rendszerszintű tevékenységben rejlő értékeket, törekszik a logisztikai tevékenységek közötti kapcsolatok értelmezésére. Tevékenységét a hatékonyság központú szemlélet jellemzi.

Autonómiája és felelőssége: Szakmai feladatainak elvégzése során

felelősségteljesen együttműködik más szakterület képzett szakembereivel is. Szakterületén belül képes rendszer-szemléletűen gondolkodni.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge: To be familiar with market mechanisms, the principles of economics, the relation between national economy and defense and the functioning of defense industry.

Capabilities: To be able to understand the connections in logistic field between the national economy and the HDF. To have ability to create new, innovative ideas in the given profession and post.

Attitude: To be committed to high standard work and accuracy. To be able to recognize the advantages and opportunities offered by well-structured activities and to be seeking to understand the logical connections among logistic activities. To be characterized by efficiency-based attitude.

Autonomy and responsibility: To have intention to cooperate and coordinate with other professions in the daily tasks. To possess system-based approach towards professional tasks and challenges.

11. Előtanulmányi követelmények: nincsen

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. A világgazdaságot jellemző fő folyamatok. A globalizáció hatásai. (Processes and effects of globalization.)

12.2. Nemzetgazdaságok kapcsolatrendszere. Fizetési mérleg, kereskedelem, termelési tényezők és technológia-áramlás. (Interconnections among national economies. Balance of payment, trade of goods and services, flow of production factors and technology.)

12.3. Világgazdaság intézményrendszere. Szupranacionális intézmények és feladataik. (Supranational institutions in the global economic system and their tasks.)

12.4. Az országok világgazdaságban elfoglalt helye – centrumok, félperifériák, perifériák. Fejlődési egyenlőtlenségek okai, aszimmetriák és interdependenciák. (Development inequalities, asymmetries, interdependencies.)

12.5. A regionális integráció elméleti kérdései és gyakorlati megvalósulása. Regionális integráció típusok. Az európai integráció kérdései. (Integration economics. Types and levels of regional economic integrations. The questions and problems of the European integration.)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: Szabadon választható

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A tanórákon való részvétel ajánlott.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A hallgatók a tananyaghoz kapcsolódó aktuális világgazdasági témákat eseményeket kapnak feldolgozásra. Ezen feldolgozott témák kapcsán vitákban kell kifejteniük véleményüket. A félév végén prezentációt kell készíteni Magyarország világgazdaságban elfoglalt pozíciójáról.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:

Az aláírás feltétele a kiadott témakörök feldolgozása és a prezentáció sikeres elkészítése.

16.2. Az értékelés: Az értékelés ötfokozatú skálán történik, ami a prezentációra kapott

pontszámból adódik úgy, hogy a tanórai oktatásra plusz pontokat lehet kapni. A prezentációra a megadott kritériumok alapján maximálisan 20 pont kapható, és legalább 10-et el kell érni az elégséges jegyhez. Az egyes tanórákon 1-1 plusz pont szerezhető.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:

A legalább elégséges évközi értékelés megszerzése a 16.2-es pont alapján.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Szentés Tamás: Világgazdaságtan Aula Kiadó Kft. Budapest 2005. ISBN: 963921535X
2. Benczés István-Csáki György-Szentés Tamás: Nemzetközi gazdaságtan Akadémia Kiadó Zrt. Budapest 2009. ISBN: 9789630587112

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Krugman – Obstfeld: Nemzetközi gazdaságtan Panem Kft. Budapest 2003. ISBN: 9789635453399
2. Kocziszky György: Regionális integrációk gazdaságtana Bíbor Kiadó Miskolc 2000.
3. Jaksity György: A pénz természete Alinea Kiadó Budapest 2003. ISBN: 9638630655

Budapest, 2023. november 02.

Dr. Taksás Balázs (PhD)
egyetemi docens s.k.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA380
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Közlekedésbiztonság
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Traffic Safety
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 2 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, Katonai közlekedési szakirány
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK, Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Fábos Róbert PhD, adjunktus
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 28
 - 8.1.1. nappali munkarend: 28 (14 EA + 0 SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: 0 (0 EA + 0 SZ + 0 GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 2
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: A félév alatt a tantermi foglalkozásokon kívül a tanórák egy részét kijelölt külső helyszínen kell megtartani szükség és lehetőségek szerint. A foglalkozások célja a közlekedésbiztonsági elemzési feladathoz szükséges alapadatok felvétele valós körülmények között.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):**

A közlekedésbiztonság komplex rendszere. Alapfogalmak. Baleseti helyzetkép bemutatása. Veszélyeztetett közlekedők. Különböző típusú balesetek jellemzői. Emberi tényezők. Közúti gépjárművek külső, belső, aktív és passzív biztonsága. Intelligens járműrendszerek szerepe a közlekedésbiztonságban. Gyalogosok, kerékpárosok védelme. Közlekedési pálya állapotának hatása a közlekedésbiztonságra. Az emberi tényező szerepe a közlekedésbiztonságban, balesetmegelőzés.

A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description):

The complex system of traffic safety. Rudiments. Presentation of accident survey. Exposed participants of transportation. Characteristics of the different types of accidents. Human factor. External, internal, active and passive safety of the vehicle. The role of the intelligent vehicle system in traffic safety. Protection of the pedestrians and cyclist. The impact of the condition of the transport path on traffic safety. The role of the human factor in traffic safety and accident prevention.

10. Elérendő kompetenciák (magyarul):

Tudása:

- Ismeri a katonai közlekedési szakterület szaktechnikai eszközeit, a közlekedési pályákat és létesítményeiket, azok igénybevételének és üzemeltetésének szabályait.
- Mélyrehatóan ismeri a katonai közlekedési szakterület szakmai feladatait, a közlekedési szakfeladatok rendszerét, az egyes feladatok végrehajtásának sajátosságait.
- Ismeri a katonai közlekedési igények felmérésének módszereit és megvalósítási lehetőségeit, gyakorlatát.

Képességei:

- Az általános és specifikus katonai ismeretei és készségei birtokában képes a katonai közlekedési, mozdítási, szállítási feladatok tervezésére, szervezésére és vezetésére.
- Képes a közlekedési hálózatok katonai célú alkalmazásának tervezésére, szervezésére és végrehajtására.
- Képes a közlekedési folyamatokat támogató közlekedésinformatikai rendszerek alkalmazására, az azokkal kapcsolatos felhasználói alapkövetelmények megfogalmazására.

Attitűdje:

- Nyitott a katonai közlekedési szakterületen zajló szakmai, technológiai fejlesztés és innováció megismerésére és elfogadására, hiteles közvetítésére és azok mindennapi munkájába való beillesztésére.
- Törekszik arra, hogy önképzése a katonai közlekedési szakterületen folyamatos és szakmai céljaival megegyező legyen.
- Elkötelezett a minőségi szakmai munkavégzés iránt, különös tekintettel a közlekedési, szállítási feladatok és folyamatok biztonságos végrehajtására.
- Figyel beosztottjai szakmai fejlődésének előmozdítására, ilyen irányú törekvéseik kezelésére és segítésére.
- Megosztja tapasztalatait munkatársaival, így segítve fejlődésüket.

Autonómiája és felelőssége:

- A katonai közlekedés szakterületén megjelenő folyamatokban képes önállóan döntéseket hozni, azokat felelősséggel, a jogszabályi keretek figyelembevételével végrehajtani.
- Tisztában van döntéseinek, tevékenységének a katonai logisztikai folyamatok egészére gyakorolt hatásaival, következményeivel.
- Szakmai feladatainak elvégzése során felelősségteljesen együttműködik más szakterület képzett szakembereivel is.
- Feltárja az alkalmazott technológiák hiányosságait, a folyamatok kockázatait és kezdeményezi az ezeket csökkentő intézkedések megtételét.
- Parancsnokának útmutatása alapján irányítja a rábízott személyi állomány munkavégzését, felügyeli a közlekedési, szállítási folyamatok tervezését, szervezését, végrehajtását, a közlekedési szaktechnikai eszközök üzemeltetését.
- Értékeli a beosztottak munkavégzésének hatékonyságát, eredményességét.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Is familiar with the technical equipment used in military transportation, the transportation modes and facilities, and the rules of their use and operation.
- Has a profound knowledge of the tasks and the system of military transportation and the unique characteristics of performing each task.
- Is familiar with the methods of assessing the requirements of military transportation and its feasibility and practical implementation.

Capabilities:

- Using his/her general and specialized military knowledge and skills, he/she is capable of planning, organizing, and conducting military transport, movement, and transportation tasks.
- Is capable of planning, organizing and executing the tasks related to the application of traffic networks for military purposes.
- Is capable of applying traffic information systems to support transportation processes and formulating the basic user requirements related to them.

Attitude:

- He/She is ready to become familiar with and adopt the professional and technological development and innovation in the field of military transportation, and also to pass it on and integrate it into his daily work.
- He/She strives for continuous self-education in the field of military transportation which is consistent with his/her professional goals.
- He/She is committed to high quality in his/her professional work, with special emphasis on the safe execution of the transportation tasks and processes.
- He/She is interested in promoting the professional development of his/her subordinates, and provides assistance in their efforts.
- He/she is willing to share his/her experience with his/her colleagues to further their professional development.

Autonomy and responsibility:

- He/She is able to make decisions independently in the processes arising in the field of military transportation, and to implement them with responsibility and within the legal framework.
- He/She is aware of the effects and consequences of his decisions and activities on the military logistic processes as a whole.
- During his/her professional duties, he/she is willing to responsibly cooperate with specialists of other areas.
- He/She can identify the deficiencies and risks in the applied technologies and initiates taking measures to reduce their impact.
- Under the guidance of his/her commander, he/she controls the work of the personnel under his/her command and supervises the planning, organization and implementation of the transport and transportation processes, and also the operation of the technical equipment used in military transportation.
- He/She continuously evaluates the efficiency and effectiveness of his/her subordinates' work.

11. Előtanulmányi követelmények: Nincs

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

- 12.1.** Közlekedésbiztonság alakulása Magyarországon. (*Evolution of road safety in Hungary.*)
- 12.2.** A közlekedésbiztonság mérése, elemzése. (Measuring and analyzing traffic safety.)
- 12.3.** Járművek aktív és passzív biztonsági rendszerei. (Vehicle active and passive safety systems.)
- 12.4.** Az intelligens járműrendszerek szerepe a közlekedésbiztonságban. (The role of intelligent vehicle systems in road safety.)
- 12.5.** Közlekedési infrastruktúra biztonsága. (Security of transport infrastructure.)
- 12.6.** Kerékpárosok, gyalogosok védelme. (Protecting cyclists and pedestrians.)
- 12.7.** Az ember és közlekedésbiztonság kapcsolatrendszere. (Relationship between man and road safety.)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 5. félév**14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:**

A tanórán a részvétel kötelező, a hallgató hiányzása a tanegység óraszámának 25%-át nem haladhatja meg. A hallgató köteles az előadás és a gyakorlat anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni. A 25%-ot meghaladó hiányzás az aláírás megtagadását vonja maga után.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

A félév során egy mérési és elemzési feladatot kell elkészíteni az oktató által kiadott feladatlap alapján. A feladatot és az elemzési következtetéseket a hallgatónak tanórai előadás keretén belül kell bemutatnia az oktató által meghatározott időpontban. Az előadás hossza kb. 25-30 perc, amelyet az oktató érdemjeggyel (öt fokozatú értékelés) értékel. Az elmaradt kiselőadást pótolni csak a hallgató igazolt távolmaradása esetén lehet egy alkalommal az oktató által kijelölt új időpontban, ami nem eshet a szorgalmi időszakon kívülre. A nem megfelelő színvonalon megtartott előadás nem pótolható.

A félév során egy házi feladatot kell elkészíteni minimálisan 10 oldal terjedelemben, a szakdolgozatnak megfelelő formai követelményekkel (TVSZ 5. melléklet). A 10 oldal terjedelemben a bevezető, a fő rész és a befejezés tartozik csak. Az írásbeli munka témáját a hallgató választja, a kurzus oktatója jóváhagyja. A szorgalmi időszakban a beadási határidőig leadott feladat ötfokozatú skálán értékelendő, azt javítani a vizsgaidőszak első hetén egy alkalommal lehet.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:**16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:**

Az aláírás megszerzésnek feltétele a beadandó házi feladat legalább elégséges szintű teljesítése, a kiselőadás határidőn belül történő és minimálisan elégséges szintű megtartása, illetve a tanórák legalább 75%-án való megjelenés.

16.2. Az értékelés:

A tantárgy **évközi értékeléssel** zárul, amely a beadott házi feladatra és az előadásra kapott osztályzat alapján kerül meghatározásra. Kétes jegy esetén (pl. 3,5) a kiselőadás jegyét súlyozottan kell beszámítani. Ha a beadandó feladat pótlás után is elégtelen, vagy a hallgató az előírt időpontban az előadását önhibájából nem tudja megtartani, illetve az előadás színvonala nem megfelelő, akkor a tantárgyat nem teljesítettnek kell tekinteni.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:

A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és legalább elégséges évközi értékelés.

17. Irodalomjegyzék:**17.1. Kötelező irodalom:**

1. Kőfalusi Pál – Dr. Kőfalvi Gyula: Gépjárművek passzív biztonsága (Maróti-Godai Könyvkiadó Kft., Budapest 2000.) ISBN 9639005525
2. Dr. Jankó Domonkos: Közúti közlekedésbiztonság (NOVODAT, Győr, 1997.) ISBN 963-9056-09-x
3. Lévai Zsolt: Közlekedésbiztonság (Ludovika Egyetemi Kiadó, Budapest, 2019.) ISBN 9789635310128

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Irk Ferenc: Közlekedés-biztonság és bűnözéskezelés (KJK Kerszöv, Budapest, 2003.) ISBN 9632247175

Budapest, 2023. október 26.

Dr. Fábos Róbert (PhD)
adjunktus s.k.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA381
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Fenntarthatóság a katonai logisztikában
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Sustainability in the Military Logistics
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.2** kredit
 - 4.2.a** tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok megnevezése:** katonai logisztikai alapképzési szak, katonai közlekedési specializáció
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar, Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Nyitrai Mihály alezredes, egyetemi tanársegéd
- 8. A tanórák száma és típusa (előadás + szeminárium + gyakorlat):**
 - 8.1.**összórászám/félév: 28
 - 8.1.1. Nappali munkarend: 28 (14 EA + 0 SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. Levelező munkarend: - (0 EA + 0 SZ + 0 GY)
 - 8.2.**heti óraszám nappali munkarend: 2 (1+1)
 - 8.3.**Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: -
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A katonai logisztikai folyamatok és a környezetvédelem kapcsolatának vizsgálata. Alapfogalmak, mutatók és folyamatok áttekintése a környezetvédelemben. A műveleti logisztika és a karbon lábnyom összefüggéseinek feltárása, a katonai tevékenységek karbon lábnyom vizsgálata. A fenntarthatóság vizsgálata a műveleti ellátási lánc működésében, trendek és projektek. A katonai hulladékgazdálkodás lehetőségeinek feltárása.

A tantárgy szakmai tartalma (angolul): Investigation of the connection between military logistic processes and environmental protection. Overview of basic concepts, indicators and processes in environmental protection. Exploring the relationship between operational logistics and the carbon footprint, and examining the carbon footprint of military operations. Investigating sustainability in the military operational supply chain, trends and projects. Exploring the possibilities of military waste management.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri a katonai közlekedési szakterülethez szervesen kapcsolódó logisztikai, menedzsment, környezetvédelmi, minőségbiztosítási, információtechnológiai, jogi, közgazdasági szakterületek alapjait és követelményeit.

Képességei:

 - Képes békeidőszakban, válságkezelő, katasztrófa-elhárítási, béketámogató és háborús műveletekben, nemzeti és többnemzeti környezetben a szállító szakalegységek alaprendeltetéséből fakadó feladatai végrehajtásának

vezetésére.

- Képes a közlekedési hálózatok katonai célú alkalmazásának tervezésére, szervezésére és végrehajtására.

Attitűdje:

- Nyitott a katonai közlekedési szakterületen zajló szakmai, technológiai fejlesztés és innováció megismerésére és elfogadására, hiteles közvetítésére és azok mindennapi munkájába való beillesztésére.
- Törekszik arra, hogy önképzése a katonai közlekedési szakterületen folyamatos és szakmai céljaival megegyező legyen.
- Elkötelezett a minőségi szakmai munkavégzés iránt, különös tekintettel a közlekedési, szállítási feladatok és folyamatok biztonságos végrehajtására.

Autonómiája és felelőssége:

- Tisztában van döntéseinek, tevékenységének a katonai logisztikai folyamatok egészére gyakorolt hatásaival, következményeivel.
- Szakmai feladatainak elvégzése során felelősségteljesen együttműködik más szakterület képzett szakembereivel is.
- Feltárja az alkalmazott technológiák hiányosságait, a folyamatok kockázatait és kezdeményezi az ezeket csökkentő intézkedések megtételét.

Elérendő kompetenciák (angolul):

Knowledge:

- Having knowledge elements on Basics and Requirements of Logistics, Management, Environmental Protection, Quality Assurance, Information Technology, Law and Economics related to Military Transportation.

Abilities:

- able to conduct core tasks of the transport specialized units in peacetime, crisis management, disaster relief, peace support and war time operations, national and multinational environments;
- capable of planning, organizing and executing military applications of transport networks.

Attitude:

- open minded to knowledge and accept professional, technological development and innovation in the field of military transport, to provide credible mediation and to integrate them into daily work.
- he/she strives to ensure that self-education in the field of military transport is consistent and professional.
- being committed to quality professional work, with particular emphasis on the safe execution of transportation, transportation tasks and processes.

Autonomy and responsibility:

- aware of the effects and consequences of his decisions and activities on the military logistics process as a whole.
- in the performance of his/her professional duties, he/she also cooperates responsibly with qualified professionals from other fields.
- identifies flaws in the technologies used, the risks of the processes and initiates measures to reduce them.

11.Előtanulmányi kötelezettségek: nincs

12.A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. A globalizáció és a globális felmelegedés problémái, gazdasági és társadalmi-politikai következményei, a globális prioritások átértékelődése. (*Problems of the Globalization and Global Warming, their economic and socio-political consequences, reassessing Global Priorities*).

12.2. A fenntartható fejlődés állami feladatai. Kihívások és megatrendek a XXI. században. Kiotói Jegyzőkönyv, Európai Unió közlekedésről szóló fehér könyv,

ENSZ és a fenntartható fejlődés (*State Responsibilities for the Sustainable Development. Challenges and Megatrends in the 21st century. Kyoto Protocol, EU Transport White Paper, United Nations and Sustainable Development.*).

- 12.3.** Az ellátási lánc és a fenntarthatóság kapcsolata. (*Link between the Supply Chain and Sustainability*).
- 12.4.** Közlekedés és a karbon lábnyom, bevezetés a fenntartható szállításba. (*Transportation and the Carbon Footprint, Introduction to Sustainable Transportation*).
- 12.5.** A szállítás-mozgatás fenntarthatósági irányai. (*Directions of the Sustainability in the Transportation and Movement*).
- 12.6.** Környezetvédelem a katonai műveletekben. (*Environmental Protection in Military Operations*).
- 12.7.** A katonai műveletek fenntarthatósági aspektusai. (*Aspects of Sustainability in the Military Operations*).
- 12.8.** Haderők a karbon lábnyomában. (*Carbon Footprint in the Military Forces*).
- 12.9.** A katonai műveleti logisztika karbon lábnyoma (*Carbon Footprint in Military Operational Logistics*)
- 12.10.** A katonai hulladékgazdálkodás, veszélyes anyagok kezelése. (*Military Waste Management, Treatment of Hazardous Materials*).
- 12.11.** A megújuló energia és alternatív üzemanyagok megjelenése a haderőkben. (*Military Use of Renewable Energy and Alternative Fuels*).
- 12.12.** A honvédelmi ágazati katasztrófavédelem karbon lábnyoma. (*Carbon Footprint of Military Disaster Management Operations and Defense Industry*).
- 12.13.** Esettanulmányok és bevett gyakorlatok a katonai környezetvédelemben és fenntarthatóságban. (*Case Studies and Best Practices in military Environmental Protection and Sustainability*).

13.A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: évente/2. szemeszter

14.A foglalkozásokon való részvétel követelményei, elfogadható hiányások mértéke, távolmaradás pótlásának lehetősége: A hallgató köteles az elméleti foglalkozások 70%-án részt venni. A hiányzás mértékének túllépése az aláírás megtagadásával jár. Az igazolt hiányzás következtében elmaradt foglalkozások oktatóval egyeztetett időpontokban csoportosan pótolhatók.

15.Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A félév során a hallgató egy zárthelyi dolgozatot ír (öt fokozatú skála: 50%+1 pont elégséges, 60% közepes, 75% jó, 90% jeles) és egy beadandót készít (öt fokozatú skála: 50%+1 pont elégséges, 60% közepes, 75% jó, 90% jeles) a 12. pontban foglalt tárgykörökből. Az elégtelen osztályzatra értékelt vagy elmaradt zárthelyi dolgozat, beadandó a szorgalmi időszak végéig egy alkalommal javítható, illetve pótolható

16.Az értékelés az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei

- 16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:** tanórákon való részvétel a 14. pontban meghatározottak szerint, illetve a zárthelyi dolgozat és a beadandó teljesítése legalább elégséges értékeléssel.
- 16.2. Az értékelés** évközi értékelés (öt fokozatú értékelés a zárthelyi dolgozat és a beadandó eredményeinek kerekített számtani átlaga alapján).
- 16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:** az aláírás megszerzése és legalább elégséges évközi értékelés.

17.Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

- 1. Knoll P., Lakatos P.: Közszolgálat és fenntarthatóság, Budapest, Nemzeti Közszolgálati Egyetem, ISBN 978-615-5491-64-1, 2014

2. Baranyai G., - Csernus D.I.: A fenntartható fejlődés és az állam feladatai, Dialóg Campus, ISBN 978-615-5889-99-8, 2018

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Environmental Management System in NATO Operations (AJEPP-3)
2. NATO ENSEC COE: Energy Security: Operational Highlights, Vilnius, ISSN 2335-7975, 2019
3. Gudmundsson H., Hall R. P., Marsden G., Zeitsman j.: Sustainable Transportation, Indicators, Frameworks and Performance Management; Springer, ISSN 2192-4341, ISBN 978-3-662-46924-8, 2016
4. EC COM(2018) 773: Tiszta bolygót mindenkinek, Európai hosszú távú stratégiai jövőkép egy virágzó, modern, versenyképes és klímasemleges gazdaságról, Brüsszel, 2018.
5. Joint NATO Doctrine for Environmental Protection during NATO-led Activities (AJEPP-4)

Budapest, 2024. március 10.

Dr. Nyitrai Mihály alezredes

adjunktus

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA382
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Közlekedéspolitika
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Transport policy
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 2 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, Katonai közlekedési specializáció
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK, Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Szászi Gábor egyetemi docens, PhD
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 28
 - 8.1.1.** nappali munkarend: 28 (14 EA + 14 SZ + 0 GY)
 - 8.1.2.** levelező munkarend: 0 (0 EA + 0 SZ + 0 GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 2
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: az ismeretek feldolgozása vegyes tanulási program (blended learning) alapján történik.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A közlekedéspolitika értelmezése, jelentőségének bemutatása. A közlekedéspolitika fejlődésének szakaszai. Magyarországon. Az Európai Unió közlekedéspolitikája. Az Európai Unió közlekedéspolitikájának fő irányai, a megvalósítás feltételei.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): The interpretation of transport policy and the presentation of its significance. The stages of the development of transport policy in Hungary. The transport policy of the European Union. The main directions of the European Union's transport policy, the conditions of implementation.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri a katonai közlekedési szakterülethez szervesen kapcsolódó logisztikai, menedzsment, környezetvédelmi, minőségbiztosítási, információtechnológiai, jogi, közgazdasági szakterületek alapjait és követelményeit.
 - Ismeri a katonai közlekedési szakterület szaktechnikai eszközeit, a közlekedési pályákat és létesítményeiket, azok igénybevételének és üzemeltetésének szabályait.
 - Ismeri a katonai közlekedési igények felmérésének módszereit és megvalósítási lehetőségeit, gyakorlatát.

Képességei:

- Az általános és specifikus katonai ismeretei és készségei birtokában képes a katonai közlekedési, mozgatási, szállítási feladatok tervezésére, szervezésére és vezetésére.
- Képes békeidőszakban, válságkezelő, katasztrófa-elhárítási, béketámogató és háborús műveletekben, nemzeti és többnemzeti környezetben a szállító szakalegységek alaprendeltetéséből fakadó feladatai végrehajtásának vezetésére.
- Képes a közlekedési hálózatok katonai célú alkalmazásának tervezésére, szervezésére és végrehajtására.

Attitűdje:

- Nyitott a katonai közlekedési szakterületen zajló szakmai, technológiai fejlesztés és innováció megismerésére és elfogadására, hiteles közvetítésére és azok mindennapi munkájába való beillesztésére.
- Törekszik arra, hogy önképzése a katonai közlekedési szakterületen folyamatos és szakmai céljaival megegyező legyen.
- Elkötelezett a minőségi szakmai munkavégzés iránt, különös tekintettel a közlekedési, szállítási feladatok és folyamatok biztonságos végrehajtására.
- Figyel beosztottjai szakmai fejlődésének előmozdítására, ilyen irányú törekvéseik kezelésére és segítésére.
- Megosztja tapasztalatait munkatársaival, így segítve fejlődésüket.

Autonómiája és felelőssége:

- A katonai közlekedés szakterületén megjelenő folyamatokban képes önállóan döntéseket hozni, azokat felelősséggel, a jogszabályi keretek figyelembevételével végrehajtani.
- Tisztában van döntéseinek, tevékenységének a katonai logisztikai folyamatok egészére gyakorolt hatásaival, következményeivel.
- Szakmai feladatainak elvégzése során felelősségteljesen együttműködik más szakterület képzett szakembereivel is.
- Feltárja az alkalmazott technológiák hiányosságait, a folyamatok kockázatait és kezdeményezi az ezeket csökkentő intézkedések megtételét.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):**Knowledge:**

- Knows the basics and requirements of logistics, management, environmental protection, quality assurance, information technology, law and economics, connected to the field of military transportation.
- Is familiar with the technical equipment used in military transportation, the transportation modes and facilities, and the rules of their use and operation.
- Is familiar with the methods of assessing the requirements of military transportation and its feasibility and practical implementation.

Capabilities:

- Using his/her general and specialized military knowledge and skills, he/she is capable of planning, organizing, and conducting military transport, movement, and transportation tasks.
- Is capable of leading the execution of the tasks of a military transportation subunit in peace time and in crisis response, disaster relief, peace support and combat operations both in a national and a multinational environment.
- Is capable of planning, organizing and executing the tasks related to the application of traffic networks for military purposes.

Attitude:

- He/She is ready to become familiar with and adopt the professional and technological development and innovation in the field of military transportation, and also to pass it on and integrate it into his daily work.
- He/She strives for continuous self-education in the field of military transportation which is consistent with his/her professional goals.

- He/She is committed to high quality in his/her professional work, with special emphasis on the safe execution of the transportation tasks and processes.
- He/She is interested in promoting the professional development of his/her subordinates, and provides assistance in their efforts.
- He/she is willing to share his/her experience with his/her colleagues to further their professional development.

Autonomy and responsibility:

- He/She is able to make decisions independently in the processes arising in the field of military transportation, and to implement them with responsibility and within the legal framework.
- He/She is aware of the effects and consequences of his decisions and activities on the military logistic processes as a whole.
- During his/her professional duties, he/she is willing to responsibly cooperate with specialists of other areas.
- He/She can identify the deficiencies and risks in the applied technologies and initiates taking measures to reduce their impact.

11. Előtanulmányi követelmények: Nincs

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

- 12.1.A közlekedéspolitika értelmezése. (*Interpretation of transport policy*)
- 12.2.A közlekedés szerepe, jelentősége. (*The role and significance of transport*)
- 12.3.A rendszerváltás előtti időszak. (*The period before the change of regime*)
- 12.4.A rendszerváltás utáni időszak. (*The period after the change of regime*)
- 12.5.A közösségi közlekedéspolitika. (*Community transport policy*)
- 12.6.A közúti alágazat jellemzői. (*Characteristics of the road subsector*)
- 12.7.Vasútpolitika. (*Railway policy*)
- 12.8.Hajózási ágazati politika. (*Maritime sectoral policy*)
- 12.9.Zárthelyi dolgozat. (*Closed thesis.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 6. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:

A tanórákon való részvétel kötelező, megengedett hiányzás mértéke 25%. Hiányzás esetén órapótlásra nincs lehetőség, a hallgató az előadás anyagát önállóan pótolja. A 25%-ot meghaladó hiányzás az aláírás megtagadását vonja maga után.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

A félév során egy zárthelyi dolgozatot kell megírni. A zárthelyi dolgozat ötfokozatú skálán értékelendő, 50%+1 pont elégséges, 60% közepes, 75% jó, 90% jeles. Az elégtelen osztályzatra értékelt dolgozatot a szorgalmi és a vizsgaidőszakban is egy-egy alkalommal lehet pótolni.

A félév során egy házi feladatot kell elkészíteni minimálisan 15 oldal terjedelemben, a szakdolgozatnak megfelelő formai követelményekkel (TVSZ 5. melléklet). A 15 oldal terjedelemben a bevezető, a fő rész és a befejezés tartozik csak. Az írásbeli munka témáját a hallgató választja, a kurzus oktatója jóváhagyja. A szorgalmi időszakban a beadási határidőig leadott feladat ötfokozatú skálán értékelendő, azt javítani a vizsgaidőszak első hetén egy alkalommal lehet.

A minden hallgató egy választott témakörben szemináriumi vizaindító előadást tart, amit az oktató ötfokozatú skálán értékeli.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:

Az aláírás megszerzésnek feltétele a zárthelyi dolgozat legalább elégséges szinten történő teljesítése (min 50%+1 pont), a kapott féléves feladat határidőre történő leadása és minimálisan elégséges szintű teljesítése, a vitaindító előadás minimálisan elégséges szintű értékelése, illetve a tanórák legalább 75%-án való megjelenés.

16.2. Az értékelés:

A tantárgy **félévközi jeggyel** zárul, amely a zárthelyi dolgozatra, a beadott házi feladatra és a vitaindító előadásra kapott osztályzatok alapján kerül meghatározásra egyszerű számtani átlaggal. Kétes jegy esetén (pl. 3,5) a zárthelyi jegyét súlyozottan kell beszámítani.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:

A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és legalább elégséges félévközi jegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Potóczki György: Közlekedéspolitika. Dialóg Campus Kiadó, Budapest, 2017. p.49, ISBN 978-615-5764-01-1 (PDF)
2. Dr. Molnár É. – Zsolnay T.: Az Európai Unió közlekedési rendszere. ITD Hungary, Budapest 1995. p.86,

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Árva Zs. - Szabó T.: Közlekedéspolitika. Nemzeti Közzolgálati Egyetem, Vezető- és Továbbképző Intézet, Budapest, 2014. p.21, A tananyag az ÁROP-2.2.19-2013-2013-0001 Elektronikus képzési és távoktatási anyagok készítése című projekt keretében készült el.
2. Erdősi F.: Európa közlekedése és regionális fejlődése, Dialóg Campus Kiadó, Budapest-Pécs, 2004. p.640, ISBN: 9639542288

Budapest, 2024. március 30.

Dr. Szászi Gábor egyetemi docens, PhD
tantárgyfelelős

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA383
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Intelligens közlekedési rendszer
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Intelligent Transport System
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 2 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, Katonai közlekedési szakirány
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK, Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Fábos Róbert, PhD, adjunktus
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 28
 - 8.1.1. nappali munkarend: 28 (14 EA + 0 SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: 0 (0 EA + 0 SZ + 0 GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 2
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: A hallgatónak egy közös projektfeladatot kell elkészíteniük, amelyben egy általuk kiválasztott és az oktató által jóváhagyott város intelligens közlekedési rendszerének modelljét kell megalkotniuk, figyelembe véve a valós kialakításokat, közlekedési részrendszereket. A hallgatónak a tanórai keretek között kell az elképzelésüket a saját részterületekkel kapcsolatban bemutatniuk.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):**

Autonóm jármű meghatározása, az autonómia fejlettségi szintjei. Intelligens jármű rendszerek fajtái, jellemzőik. A járművek közötti kommunikációs lehetőségek, technológiák. Az intelligens közlekedési rendszer meghatározása, a jármű környezetében megtalálható rendszerek, azok jellemzése. Jármű és környezete közötti kommunikáció.

A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description):

Definition of autonomous vehicle, levels of development of autonomy. Types and characteristics of intelligent vehicle systems. Vehicle communication capabilities, technologies. Definition of intelligent transport system, systems in the vehicle environment, their characterization. Communication between vehicle and its environment.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri a katonai közlekedési szakterülethez szervesen kapcsolódó logisztikai, menedzsment, környezetvédelmi, minőségbiztosítási, információtechnológiai, jogi, közgazdasági szakterületek alapjait és követelményeit.
 - Ismeri a katonai közlekedési szakterület szaktechnikai eszközeit, a közlekedési pályákat és létesítményeiket, azok igénybevételének és üzemeltetésének szabályait.

- Ismeri a katonai közlekedési szakanyagok készletezésének, tárolásának, nyilvántartásának és leltározásának, valamint ezen folyamatok ellenőrzésének feladatait és kötelezettségeit.
- Mélyrehatóan ismeri a katonai közlekedési szakterület szakmai feladatait, a közlekedési szakfeladatok rendszerét, az egyes feladatok végrehajtásának sajátosságait.
- Ismeri a katonai közlekedési igények felmérésének módszereit és megvalósítási lehetőségeit, gyakorlatát.

Képességei:

- Az általános és specifikus katonai ismeretei és készségei birtokában képes a katonai közlekedési, mozgatási, szállítási feladatok tervezésére, szervezésére és vezetésére.
- Képes békeidőszakban, válságkezelő, katasztrófa-elhárítási, béketámogató és háborús műveletekben, nemzeti és többnemzeti környezetben a szállító szaklegységek alaprendeltetéséből fakadó feladatai végrehajtásának vezetésére.
- Képes a közlekedési hálózatok katonai célú alkalmazásának tervezésére, szervezésére és végrehajtására.
- Képes a közlekedési folyamatokat támogató közlekedésinformatikai rendszerek alkalmazására, az azokkal kapcsolatos felhasználói alapkövetelmények megfogalmazására.

Attitűdje:

- Nyitott a katonai közlekedési szakterületen zajló szakmai, technológiai fejlesztés és innováció megismerésére és elfogadására, hiteles közvetítésére és azok mindennapi munkájába való beillesztésére.
- Törekszik arra, hogy önképzése a katonai közlekedési szakterületen folyamatos és szakmai céljaival megegyező legyen.
- Elkötelezett a minőségi szakmai munkavégzés iránt, különös tekintettel a közlekedési, szállítási feladatok és folyamatok biztonságos végrehajtására.
- Figyel beosztottjai szakmai fejlődésének előmozdítására, ilyen irányú törekvéseik kezelésére és segítésére.
- Megosztja tapasztalatait munkatársaival, így segítve fejlődésüket.

Autonómiaja és felelőssége:

- A katonai közlekedés szakterületén megjelenő folyamatokban képes önállóan döntéseket hozni, azokat felelősséggel, a jogszabályi keretek figyelembevételével végrehajtani.
- Tisztában van döntéseinek, tevékenységének a katonai logisztikai folyamatok egészére gyakorolt hatásaival, következményeivel.
- Szakmai feladatainak elvégzése során felelősségteljesen együttműködik más szakterület képzett szakembereivel is.
- Feltárja az alkalmazott technológiák hiányosságait, a folyamatok kockázatait és kezdeményezi az ezeket csökkentő intézkedések megtételét.
- Parancsnokának útmutatása alapján irányítja a rábízott személyi állomány munkavégzését, felügyeli a közlekedési, szállítási folyamatok tervezését, szervezését, végrehajtását, a közlekedési szaktechnikai eszközök üzemeltetését.
- Értékeli a beosztottak munkavégzésének hatékonyságát, eredményességét.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the basics and requirements of logistics, management, environmental protection, quality assurance, information technology, law and economics, connected to the field of military transportation.
- Is familiar with the technical equipment used in military transportation, the transportation modes and facilities, and the rules of their use and operation.

- Is familiar with the tasks and responsibilities of stockpiling, storing, registering and inventorying of military transportation assets and is able to control these processes.
- Has a profound knowledge of the tasks and the system of military transportation and the unique characteristics of performing each task.
- Is familiar with the methods of assessing the requirements of military transportation and its feasibility and practical implementation.

Capabilities:

- Using his/her general and specialized military knowledge and skills, he/she is capable of planning, organizing, and conducting military transport, movement, and transportation tasks.
- Is capable of leading the execution of the tasks of a military transportation subunit in peace time and in crisis response, disaster relief, peace support and combat operations both in a national and a multinational environment.
- Is capable of planning, organizing and executing the tasks related to the application of traffic networks for military purposes.
- Is capable of applying traffic information systems to support transportation processes and formulating the basic user requirements related to them.

Attitude:

- He/She is ready to become familiar with and adopt the professional and technological development and innovation in the field of military transportation, and also to pass it on and integrate it into his daily work.
- He/She strives for continuous self-education in the field of military transportation which is consistent with his/her professional goals.
- He/She is committed to high quality in his/her professional work, with special emphasis on the safe execution of the transportation tasks and processes.
- He/She is interested in promoting the professional development of his/her subordinates, and provides assistance in their efforts.
- He/she is willing to share his/her experience with his/her colleagues to further their professional development.

Autonomy and responsibility:

- He/She is able to make decisions independently in the processes arising in the field of military transportation, and to implement them with responsibility and within the legal framework.
- He/She is aware of the effects and consequences of his decisions and activities on the military logistic processes as a whole.
- During his/her professional duties, he/she is willing to responsibly cooperate with specialists of other areas.
- He/She can identify the deficiencies and risks in the applied technologies and initiates taking measures to reduce their impact.
- Under the guidance of his/her commander, he/she controls the work of the personnel under his/her command and supervises the planning, organization and implementation of the transport and transportation processes, and also the operation of the technical equipment used in military transportation.
- He/She continuously evaluates the efficiency and effectiveness of his/her subordinates' work.

11. Előtanulmányi követelmények: Nincs

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. Autonóm jármű meghatározása, az autonómia fejlettségi szintjei. (*Definition of autonomous vehicle, levels of development of autonomy.*)

12.2. Intelligens jármű rendszerek fajtái, jellemzőik. (*Types and characteristics of*

intelligent vehicle systems.)

12.3. A járművek közötti kommunikációs lehetőségek, technológiák. (*Vehicle communication capabilities, technologies.*)

12.4. Az intelligens közlekedési rendszer meghatározása, a jármű környezetében megtalálható rendszerek, azok jellemzése. (*Definition of intelligent transport system, systems in the vehicle environment, their characterization.*)

12.5. Jármű és környezete közötti kommunikáció. (*Communication between vehicle and its environment.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 7. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A tanórákon való részvétel kötelező, megengedett hiányzás mértéke 25%. Hiányzás esetén órapótlásra nincs lehetőség, a hallgató az előadás anyagát önállóan pótolja. A 25%-ot meghaladó hiányzás az aláírás megtagadását vonja maga után.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A félév során egy modellalkotási feladatot kell elkészíteni az oktató által kiadott feladatlap alapján. A feladatot és az elemzési következtetéseket a hallgatónak tanórai előadás keretén belül kell bemutatnia az oktató által meghatározott időpontban. Az előadás hossza kb. 25-30 perc, amelyet az oktató érdemjeggyel (öt fokozatú értékelés) értékeli. Az elmaradt kiselőadást pótolni csak a hallgató igazolt távolmaradása esetén lehet egy alkalommal az oktató által kijelölt új időpontban, ami nem eshet a szorgalmi időszakon kívülre. A nem megfelelő színvonalon megtartott előadás nem pótolható.

A félév során egy házi feladatot kell elkészíteni minimálisan 10 oldal terjedelemben, a szakdolgozatnak megfelelő formai követelményekkel (TVSZ 5. melléklet). A 10 oldal terjedelemben a bevezető, a fő rész és a befejezés tartozik csak. Az írásbeli munka témáját a hallgató választja, a kurzus oktatója jóváhagyja. A szorgalmi időszakban a beadási határidőig leadott feladat ötfokozatú skálán értékelendő, azt javítani a vizsgaidőszak első hetén egy alkalommal lehet.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:

Az aláírás megszerzésnek feltétele a beadandó házi feladat legalább elégséges szintű teljesítése, a kiselőadás határidőn belül történő és minimálisan elégséges szintű megtartása, illetve a tanórák legalább 75%-án való megjelenés.

16.2. Az értékelés:

A tantárgy **évközi értékeléssel** zárul, amely a beadott házi feladatra és az előadásra kapott osztályzat alapján kerül meghatározásra. Kétes jegy esetén (pl. 3,5) az előadás jegyét súlyozottan kell beszámítani. Ha a beadandó feladat pótlás után is elégtelen, vagy a hallgató az előírt időpontban az előadását önhibájából nem tudja megtartani, illetve az előadás színvonala nem megfelelő, akkor a tantárgyat nem teljesítettnek kell tekinteni.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:

A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és legalább elégséges évközi értékelés.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Csiszár, Cs.–Sándor, Zs.: Közlekedési informatika (Budapesti Műszaki Egyetem (jegyzet), Budapest, 2014.)

2. Oláh Ferenc: Járműazonosító és helymeghatározó rendszerek (SZIF-UNIVERSITAS Kft., Győr, 1999.)
3. Csiszár Csaba, Földes Dávid, Csonka Bálint: Közlekedési információs rendszerek (digitális tankönyv)
4. Csiszár Csaba, Földes Dávid, Csonka Bálint: Közlekedési információs rendszerek, URL: https://mersz.hu/dokumentum/m435kirk_1/

17.2. Ajánlott irodalom:

1. A. L.C. Bazzan, F. Klügl, Introduction to Intelligent Systems in Traffic and Transportation, Morgan & Claypool Pub., 2013.
2. H. Zhu, M. Li, Studies on Urban Vehicular Ad-hoc Networks, Springer, 2013.
3. A Perallos: Intelligent Transport Systems (John Wiley & Sons Inc, 2015.) ISBN9781118894781

Budapest, 2023. október 26.

Dr. Fábos Róbert (PhD)
adjunktus s.k.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA314
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Közlekedési rendszer védelmi felkészítése
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Preparing the National Transportation System for Defense
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 2 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, Katonai közlekedési specializáció
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK, Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Szászi Gábor egyetemi docens, PhD
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 28
 - 8.1.1. nappali munkarend: 28 (14 EA + 0 SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: 0 (0 EA + 0 SZ + 0 GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 2
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: -
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A védelmi felkészítés és irányítás rendszere. Az ország védelmi felkészítésének és területi előkészítésének sajátosságai. A közlekedési rendszer védelmi felkészítésének sajátos feladatai. A Magyar Honvédség szerepe és feladatai az ország közlekedési rendszerének védelmi felkészítésében.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): The system of defence preparation and control. Features of territorial preparation and defence preparation of the home country. The characteristic tasks of defence preparation of the transportation system. The role and mission of Hungarian Defence Forces in the defence preparation of the country's transportation system.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri a katonai közlekedési szakterülethez szervesen kapcsolódó jogi, közgazdasági szakterületek alapjait és követelményeit.
 - Ismeri a katonai közlekedési szakterület szaktechnikai eszközeit, a közlekedési pályákat és létesítményeiket, azok igénybevételének és üzemeltetésének szabályait.
 - Mélyrehatóan ismeri a katonai közlekedési szakterület szakmai feladatait, a közlekedési szakfeladatok rendszerét, az egyes feladatok végrehajtásának sajátosságait.
 - Ismeri a katonai közlekedési igények felmérésének módszereit és megvalósítási lehetőségeit, gyakorlatát.

Képességei:

- Az általános és specifikus katonai ismeretei és készségei birtokában képes a katonai közlekedési, mozgatási, szállítási feladatok tervezésére, szervezésére és vezetésére.
- Képes békeidőszakban, válságkezelő, katasztrófa-elhárítási, béketámogató és háborús műveletekben, nemzeti és többnemzeti környezetben a szállító szakalegységek alaprendeltetéséből fakadó feladatai végrehajtásának vezetésére.
- Képes a közlekedési hálózatok katonai célú alkalmazásának tervezésére, szervezésére és végrehajtására.
- Képes a közlekedési folyamatokat támogató közlekedésinformatikai rendszerek alkalmazására, az azokkal kapcsolatos felhasználói alapkövetelmények megfogalmazására.

Attitűdje:

- Nyitott a katonai közlekedési szakterületen zajló szakmai, technológiai fejlesztés és innováció megismerésére és elfogadására, hiteles közvetítésére és azok mindennapi munkájába való beillesztésére.
- Törekszik arra, hogy önképzése a katonai közlekedési szakterületen folyamatos és szakmai céljaival megegyező legyen.
- Elkötelezett a minőségi szakmai munkavégzés iránt, különös tekintettel a közlekedési, szállítási feladatok és folyamatok biztonságos végrehajtására.
- Figyel beosztottjai szakmai fejlődésének előmozdítására, ilyen irányú törekvéseik kezelésére és segítésére.
- Megosztja tapasztalatait munkatársaival, így segítve fejlődésüket.

Autonómiája és felelőssége:

- A katonai közlekedés szakterületén megjelenő folyamatokban képes önállóan döntéseket hozni, azokat felelősséggel, a jogszabályi keretek figyelembevételével végrehajtani.
- Tisztában van döntéseinek, tevékenységének a katonai logisztikai folyamatok egészére gyakorolt hatásaival, következményeivel.
- Szakmai feladatainak elvégzése során felelősségteljesen együttműködik más szakterület képzett szakembereivel is.
- Feltárja az alkalmazott technológiák hiányosságait, a folyamatok kockázatait és kezdeményezi az ezeket csökkentő intézkedések megtételét.
- Parancsnokának útmutatása alapján irányítja a rábízott személyi állomány munkavégzését, felügyeli a közlekedési, szállítási folyamatok tervezését, szervezését, végrehajtását, a közlekedési szaktechnikai eszközök üzemeltetését.
- Értékeli a beosztottak munkavégzésének hatékonyságát, eredményességét.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the basics and requirements of law and economics, connected to the field of military transportation.
- Is familiar with the technical equipment used in military transportation, the transportation modes and facilities, and the rules of their use and operation.
- Has a profound knowledge of the tasks and the system of military transportation and the unique characteristics of performing each task.
- Is familiar with the methods of assessing the requirements of military transportation and its feasibility and practical implementation.

Capabilities:

- Using his/her general and specialized military knowledge and skills, he/she is capable of planning, organizing, and conducting military transport, movement, and transportation tasks.
- Is capable of leading the execution of the tasks of a military transportation subunit in peace time and in crisis response, disaster relief, peace support and combat operations both in a national and a multinational environment.

- Is capable of planning, organizing and executing the tasks related to the application of traffic networks for military purposes.
- Is capable of applying traffic information systems to support transportation processes and formulating the basic user requirements related to them.

Attitude:

- He/She is ready to become familiar with and adopt the professional and technological development and innovation in the field of military transportation, and also to pass it on and integrate it into his daily work.
- He/She strives for continuous self-education in the field of military transportation which is consistent with his/her professional goals.
- He/She is committed to high quality in his/her professional work, with special emphasis on the safe execution of the transportation tasks and processes.
- He/She is interested in promoting the professional development of his/her subordinates, and provides assistance in their efforts.
- He/she is willing to share his/her experience with his/her colleagues to further their professional development.

Autonomy and responsibility:

- He/She is able to make decisions independently in the processes arising in the field of military transportation, and to implement them with responsibility and within the legal framework.
- He/She is aware of the effects and consequences of his decisions and activities on the military logistic processes as a whole.
- During his/her professional duties, he/she is willing to responsibly cooperate with specialists of other areas.
- He/She can identify the deficiencies and risks in the applied technologies and initiates taking measures to reduce their impact.
- Under the guidance of his/her commander, he/she controls the work of the personnel under his/her command and supervises the planning, organization and implementation of the transport and transportation processes, and also the operation of the technical equipment used in military transportation.
- He/She continuously evaluates the efficiency and effectiveness of his/her subordinates' work.

11. Előtanulmányi követelmények: Nincs

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1.Az ország védelmi felkészítésének és területi előkészítésének fogalma, sajátosságai. *(The concept and peculiarities of defense preparation and territorial preparation of the country.)*

12.2.A védelmi felkészítés és irányítás rendszerének jogszabályi alapjai, követelményei, vezetési rendszere. *(The legal bases, requirements and management system of the defense preparation and management system.)*

12.3.Az ország közlekedési rendszerének felépítése, szerepe az ország védelemében. *(The structure of the country's transport system and its role in the defense of the country.)*

12.4.A polgári közlekedési alágazatok (vasúti-, közúti-, légi- és vízi közlekedés, csővezetékes szállítás) védelmi felkészítésének sajátos feladatai. *(Specific tasks of security preparation for civil transport sub-sectors (rail, road, air and waterborne transport, pipeline transport).)*

12.5.A Magyar Honvédség szerepe és feladatai az ország közlekedési rendszerének felkészítésével kapcsolatos feladatok meghatározásában és ellenőrzésében. *(The role and tasks of the Hungarian Defense Forces in defining and controlling tasks related to the preparation of the country's transport system.)*

12.6.Védelmi felkészítés komplex feladatrendszerének szimulációs gyakorlata. *(Simulation practice of the complex task system of defense preparation.)*

12.7.Zárthelyi dolgozat. (*Closed thesis.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 6. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:

A tanórákon való részvétel kötelező, megengedett hiányzás mértéke 30%. Hiányzás esetén órapótlásra nincs lehetőség, a hallgató az előadás anyagát önállóan pótolja. A 30%-ot meghaladó igazolt hiányzás pótlása az oktatóáltal meghatározott témakörben elkészített féléves feladat beadásával lehetséges.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

A félév során egy zárthelyi dolgozatot kell megírni. A zárthelyi dolgozat ötfokozatú skálán értékelendő, 50%+1 pont elégséges, 60% közepes, 75% jó, 90% jeles. Az elégtelen osztályzatra értékelt dolgozatot a szorgalmi és a vizsgaidőszakban is egy-egy alkalommal lehet pótolni.

A félév során egy házi feladatot kell elkészíteni minimálisan 15 oldal terjedelemben, a szakdolgozatnak megfelelő formai követelményekkel (TVSZ 5. melléklet). A 15 oldal terjedelemben a bevezető, a fő rész és a befejezés tartozik bele. Az írásbeli munka témáját a hallgató választja, a kurzus oktatója jóváhagyja. A szorgalmi időszakban a beadási határidőig leadott feladat ötfokozatú skálán értékelendő, azt javítani a vizsgaidőszak első hetén egy alkalommal lehet.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésnek feltétele a zárthelyi dolgozat legalább elégséges szinten történő teljesítése (min 50%+1 pont), a kapott féléves feladat határidőre történő leadása és minimálisan elégséges szintű teljesítése, illetve a tanórák legalább 75%-án való megjelenés.

16.2. Az értékelés: A tantárgy **félévközi jeggyel** zárul, amely a zárthelyi dolgozatra és a beadott házi feladatra kapott osztályzatok alapján kerül meghatározásra egyszerű számtani átlaggal. Kétes jegy esetén (pl. 3,5) a zárthelyi jegyét súlyozottan kell beszámítani.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:

A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és legalább elégséges félévközi jegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Hornyacsek Júlia (szerk): A védelmi igazgatás rendszere és a honvédelmi igazgatással való kapcsolatának elméleti és gyakorlati összefüggései. Dialóg Campus Kiadó, Budapest, 2019. p.156, ISBN 978-615-5945-70-0 (elektronikus [e-PDF]).
2. Medveczky Mihály: A különleges jogrend egyes kérdései a gazdaságmozgósítás hazai történetéből. Magyar Katonai Jogi és Hadijogi Társaság, Budapest, 2015. p.84 ISSN 2416-1365

17.2. Ajánlott irodalom:

1. NATO Movements Handbook (Procedures for Movements Across National Frontiers), Published by the NATO Standardization Agency, May 2017.
2. AJP-4.4(A) Allied Joint Movement and Transportation Doctrine, Published by the NATO Standardization Agency, December 2005.
3. Dr. Tóth Bálint: Az ország közlekedési rendszerének védelmi célú előkészítése (Katonai Logisztika 15 évfolyam 2007/1. szám 87-126. oldal ISSN 1588-4228)

4. AJP-4.5.(ALP-12) Allied Joint Doctrine For Host Nation Support, Published by the NATO Standardization Agency, May 2013.

Budapest, 2024. március 30.

Dr. Szászi Gábor egyetemi docens, PhD
tantárgyfelelős sk.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA384
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Logisztikai műveletek tervezése
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Logistic operations planning
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 2 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, Hadtáp és Katonai közlekedési szakirányok
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK, Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Szajkó Gyula, tanársegéd
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 28
 - 8.1.1. nappali munkarend: 28 (14 EA + 0 SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: 0 (0 EA + 0 SZ + 0 GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 2
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: -
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A tantárgy a logisztikai művelettervezés folyamataival foglalkozik.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): This subject deals with logistic operations planning process.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri a katonai közlekedési szakterülethez szervesen kapcsolódó logisztikai, menedzsment, környezetvédelmi, minőségbiztosítási, információtechnológiai, jogi, közgazdasági szakterületek alapjait és követelményeit.
 - Ismeri a katonai közlekedési szakterület szaktechnikai eszközeit, a közlekedési pályákat és létesítményeiket, azok igénybevételének és üzemeltetésének szabályait.
 - Ismeri a katonai közlekedési szakanyagok készletezésének, tárolásának, nyilvántartásának és leltározásának, valamint ezen folyamatok ellenőrzésének feladatait és kötelezettségeit.
 - Mélyrehatóan ismeri a katonai közlekedési szakterület szakmai feladatait, a közlekedési szakfeladatok rendszerét, az egyes feladatok végrehajtásának sajátosságait.
 - Ismeri a katonai közlekedési igények felmérésének módszereit és megvalósítási lehetőségeit, gyakorlatát.

Képességei:

 - Az általános és specifikus katonai ismeretei és készségei birtokában képes a katonai közlekedési, mozgatási, szállítási feladatok tervezésére, szervezésére és vezetésére.

- Képes békeidőszakban, válságkezelő, katasztrófa-elhárítási, béketámogató és háborús műveletekben, nemzeti és többnemzeti környezetben a szállító szaklegységek alaprendeltetéséből fakadó feladatai végrehajtásának vezetésére.
- Képes a közlekedési hálózatok katonai célú alkalmazásának tervezésére, szervezésére és végrehajtására.
- Képes a közlekedési folyamatokat támogató közlekedésinformatikai rendszerek alkalmazására, az azokkal kapcsolatos felhasználói alapkövetelmények megfogalmazására.

Attitűdje:

- Nyitott a katonai közlekedési szakterületen zajló szakmai, technológiai fejlesztés és innováció megismerésére és elfogadására, hiteles közvetítésére és azok mindennapi munkájába való beillesztésére.
- Törekszik arra, hogy önképzése a katonai közlekedési szakterületen folyamatos és szakmai céljaival megegyező legyen.
- Elkötelezett a minőségi szakmai munkavégzés iránt, különös tekintettel a közlekedési, szállítási feladatok és folyamatok biztonságos végrehajtására.
- Figyel beosztottjai szakmai fejlődésének előmozdítására, ilyen irányú törekvéseik kezelésére és segítésére.
- Megosztja tapasztalatait munkatársaival, így segítve fejlődésüket.

Autonómiája és felelőssége:

- A katonai közlekedés szakterületén megjelenő folyamatokban képes önállóan döntéseket hozni, azokat felelősséggel, a jogszabályi keretek figyelembevételével végrehajtani.
- Tisztában van döntéseinek, tevékenységének a katonai logisztikai folyamatok egészére gyakorolt hatásaival, következményeivel.
- Szakmai feladatainak elvégzése során felelősségteljesen együttműködik más szakterület képzett szakembereivel is.
- Feltárja az alkalmazott technológiák hiányosságait, a folyamatok kockázatait és kezdeményezi az ezeket csökkentő intézkedések megtételét.
- Parancsnokának útmutatása alapján irányítja a rábízott személyi állomány munkavégzését, felügyeli a közlekedési, szállítási folyamatok tervezését, szervezését, végrehajtását, a közlekedési szaktechnikai eszközök üzemeltetését.
- Értékeli a beosztottak munkavégzésének hatékonyságát, eredményességét.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the basics and requirements of logistics, management, environmental protection, quality assurance, information technology, law and economics, connected to the field of military transportation.
- Is familiar with the technical equipment used in military transportation, the transportation modes and facilities, and the rules of their use and operation.
- Is familiar with the tasks and responsibilities of stockpiling, storing, registering and inventorying of military transportation assets and is able to control these processes.
- Has a profound knowledge of the tasks and the system of military transportation and the unique characteristics of performing each task.
- Is familiar with the methods of assessing the requirements of military transportation and its feasibility and practical implementation.

Capabilities:

- Using his/her general and specialized military knowledge and skills, he/she is capable of planning, organizing, and conducting military transport, movement, and transportation tasks.
- Is capable of leading the execution of the tasks of a military transportation subunit in peace time and in crisis response, disaster relief, peace support and combat operations both in a national and a multinational environment.

- Is capable of planning, organizing and executing the tasks related to the application of traffic networks for military purposes.
- Is capable of applying traffic information systems to support transportation processes and formulating the basic user requirements related to them.

Attitude:

- He/She is ready to become familiar with and adopt the professional and technological development and innovation in the field of military transportation, and also to pass it on and integrate it into his daily work.
- He/She strives for continuous self-education in the field of military transportation which is consistent with his/her professional goals.
- He/She is committed to high quality in his/her professional work, with special emphasis on the safe execution of the transportation tasks and processes.
- He/She is interested in promoting the professional development of his/her subordinates, and provides assistance in their efforts.
- He/she is willing to share his/her experience with his/her colleagues to further their professional development.

Autonomy and responsibility:

- He/She is able to make decisions independently in the processes arising in the field of military transportation, and to implement them with responsibility and within the legal framework.
- He/She is aware of the effects and consequences of his decisions and activities on the military logistic processes as a whole.
- During his/her professional duties, he/she is willing to responsibly cooperate with specialists of other areas.
- He/She can identify the deficiencies and risks in the applied technologies and initiates taking measures to reduce their impact.
- Under the guidance of his/her commander, he/she controls the work of the personnel under his/her command and supervises the planning, organization and implementation of the transport and transportation processes, and also the operation of the technical equipment used in military transportation.
- He/She continuously evaluates the efficiency and effectiveness of his/her subordinates' work.

11. Előtanulmányi követelmények: Nincs

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. Műveletek logisztikai támogatása. (*Operations logistic support*)

12.2. Logisztikai művelettervezés. (*Logistic operations planning*)

12.3. Az ellátási lánc tervezése. (*Supply chain planning*)

12.4. A szükségletek tervezése. (*Demand planning*)

12.5. Logisztikai felderítés. (*Logistic reconnaissance*)

12.6. Utak, úthálózatok felderítése. (*Recce of roads and roads network*)

12.7. Vasúthálózatok felderítése (*Recce of railway network.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 7. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A tanórákon való részvétel kötelező, megengedett hiányzás mértéke 25%. Hiányzás esetén órapótlásra nincs lehetőség, a hallgató az előadás anyagát önállóan pótolja. A 25%-ot meghaladó hiányzás az aláírás megtagadását vonja maga után.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

A félév során egy házi feladatot kell elkészíteni minimálisan 10 oldal terjedelemben, a szakdolgozatnak megfelelő formai követelményekkel (TVSZ 5. melléklet). A 10 oldal terjedelemben a bevezető, a fő rész és a befejezés tartozik csak. Az írásbeli munka témáját a hallgató választja, a kurzus oktatója jóváhagyja. A szorgalmi időszakban a beadási határidőig leadott feladat ötfokozatú skálán értékelendő, azt javítani a vizsgaidőszak első hetén egy alkalommal lehet.

A félév során a hallgatónak egy előadást kell megtartania a hallgató által választott, az oktató által jóváhagyott témában és az általa meghatározott időpontban. Az előadás hossza kb. 25-30 perc, amelyet az oktató érdemjeggyel (ötfokozatú értékelés) értékel. Az elmaradt kiselőadást pótolni csak a hallgató igazolt távolmaradása esetén lehet egy alkalommal az oktató által kijelölt új időpontban, ami nem eshet a szorgalmi időszakon kívülre. A nem megfelelő színvonalon megtartott előadás nem pótolható.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésnek feltétele a beadandó házi feladat legalább elégséges szintű teljesítése, a kiselőadás határidőn belül történő és minimálisan elégséges szintű megtartása, illetve a tanórák legalább 75%-án való megjelenés.

16.2. Az értékelés: A tantárgy **évközi értékeléssel** zárul, amely a beadott házi feladatra és az előadásra kapott osztályzat alapján kerül meghatározásra. Kétes jegy esetén (pl. 3,5) a kiselőadás jegyét súlyozottan kell beszámítani. Ha a beadandó feladat pótlás után is elégtelen, vagy a hallgató az előírt időpontban az előadását önhibájából nem tudja megtartani, illetve az előadás színvonala nem megfelelő, akkor a tantárgyat nem teljesítettnek kell tekinteni.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és legalább elégséges évközi értékelés.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Magyar Honvédség Összhaderőnemi Logisztikai Támogatás Doktrína (3. kiadás), Budapest, Magyar Honvédség, 2015.
2. Magyar Honvédség Törzsszolgálati Szakutasítása II. rész Doktrína, Budapest, Magyar Honvédség, 2015.

17.2. Ajánlott irodalom:

1. BÁRÁNY Z.: A hadműveleti szinten végrehajtott művelettervezés folyamata, Honvédségi szemle 142. évfolyam 2014./2 52-68. o.

Budapest, 2023. október 31.

Szajkó Gyula
tantársegéd s.k.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HKHPKA385
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** NATO informatikai rendszerek
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** NATO logistics Informatics systems
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 2 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapképzési szak, Katonai közlekedési szakirány
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK, Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Fábos Róbert, PhD, adjunktus
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 28
 - 8.1.1. nappali munkarend: 28 (14 EA + 0 SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: 0 (0 EA + 0 SZ + 0 GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 2 (1+1)
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: -
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A LOGFAS rendszer szerepe a logisztikai műveletek végrehajtása során. A Logisztikai Adat Menedzser modul felépítése, használata. Feladattervek, diszpozíciós listák létrehozása. Földrajzi menedzser modul felépítése, használata. Szállítástervező modul felépítése és használata. Részletes telepítési, áttelepítési tervek létrehozása.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): The role of the LOGFAS system in implementation Design and use of the Logistics Data Manager module. Creating Task Schedules and Disposition Lists. Design and use of the geographic menu module. Design and use of the Shipping Design module. Creating detailed deployment and displacement plans.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**
Tudása:
 - Ismeri a katonai közlekedési szakterülethez szervesen kapcsolódó logisztikai, menedzsment, környezetvédelmi, minőségbiztosítási, információtechnológiai, jogi, közgazdasági szakterületek alapjait és követelményeit.
 - Ismeri a katonai közlekedési szakterület szaktechnikai eszközeit, a közlekedési pályákat és létesítményeiket, azok igénybevételének és üzemeltetésének szabályait.
 - Ismeri a katonai közlekedési szakanyagok készletezésének, tárolásának, nyilvántartásának és leltározásának, valamint ezen folyamatok ellenőrzésének feladatait és kötelezettségeit.
 - Mélyrehatóan ismeri a katonai közlekedési szakterület szakmai feladatait, a közlekedési szakfeladatok rendszerét, az egyes feladatok végrehajtásának sajátosságait.
 - Ismeri a katonai közlekedési igények felmérésének módszereit és megvalósítási lehetőségeit, gyakorlatát.

Képességei:

- Az általános és specifikus katonai ismeretei és készségei birtokában képes a katonai közlekedési, mozgatási, szállítási feladatok tervezésére, szervezésére és vezetésére.
- Képes békeidőszakban, válságkezelő, katasztrófa-elhárítási, béketámogató és háborús műveletekben, nemzeti és többnemzeti környezetben a szállító szakalegységek alaprendeltetéséből fakadó feladatai végrehajtásának vezetésére.
- Képes a közlekedési hálózatok katonai célú alkalmazásának tervezésére, szervezésére és végrehajtására.
- Képes a közlekedési folyamatokat támogató közlekedésinformatikai rendszerek alkalmazására, az azokkal kapcsolatos felhasználói alapkövetelmények megfogalmazására.

Attitűdje:

- Nyitott a katonai közlekedési szakterületen zajló szakmai, technológiai fejlesztés és innováció megismerésére és elfogadására, hiteles közvetítésére és azok mindennapi munkájába való beillesztésére.
- Törekszik arra, hogy önképzése a katonai közlekedési szakterületen folyamatos és szakmai céljaival megegyező legyen.
- Elkötelezett a minőségi szakmai munkavégzés iránt, különös tekintettel a közlekedési, szállítási feladatok és folyamatok biztonságos végrehajtására.
- Figyel beosztottjai szakmai fejlődésének előmozdítására, ilyen irányú törekvéseik kezelésére és segítésére.
- Megosztja tapasztalatait munkatársaival, így segítve fejlődésüket.

Autonómiája és felelőssége:

- A katonai közlekedés szakterületén megjelenő folyamatokban képes önállóan döntéseket hozni, azokat felelősséggel, a jogszabályi keretek figyelembevételével végrehajtani.
- Tisztában van döntéseinek, tevékenységének a katonai logisztikai folyamatok egészére gyakorolt hatásaival, következményeivel.
- Szakmai feladatainak elvégzése során felelősségteljesen együttműködik más szakterület képzett szakembereivel is.
- Feltárja az alkalmazott technológiák hiányosságait, a folyamatok kockázatait és kezdeményezi az ezeket csökkentő intézkedések megtételét.
- Parancsnokának útmutatása alapján irányítja a rábízott személyi állomány munkavégzését, felügyeli a közlekedési, szállítási folyamatok tervezését, szervezését, végrehajtását, a közlekedési szaktechnikai eszközök üzemeltetését.
- Értékeli a beosztottak munkavégzésének hatékonyságát, eredményességét.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):**Knowledge:**

- Knows the basics and requirements of logistics, management, environmental protection, quality assurance, information technology, law and economics, connected to the field of military transportation.
- Is familiar with the technical equipment used in military transportation, the transportation modes and facilities, and the rules of their use and operation.
- Is familiar with the tasks and responsibilities of stockpiling, storing, registering and inventorying of military transportation assets and is able to control these processes.
- Has a profound knowledge of the tasks and the system of military transportation and the unique characteristics of performing each task.
- Is familiar with the methods of assessing the requirements of military transportation and its feasibility and practical implementation.

Capabilities:

- Using his/her general and specialized military knowledge and skills, he/she is capable of planning, organizing, and conducting military transport, movement, and transportation tasks.
- Is capable of leading the execution of the tasks of a military transportation subunit in peace time and in crisis response, disaster relief, peace support and combat operations both in a national and a multinational environment.
- Is capable of planning, organizing and executing the tasks related to the application of traffic networks for military purposes.
- Is capable of applying traffic information systems to support transportation processes and formulating the basic user requirements related to them.

Attitude:

- He/She is ready to become familiar with and adopt the professional and technological development and innovation in the field of military transportation, and also to pass it on and integrate it into his daily work.
- He/She strives for continuous self-education in the field of military transportation which is consistent with his/her professional goals.
- He/She is committed to high quality in his/her professional work, with special emphasis on the safe execution of the transportation tasks and processes.
- He/She is interested in promoting the professional development of his/her subordinates, and provides assistance in their efforts.
- He/she is willing to share his/her experience with his/her colleagues to further their professional development.

Autonomy and responsibility:

- He/She is able to make decisions independently in the processes arising in the field of military transportation, and to implement them with responsibility and within the legal framework.
- He/She is aware of the effects and consequences of his decisions and activities on the military logistic processes as a whole.
- During his/her professional duties, he/she is willing to responsibly cooperate with specialists of other areas.
- He/She can identify the deficiencies and risks in the applied technologies and initiates taking measures to reduce their impact.
- Under the guidance of his/her commander, he/she controls the work of the personnel under his/her command and supervises the planning, organization and implementation of the transport and transportation processes, and also the operation of the technical equipment used in military transportation.
- He/She continuously evaluates the efficiency and effectiveness of his/her subordinates' work.

11. Előtanulmányi követelmények: Nincs

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. A Logisztikai Adat Menedzser modul felépítése, használata. (*Structure of the Logistics Data Manager module, utilized.*)

12.2. Földrajzi Menedzser modul felépítése, használata. (*Structure of Geographic Manager module, utilized.*)

12.3. Mozgatás és szállítástervező modul felépítése és használata. (*Structure and use of the Movement and Transport Planning module.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 8. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A tanórákon való részvétel

kötelező, megengedett hiányzás mértéke 25%. Hiányzás esetén órapótlásra nincs lehetőség, a hallgató az előadás anyagát önállóan pótolja. A 25%-ot meghaladó hiányzás az aláírás megtagadását vonja maga után.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A félév során egy házi feladatot kell elkészíteni minimálisan 10 oldal terjedelemben, a szakdolgozatnak megfelelő formai követelményekkel (TVSZ 5. melléklet). A 10 oldal terjedelemben a bevezető, a fő rész és a befejezés tartozik csak. Az írásbeli munka témáját a hallgató választja, a kurzus oktatója jóváhagyja. A szorgalmi időszakban a beadási határidőig leadott feladat ötfokozatú skálán értékelendő, azt javítani a vizsgaidőszak első hetén egy alkalommal lehet.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésnek feltétele a beadandó házi feladat legalább elégséges szintű teljesítése és a tanórák legalább 75%-án való megjelenés.

16.2. Az értékelés: A tantárgy **félévközi jeggyel** zárul, amely a beadott házi feladatra és az órákon való aktivitásra kapott osztályzat alapján kerül meghatározásra. Kétes jegy esetén (pl. 3,5) az órai munka jegyét súlyozottan kell beszámítani. Ha a beadandó feladat pótlás után is elégtelen, vagy az órai aktivitás színvonala nem megfelelő, akkor a tantárgyat nem teljesítettnek kell tekinteni.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és legalább elégséges félévközi jegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. ADAMS rendszerleírás (HM kiadvány az aktuális rendszerverzióhoz)
2. Logistics Functional Area Services (LOGFAS) ver. 5.1, 6.1 Tutorial, NATO issue, Draft 1, 2007 Pdf.;

17.2. Ajánlott irodalom:

1. AMovP-1(A) Road Movements and Movement Control, Published by the NATO Standardization Agency, December 2004.
2. AMovP-2(B) Procedures for Surface Movements Across National Frontiers, Published by the NATO Standardization Agency, June 2011.
3. AMovP-4(A) Technical Aspects of the Transport of Military Materials by Railroad, Published by the NATO Standardization Agency, April 2011.
4. NATO Movements Handbook (Procedures for Movements Across National Frontiers), Published by the NATO Standardization Agency, May 2017.

Budapest, 2023. október 31.

Dr. Fábos Róbert (PhD)
adjunktus s.k.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HK925A190
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Döntéselőkészítés matematikai alapjai LOG
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Mathematical Fundamentals of Decision Theory LOG
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 2 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapszak
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** Természettudományi Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Tóth Bence, adjunktus, PhD
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév:
 - 8.1.1.** nappali munkarend: 28 (14 EA + 0 SZ + 14 GY)
 - 8.1.2.** levelező munkarend: 0 (0 EA + 0 SZ + 0 GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 2(1 + 1)
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: nincsenek
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Lineáris tér, elemi bázistranszformáció és alkalmazásai. Mátrixinvertálás elemi bázistranszformációkkal. Mátrixdiagonalizálás. Gráfelméleti alapok.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Linear space, base transformation and its applications. Calculating the inverse of a matrix using base transformations. Diagonalization. Basics of graph theory.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri a matematika és a mechanika törvényszerűségeit, rendelkezik műszaki alapismeretekkel.

Képességei:

 - Képes szakterületén újító és innovatív ötletek megfogalmazására.

Attitűdje:

 - Nyitott szakterülete új eredményei, innovációi iránt, törekszik azok megismerésére, megértésére és alkalmazására, elkötelezett önmaga folyamatos képzésére.

Autonómiája és felelőssége:

 - Az alegység, illetve egység szintű katonai logisztikai, valamint katonai gazdálkodási folyamatokban képes önállóan döntéseket hozni, azokat felelősséggel, a jogszabályi keretek figyelembevételével végrehajtani.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the laws of mathematics and mechanics, has basic technical knowledge.

Capabilities:

- Able to formulate innovative ideas in their field.

Attitude:

- Open for the new achievements and innovations of their specialty, seeks to know, understand and apply them, and committed to continuous self-education.

Autonomy and responsibility:

- At the subunit and unit level, it is able to make independent decisions in military logistics and military management processes, making them responsible and within the legal framework.

11. Előtanulmányi követelmények: none

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. Lineáris tér, elemi bázistranszformáció és alkalmazásai. (*Linear space, base transformation and its applications.*)

12.2. Mátrixinvertálás elemi bázistranszformációkkal. (*Calculating the inverse of a matrix using base transformations.*)

12.3. Mátrixdiagonalizálás. (*Diagonalization.*)

12.4. Gráfelméleti alapok. (*Basics of graph theory.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:

évente / 4. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A tantárgy teljesítéséhez a tanórák legalább 70%-án jelen kell lennie a hallgatónak. Az ezt meghaladó mértékű hiányzás a féléves aláírás megtagadását vonja maga után. A távollétet a hiányzást követő első foglalkozáson kell igazolnia. A hallgató köteles a mulasztott tanóra anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

A számonkérés a félév során egy zárthelyi dolgozat keretében történik.

A dolgozat pótlására, javítására egyszer van lehetőség egy pótdolgozat keretében.

Az érdemjegy megszerzéséhez a zárthelyi dolgozat pontszámának vagy a pótdolgozat pontszámának több mint 50%-a szükséges. Az elégséges érdemjegyhez a zárthelyi dolgozat pontszámának 51-60% szükséges, közepeshez 61-75%, jóhoz 76-90%, jeleshez 91-100%.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon valamint a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés: gyakorlati jegy

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és legalább elégséges érdemjegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Scharnitzky Viktor: Mátrixszámítás. Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 2008. ISBN: 9789631630053
2. Scharnitzky Viktor: Matematikai feladatok. Nemzeti Tankönyvkiadó, 1998. ISBN: 9631911616

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Peter Hammond, Knut Sydsaeter: Matematika közgazdászoknak, Aula, Budapest, 2006. ISBN: 9789639478565
2. Szász Gábor, Matematika II. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 2000. ISBN: 9631908704

Budapest, 2024. január 31.

Dr. Tóth Bence, PhD
egyetemi docens, sk.

NATIONAL UNIVERSITY OF PUBLIC SERVICE
Faculty of Military Science and Officer
Training

CURRICULUM

- 1. Code of subject:** HK925A191
- 2. Subject title:** Mathematical Fundamentals of Decision Theory LOG
- 3. Credit value and educational character:**
 - 3.1.** 2 credits
 - 3.2.** level of theoretical and/or practical character of subject: 50 % practice, 50 % theory
- 4. Name(s) of programme(s), specialization(s)/module(s) (where taught):** Military Logistics BSc
- 5. Organizational unit responsible for its education:** Department of Natural Sciences
- 6. Name, position, academic degree of tutor responsible for the curriculum:** Dr. Bence TÓTH, senior lecturer, PhD
- 7. Number and type of classes**
 - 7.1.** total number of classes per term:
 - 7.1.1. full time training: 28 (14 lecture + 0 seminar + 14 practice)
 - 7.1.2. correspondance training: 0 (0 lecture + 0 seminar + 0 practice)
 - 7.2.** weekly number of classes - full time training: 2(1 + 1)
 - 7.3.** Further special modes, characteristics in knowledge transfer: none
- 8. Course description:** Linear space, base transformation and its applications. Calculating the inverse of a matrix using base transformations. Diagonalization. Basics of graph theory.
- 9. Competences:**

Knowledge:

 - Knows the laws of mathematics and mechanics, has basic technical knowledge.

Capabilities:

 - Able to formulate innovative ideas in their field.

Attitude:

 - Open for the new achievements and innovations of their specialty, seeks to know, understand and apply them, and committed to continuous self-education.

Autonomy and responsibility:

 - At the subunit and unit level, it is able to make independent decisions in military logistics and military management processes, making them responsible and within the legal framework.
- 10. Prerequisites:** none
- 11. Description of the subject, curriculum:**
 - 11.1.** Linear space, base transformation and its applications.
 - 11.2.** Calculating the inverse of a matrix using base transformations.
 - 11.3.** Diagonalization.

11.4. Basics of graph theory.

12. The frequency of offering the subject/its position in the curriculum of the term:

yearly / 4th term

13. Requirements of attendance, acceptable absence, opportunity for making up missed classes: Students must be present at least 70% of the classes for acceptance of the subject. If absence exceeds this limit the signature will be denied. Absence must be justified during the first class after the absence. The student is required to obtain the material of the lecture and to prepare for it independently.

14. Term assignments, testing knowledge:

One classroom test during the term-time.

Re-taking the classroom test is allowed once in a term.

To obtain the grade, more than 50% of the points of the classroom test or the re-taken classroom test is needed. For the pass grade (2) 51-60% of the classroom test is needed, for the satisfactory grade (3) 61-75%, for the good grade (4) 76-90%, for the excellent grade (5) 91-100%.

15. The exact conditions of obtaining signature and credits:

15.1. Conditions of obtaining the signature: The prerequisite to obtain the signature is to attend the classes specified in 14. and to complete the term-time assignments specified in 15 with at least a pass grade.

15.2. Rating: term mark

15.3. Conditions of obtaining the credits: The prerequisite to obtain the credits is to obtain the signature and at least a pass grade.

16. Bibliography:

16.1. Obligatory literature:

1. Wayne L. Winston: Operations Research Applications and Algorithms, Brooks/Cole Thomson Learning, Belmont, CA, USA, 2003. ISBN: 9780534380588

16.2. Recommended literature:

1. Gilbert Strang: Linear Algebra and Its Applications. Wellesley-Cambridge Press, Wellesley MA USA, 2016. ISBN: 9780980232776

Budapest, 31st January 2020.

Dr. Bence TÓTH, PhD
senior lecturer

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HK925A192
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Számítógépes vizualizáció és problémamegoldás LOG
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Computer Visualization and Problem Solving LOG
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 2 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % gyakorlat, 50 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapszak
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** Természettudományi Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Tóth Bence, adjunktus, PhD
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév:
 - 8.1.1.** nappali munkarend: 28 (14 EA + 0 SZ + 14 GY)
 - 8.1.2.** levelező munkarend: 0 (0 EA + 0 SZ + 0 GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 1 + 1
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: nincsenek
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A wxMaxima nyelv alapjai. Függvények definiálása, egyszerűsítés, egyenletek megoldása, differenciál és integrálszámítás, grafikus ábrázolások. Differenciálegyenletek kapcsolatos alapfogalmak. Differenciálegyenletek megoldása wxMaxima segítségével.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): Basics of the language wxMaxima. Defining functions, simplification, solving equations, differential and integral calculus, plotting. Differential equations, basic definitions. Solving differential equations using the software wxMaxima.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri a matematika és a mechanika törvényszerűségeit, rendelkezik műszaki alapismeretekkel.

Képességei:

 - Képes szakterületén újító és innovatív ötletek megfogalmazására.

Attitűdje:

 - Nyitott szakterülete új eredményei, innovációi iránt, törekszik azok megismerésére, megértésére és alkalmazására, elkötelezett önmaga folyamatos képzésére.

Autonómiája és felelőssége:

- Az alegység, illetve egység szintű katonai logisztikai, valamint katonai gazdálkodási folyamatokban képes önállóan döntéseket hozni, azokat felelősséggel, a jogszabályi keretek figyelembevételével végrehajtani.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- Knows the laws of mathematics and mechanics, has basic technical knowledge.

Capabilities:

- Able to formulate innovative ideas in their field.

Attitude:

- Open for the new achievements and innovations of their specialty, seeks to know, understand and apply them, and committed to continuous self-education.

Autonomy and responsibility:

- At the subunit and unit level, it is able to make independent decisions in military logistics and military management processes, making them responsible and within the legal framework.

11. Előtanulmányi követelmények: nincs

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. A wxMaxima nyelv alapjai. (*Basics of the language wxMaxima.*)

12.2. Függvények definiálása, egyszerűsítés, egyenletek megoldása, differenciál és integrálszámítás, grafikus ábrázolások. (*Defining functions, simplification, solving equations, differential and integral calculus, plotting.*)

12.3. Differenciálegyenletek kapcsolatos alapfogalmak. (*Differential equations, basic definitions.*)

12.4. Differenciálegyenletek megoldása wxMaxima segítségével. (*Solving differential equations using the software wxMaxima.*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:

évente / 5. félév

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A tantárgy teljesítéséhez a tanórák legalább 70%-án jelen kell lennie a hallgatónak. Az ezt meghaladó mértékű hiányzás a féléves aláírás megtagadását vonja maga után. A távollétet a hiányzást követő első foglalkozáson kell igazolnia. A hallgató köteles a mulasztott tanóra anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

A számonkérés a félév során egy zárthelyi dolgozat keretében történik. A dolgozat pótlására, javítására egyszer van lehetőség egy pótdolgozat keretében. Az érdemjegy megszerzéséhez a zárthelyi dolgozat pontszámának vagy a pótdolgozat pontszámának több mint 50%-a szükséges. Az elégséges érdemjegyhez a zárthelyi dolgozat pontszámának 51-60% szükséges, közepeshez 61-75%, jóhoz 76-90%, jeleshez 91-100%.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon valamint a 15.

pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés: évközi értékelés, ötfokozatú értékelés. Az érdemjegyet a gyakorlaton végrehajtott feladatokra kapott osztályzatok átlaga adja.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és legalább elégséges érdemjegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Scharnitzky Viktor, Differenciálegyenletek. Műszaki Könyvkiadó, 2008. ISBN: 9789631630107
2. Blahota István, Kalkulus és Maxima. Nyíregyháza, 2011. ISBN: 9789630824156

17.2. Ajánlott irodalom:

1. K. K. Ponomarjov: Differenciálegyenletek felállítása és megoldása. Tankönyvkiadó, Budapest, 1969.
2. G. Donald Allen, Tutorials for Mathematics Instructors and Students, http://www.math.tamu.edu/~dallen/Maple_Tutorial/index.htm

Budapest, 2024. január 31.

Dr. Tóth Bence, PhD
egyetemi docens, sk.

NATIONAL UNIVERSITY OF PUBLIC SERVICE
Faculty of Military Science and Officer Training

CURRICULUM

1. **Code of subject:** HK925A193
2. **Subject title:** Computer Visualization and Problem Solving LOG
3. **Credit value and educational character:**
 - 3.1. 2 credits
 - 3.2. level of theoretical and/or practical character of subject: 50 % practice, 50 % theory
4. **Name(s) of programme(s), specialization(s)/module(s) (where taught):** Military Logistics BSc
5. **Organizational unit responsible for its education:** Department of Natural Sciences
6. **Name, position, academic degree of tutor responsible for the curriculum:** Dr. Bence TÓTH, senior lecturer, PhD
7. **Number and type of classes**
 - 7.1. total number of classes per term:
 - 7.1.1. full time training: 28 (14 lecture + 0 seminar + 14 practice)
 - 7.1.2. correspondance training: 0 (0 lecture + 0 seminar + 0 practice)
 - 7.2. weekly number of classes - full time training: 1 + 1
 - 7.3. Further special modes, characteristics in knowledge transfer: none
8. **Course description:** Basics of the language wxMaxima. Definig fuctions, simplification, solving equations, differential and integral calculus, plotting. Differential equations, basic definitions. Solving differential equations using the software wxMaxima.
9. **Competences:**

Knowledge:

 - Knows the laws of mathematics and mechanics, has basic technical knowledge.

Capabilities:

 - Able to formulate innovative ideas in their field.

Attitude:

 - Open for the new achievements and innovations of their specialty, seeks to know, understand and apply them, and committed to continuous self-education.

Autonomy and responsibility:

 - At the subunit and unit level, it is able to make independent decisions in military logistics and military management processes, making them responsible and within the legal framework.
10. **Prerequisites:** none
11. **Description of the subject, curriculum:**
 - 11.1. Basics of the language wxMaxima.
 - 11.2. Definig fuctions, simplification, solving equations, differential and integral calculus, plotting.
 - 11.3. Differential equations, basic definitions.
 - 11.4. Solving differential equations using the software wxMaxima.

12. The frequency of offering the subject/its position in the curriculum of the term:
yearly / 5th term

13. Requirements of attendance, acceptable absence, opportunity for making up missed classes:
Students must be present at least 70% of the classes for acceptance of the subject. If absence exceeds this limit the signature will be denied. Absence must be justified during the first class after the absence. The student is required to obtain the material of the lecture and to prepare for it independently.

14. Term assignments, testing knowledge:

One classroom test during the term-time.

Re-taking the classroom test is allowed once in a term.

To obtain the grade, more than 50% of the points of the classroom test or the re-taken classroom test is needed. For the pass grade (2) 51-60% of the classroom test is needed, for the satisfactory grade (3) 61-75%, for the good grade (4) 76-90%, for the excellent grade (5) 91-100%.

15. The exact conditions of obtaining signature and credits:

15.1. Conditions of obtaining the signature: The prerequisite to obtain the signature is to attend the classes specified in 14. and to complete the term-time assignments specified in 15 with at least a pass grade.

15.2. Rating: term mark

15.3. Conditions of obtaining the credits: The prerequisite to obtain the credits is to obtain the signature and at least a pass grade.

16. Bibliography:

16.1. Obligatory literature:

1. Paul Blanchard, Robert L. Devaney, Glen R. Hall: Differential Equations. Brooks/Cole, Boston MA USA, 2012. ISBN: 9780495561989

16.2. Recommended literature:

1. G. Donald Allen, Tutorials for Mathematics Instructors and Students, http://www.math.tamu.edu/~dallen/Maple_Tutorial/index.htm

Budapest, 31st January 2020

Dr. Bence TÓTH, PhD
senior lecturer

NATIONAL UNIVERSITY OF PUBLIC SERVICE
Faculty of Military Science and Officer Training

CURRICULUM

- 1. Code of subject:** HK925A195
- 2. Subject title:** Probability Theory LOG
- 3. Credit value and educational character:**
 - 3.1.** 2 credits
 - 3.2.** level of theoretical and/or practical character of subject: 50 % practice, 50 % theory
- 4. Name(s) of programme(s), specialization(s)/module(s) (where taught):** Military Logistics BSc
- 5. Organizational unit responsible for its education:** Department of Natural Sciences
- 6. Name, position, academic degree of tutor responsible for the curriculum:** Dr. Bence TÓTH, senior lecturer, PhD
- 7. Number and type of classes**
 - 7.1.** total number of classes per term:
 - 7.1.1.** full time training: 28 (14 lecture + 0 seminar + 14 practice)
 - 7.1.2.** correspondance training: 0 (0 lecture + 0 seminar + 0 practice)
 - 7.2.** weekly number of classes - full time training: 2(1 + 1)
 - 7.3.** Further special modes, characteristics in knowledge transfer: none
- 8. Course description:** Events and operations with events. Geometric probability. Kolmogorov's axioms. Classical probability. Sampling. Probability measure, definition and properties. Conditional probability. Mean and standard deviation. Some important probability distributions. Probabilistic inequalities.
- 9. Competences:**

Knowledge:

 - Knows the laws of mathematics and mechanics, has basic technical knowledge.

Capabilities:

 - Able to formulate innovative ideas in their field.

Attitude:

 - Open for the new achievements and innovations of their specialty, seeks to know, understand and apply them, and committed to continuous self-education.

Autonomy and responsibility:

 - At the subunit and unit level, it is able to make independent decisions in military logistics and military management processes, making them responsible and within the legal framework.
- 10. Prerequisites:** none
- 11. Description of the subject, curriculum:**
 - 11.1.** Events and operations with events.
 - 11.2.** Geometric probability. Kolmogorov's axioms. Classical probability. Sampling.
 - 11.3.** Probability measure, definition and properties. Conditional probability.
 - 11.4.** Mean and standard deviation. Some important probability distributions.

11.5. Probabilistic inequalities.

12. The frequency of offering the subject/its position in the curriculum of the term:
yearly / 5th term

13. Requirements of attendance, acceptable absence, opportunity for making up missed classes:
Students must be present at least 70% of the classes for acceptance of the subject. If absence exceeds this limit the signature will be denied. Absence must be justified during the first class after the absence. The student is required to obtain the material of the lecture and to prepare for it independently.

14. Term assignments, testing knowledge:

One classroom test during the term-time.

Re-taking the classroom test is allowed once in a term.

To obtain the grade, more than 50% of the points of the classroom test or the re-taken classroom test is needed. For the pass grade (2) 51-60% of the classroom test is needed, for the satisfactory grade (3) 61-75%, for the good grade (4) 76-90%, for the excellent grade (5) 91-100%.

15. The exact conditions of obtaining signature and credits:

15.1. Conditions of obtaining the signature: The prerequisite to obtain the signature is to attend the classes specified in 14. and to complete the term-time assignments specified in 15 with at least a pass grade.

15.2. Rating: term mark

15.3. Conditions of obtaining the credits: The prerequisite to obtain the credits is to obtain the signature and at least a pass grade.

16. Bibliography:

16.1. Obligatory literature:

1. Charles M. Grinstead, J. Laurie Snell: Introduction to Probability. American Mathematical Society, 2012. ISBN: 9780821894149

16.2. Recommended literature:

1. Ronald E. Walpole, Raymond H. Myers, Sharon L. Myers, Keying Ye: Probability & Statistics. Prentice Hall, USA, 2011. ISBN: 9780321629111

Budapest, 31st January 2020

Dr. Bence TÓTH, PhD
senior lecturer

UNIVERSITY OF PUBLIC SERVICE
Faculty of Military Science and Officer
Training

CURRICULUM

- 1. Code of subject:** HKHPKA724
- 2. Name of subject:** Basic knowledge of world economic system
- 3. Credit value and course structure:**
 - 3.1.** 4 credit
 - 3.2.** ratio of lectures and seminars: 50% seminars, 50% lectures
- 4. Name of major(s), specializations (where it is taught):** Military Logistics BSc
- 5. Name of organizational unit responsible for its education:** Department of Supply, Finance and Military Transportation
- 6. Name, position, academic degree of tutor responsible for the curriculum:** Cpt. Balázs Taksás (PhD) associate professor
- 7. Number and types of classes**
 - 7.1.** full number of classes/semester:
 - 7.1.1. Full time course: 28 (14 LEC + 14 SEM)
 - 7.1.2. Correspondence course: - (- LEC + - SEM)
 - 7.2.** weekly number of classes - full time course: 2 (1 LEC + 1 SEM)
 - 7.3.** Further special or unique methods applied throughout of the course: Analyzing related economic, geopolitical or technological news. Watching 2-3 documentary films about the functioning of global supply chains in different industrial or service sectors.
- 8. The academic content of the subject:** This subject deals with the functioning of the global economic system. It shows the processes of globalization, the interconnections and interdependencies of national economies, the tasks of the supranational institutions and the functioning of regional economic integrations.
- 9. Competences to be achieved:**

Knowledge: To be familiar with market mechanisms, the principles of economics, the relation between national economy and defense and the functioning of defense industry.

Capabilities: To be able to understand the connections in logistic field between the national economy and the military. To have ability to create new, innovative ideas in the given profession and post.

Attitude: To be committed to high standard work and accuracy. To be able to recognize the advantages and opportunities offered by well-structured activities and to be seeking to understand the logical connections among logistic activities. To be characterized by efficiency-based attitude.

Autonomy and responsibility: To have intention to cooperate and coordinate with other professions in the daily tasks. To possess system-based approach towards professional tasks and challenges.
- 10. Required previous studies:** -
- 11. The syllabus of the subject:**
 - 11.1.** Processes and effects of globalization.

- 11.2.** Interconnections among national economies. Balance of payment, trade of goods and services, flow of production factors and technology.
- 11.3.** Supranational institutions in the global economic system and their tasks.
- 11.4.** Development inequalities, asymmetries, interdependencies.
- 11.5.** Integration economics. Types and levels of regional economic integrations. The questions and problems of the European integration.
- 12. The frequency of offering the subject/its position in the curriculum of the term:** in autumn semester
- 13. Requirements of attendance, acceptable absence, opportunity for making up missed classes:**
Attendance is suggested, but not compulsory, except of the seminar lessons.
- 14. Term assignments, testing knowledge:**
Requirement is built upon three pillars: 1. Taking part in the seminar debates about actual world economic events, news. 2. Creating a PPT presentation about the home country's situation with the help of competitiveness reports and the usage of national and international databases. 3. Writing a short test.
- 15. The exact conditions of testing knowledge, obtaining signature or credits:**
- 15.1. The exact conditions of obtaining signature:**
Meeting with the requirements written in the point 14th.
- 15.2. Evaluation:**
Evaluation is in 5-point grading scale. Grading involves the quality of the presentation and the result of the written exam.
- 15.3. The exact conditions of obtaining credits:**
Taking part on the seminars, presenting the homework and passing the written test.
- 16. Bibliography:**
- 16.1. Compulsory readings:**
- Balázs Taksás: *International Political Economy* Electronic Teaching Material, University of Public Service
 - Krugman, Paul R. - Obstfeld, Maurice: *International Economics* Pearson Education 8th Edition 2010. ISBN: 1408263661
- 16.2. Recommended readings:**
- Tamás Szentés: *World economics 1-2*. Akadémia Kiadó 2005. ISBN: 9630579677

02.11.2023.

Cpt. Balázs Taksás (PhD)
associate professor

UNIVERSITY OF PUBLIC SERVICE
Faculty of Military Science and Officer
Training

CURRICULUM

- 1. Code of subject:** HKHPKA703
- 2. Name of subject:** Defense Economics
- 3. Credit value and course structure:**
 - 3.1.** 4 credit
 - 3.2.** ratio of lectures and seminars: 50% seminars, 50% lectures
- 4. Name of major(s), specializations (where it is taught):** Military Logistics BSc
- 5. Name of organizational unit responsible for its education:** Department of Supply, Finance and Military Transportation
- 6. Name, position, academic degree of tutor responsible for the curriculum:** Cpt. Balázs Taksás (PhD) associate professor
- 7. Number and types of classes**
 - 7.1.** full number of classes/semester:
 - 7.1.1. Full time course: 28 (14 LEC + 14 SEM)
 - 7.1.2. Correspondence course: - (- LEC + - SEM)
 - 7.2.** weekly number of classes - full time course: 2 (1 LEC + 1 SEM)
 - 7.3.** Further special or unique methods applied throughout of the course: Discussing related articles of the recommended websites and analyzing related economic, geopolitical or technological news.
- 8. The academic content of the subject:** The economic dimension of security and its subsystems. Newest trends in defense industry, defense R&D&I and arms trade. Defense budget. Defense planning. Methods of economic preparation for crisis periods (disasters, wars etc.) and the system of economic mobilization.
- 9. Competences to be achieved:**

Knowledge: To be familiar with market mechanisms, the principles of economics, the relation between national economy and defense and the functioning of defense industry.

Capabilities: To be able to understand the connections in logistic field between the national economy and the military. To have ability to create new, innovative ideas in the given profession and post. To have ability to lead and execute supply tasks both in peace and crisis time even in joint peace support operations. To have ability to use the transportation infrastructure for military purposes.

Attitude: To be committed to high standard work and accuracy. To be able to recognize the advantages and opportunities offered by well-structured activities and to be seeking to understand the logical connections among logistic activities. To be characterized by efficiency-based attitude.

Autonomy and responsibility: To have intention to cooperate and coordinate with other professions in the daily tasks. To possess system-based approach towards professional tasks and challenges.
- 10. Required previous studies:** -
- 11. The syllabus of the subject:**
 - 11.1.** Relation between economy and defense.

- 11.2.** Economic security and its subsystems.
 - 11.3.** Supply security, critical infrastructures.
 - 11.4.** International economic and technological environment of defense.
 - 11.5.** Defense industry, R+D+I, arms trade.
 - 11.6.** Defense acquisition, defense inflation.
 - 11.7.** Defense planning systems.
 - 11.8.** Defense costs.
 - 11.9.** Economic mobilization
 - 11.10.** Economics of peacebuilding.
- 12. The frequency of offering the subject/its position in the curriculum of the term:** in spring semester
- 13. Requirements of attendance, acceptable absence, opportunity for making up missed classes:**
Attendance is suggested, but not compulsory, except of the seminar lessons.
- 14. Term assignments, testing knowledge:**
Knowledge is testing on written test.
- 15. The exact conditions of testing knowledge, obtaining signature or credits:**
- 15.1. The exact conditions of obtaining signature:**
Taking part on the seminar lessons and writing the test on the last lesson.
 - 15.2. Evaluation:**
Evaluation is in 5-point grading scale. Grading involves the quality of the presentation and the result of the written exam.
 - 15.3. The exact conditions of obtaining credits:**
Taking part on the seminars and passing the written test.
- 16. Bibliography:**
- 16.1. Compulsory readings:**
 - Hartley, Keith: The Economics of Arms Agenda Publishing, 2017. ISBN 978-1-911116-23-3
 - Gansler, Jacques S.: Democracy's Arsenal: Creating a Twenty-First-Century Defense Industry Cambridge, Mass: The MIT Press, 2011. ISBN: 9780262072991. 9780262525237. 9780262295260
 - 16.2. Recommended readings:**
 - Actual articles of the Defense News and other relevant defense journals and sites

Budapest, 02.11.2023.

Cpt. Balázs Taksás (PhD)
associate professor

NATIONAL UNIVERSITY OF PUBLIC SERVICE

**Faculty of Military Science and
Officer Training**

Course Program

1. **Course code:** HKHPKA701
2. **Course name (Hungarian):** Pénzügyek I. (Alapok)
3. **Course name (English):** Basics of Finance
4. **Number of credits and course characteristics:**
 - 4.1. Number of credits: 4
 - 4.2. Degree of theory or practice: 0% practice, 100% theory
5. **Name of major, specializations (where taught):** Military logistics Bsc
6. **Responsible faculty/department/special team (institution):** National University of Public Service, Faculty of Military Science and Officer Training, Department of Supply, Finance and Military Transportation
7. **Responsible/leading instructor and his/her position:** dr. Zsolt Kenessey, assistant lecturer
8. **Number of lectures:**
 - 8.1. total number of lectures/semester:
 - 8.1.1. full time students: 28 (28 lectures + 0 seminars+ 0 practices)
 - 8.1.2. corresponding students: -
 - 8.2. weekly number of lectures: 2
 - 8.3. Their specific ways and characteristics to be applied in transferring knowledge: -
9. **Course contents (disciplines):** The course deals with the historical development of money and functions of the modern money. It shows the aspects of financial policy. It also deals with the banking system, and development of the Economic and Monetary Union of the European Union.
10. **Competences:**

Knowledge:

 - The student knows the basics of the operation of the economy and the markets, the system of relations between the national economy and the defense sector, the regularities of the operation of the military industry.

Capabilities:

 - He / she is able to formulate new and innovative ideas in his or her field.

Attitude:

 - He/she is open to new achievements and innovations in his/her field of knowledge, seeks to know, understand and apply them, and is committed to a continuous training of himself.

Autonomy and responsibility:

 - He / she is aware of the impact of his / her decisions and activities on technical devices and financial discipline
11. **Prerequisites:** -

- 12. Course material description:** (topics)
- 12.1.** The process of money formation, the functions of money. Appearance of cash deputies. The essence of modern money, ways to create it, money multiplier.
 - 12.2.** Financial policy and the financial system. Monetary, fiscal and foreign exchange policies. Characteristics and effects of inflation. Financial markets, financial intermediaries Banking systems, banking, international banking.
 - 12.3.** Stock exchange operation, spot and futures transactions, investment valuation
 - 12.4.** International financial relations: convertibility, exchange rate, parity, exchange rate theories,, foreign exchange transactions, foreign exchange systems, international financial system and institutions, European Union monetary system, EU convergence.
- 13. Frequency of the subject / semester placement:** all semesters
- 14. Requirements for attending classes, acceptable absenteeism rates, opportunity to make up for absences:** attendance at classes is obligatory, the number of acceptable and proven absences can be up to 30% of the lessons, and the student is responsible for supplementing the knowledge. Any overrun of absenteeism will result in the refusal to sign..
- 15. Evaluation/assessment methodology during the semester:** The student gives a lecture during the semester, after having independently worked on a topic defined by the lecturer. The student writes a semester paper. Papers are graded on a five-point scale (50% sufficient, 65% moderate, 75% good, 85% excellent).
- 16. The exact conditions for assessment, signature and the award of credits:**
- 16.1. Conditions for obtaining a signature:** The prerequisite for obtaining the signature is participation in the classes as defined in point 14 and at least satisfactory completion of the mid-term tasks specified in point 15.
 - 16.2. Rating:** semester paper
 - 16.3. Prerequisites for obtaining credits:** the prerequisites for obtaining the credits are obtaining a signature and at least a sufficient semester paper mark.
- 17. References:**
- 17.1. Required reading:**
 - 1. J. Markham Collins, Rebecca A. Collins: About finances not only for financial experts. CO-NEX, 1994. ISBN: 9630432692
 - 2. Jesper Berg, Mauro Grande, Francesco Paolo Mongelli: Elements of the Euro area: integrating financial markets, Aldershot : Ashgate Publishing Ltd. 2005. ISBN: 0754643204
 - 17.2. Recommended reading:** -

31. october 2023.

Dr. Zsolt Kenessey
assistant lecturer

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

1. **A tantárgy kódja:** HKHFKTA08
2. **A tantárgy megnevezése (magyarul):** Ludovika Szabadegyetem
3. **A tantárgy megnevezése (angolul):** „Ludovika” - University Open Courses
4. **Kreditérték:** 3
5. **A szak(ok), szakirányok megnevezése (ahol oktatják):** az egyetem minden alapképzési szakán (kivéve a Víz tudományi Karon)
6. **Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** NKE HHK Hadtörténelmi, Filozófiai és Kultúrtörténelmi Tanszék
7. **A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Csikány Tamás ezredes, egyetemi tanár, az MTA doktora
8. **A tanórák száma és típusa:**
 - 8.1. **össz óraszám/félév:** 30
 - 8.1.1. nappali munkarend: 30 (30 EA + 0 SZ + 0 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: 30 (30 EA + 0 SZ + 0 GY)
 - 8.2. **heti óraszám - nappali munkarend:** 2
 - 8.3. **Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők:** -
9. **A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Az NKE hagyományteremtő céllal indította útjára az érdeklődők (lakosság, egyetemi polgárok) számára nyitott rendezvénysorozatot, amellyel a hallgatók mellett a szélesebb közönségnek is áttekintést kíván adni az egyetemen folyó és külsős szakmai kutatásokról, az egyetem tudományos életéről, közérthető módon mutatva be az egyes hivatásrendek (karok) és intézetek specifikus és interdiszciplináris szakterületeit. A tantárgyat felvevő hallgatók automatikusan bekerülnek az előadásokat látogatók névjegyzékébe.

A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): The National University of Public Service started a series of events for those who are interested (population, university citizens) in order to create a tradition, which introduce a summary to the students and the general public about the university's internal and external professional researches, the scientific life of the university, the specific and interdisciplinary areas of the university's faculties and institutes. Students who take up the course, are automatically added to the visitor list.
10. **Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - A hallgató a tantárgy elvégzésével megfelelő tudással rendelkezik a hadtudományi, a rendészettudományi, a közigazgatás-tudományi, az állam- és társadalomelméleti-, államtudományi kutatásokról, a nemzetbiztonsági munka sajátosságairól.
 - Átfogóan ismeri a közzolgálat – hivatásrendjétől eltérő – további területeinek alapvető tudásanyagát, általános műveltsége erőteljesen bővül, megérti a különböző háttérű jelenségek kapcsolatát.

Képességei:

 - Fejlődik a kritikai és elfogadási készsége, lojalitása és felelősségérzete, rendszerszintű szemléletet és átfogó megközelítést sajátít el.
 - A megszerzett ismereteket alkalmazott tudásként kezeli. Képessé válik komplex problémák

megértésére, összefüggések észrevételére, következtetések megfogalmazására.

Attitűdje:

- A kurzus elvégzése után határozottabb világszemlélettel fog rendelkezni, közös közszolgálati érték- és fogalomkészlettel bír és nyitott a teljes közszolgálat egészére.
- Nyitott és kritikus gondolkodás, közszolgálati elkötelezettség, ambíció és kíváncsiság jellemzi. Érdeklődése megnő a szakterületével kapcsolatos újító és megőrző feladatok ellátására, a szakmai kihívások komplex szemléletű kezelésére.

Autonómiaja és felelőssége:

- Nagyra értékeli a hivatástudatot és felismeri az egyéni hozzájárulás jelentőségét a közösség életében.
- Munkáját folyamatos tanulásnak tekinti, saját hibáiból tanul, képes tanácsot kérni és másokat meghallgatni.
- Önállóan végzi a problémák végig gondolását és a rendelkezésre álló adatok objektív értékelését, elemzését.
- A szakterületéhez kapcsolódóan megfelelő áttekintő-, rendszerező-, valamint rendszerszemléletű képességgel rendelkezik.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- With completing the course, the students will have sufficient knowledge of military, law enforcement, public administration, national security work, social theory and state science researches.
- In general, they know the basic knowledge of the public service - in their own, and different professional rules too.
- His overall knowledge is expected to be broadened, so that he will be able to understand the complicated connections between different phenomena.

Capabilities:

- They will improve skills in critical thinking, acceptance, loyalty and sense of responsibility, a system-wide perspective and holistic approach.
- They will be able to use the learned thoughts as part of their practical knowledge.
- They will be able to interpret complex issues, notice correlations and draw conclusions.

Attitude:

- After completing the course, students' world view becomes more well-defined.
- They will boast a set of values closely associated with public service and will become open to the field as a whole.
- They are characterized by open and critical thinking, public service commitment, ambition and curiosity.
- Their interest in developing their own profession increases and they are willing to learn and acknowledge innovations in their fields.

Autonomy and responsibility:

- They can value their vocation and see the need and importance of individual contribution in the society.
- Consider their own work a constant learning act, learns from their own mistakes, able to ask for advice and listens to others.
- They are able to think about problems independently and they can study information in an objective way.
- They have a systematic and systemic overview ability in relation to their field.

11. Előtanulmányi követelmények: nincsenek**12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):**

A Szabadegyetem előadásainak témái szerteágazóak, szemeszterenként változóak, az alábbi főbb témakörökből választva *(The lecture topics of the „Ludovika” - University Open Courses are varied by semester, choosing from the following main topics):*

- 12.1.** Hadtudományi kutatások eredményeinek bemutatása, hivatásrendi ismeretek nyújtása. *(Presentation of the results of military researches, expound professional rules for army officers.)*
- 12.2.** Rendészettudományi kutatások eredményeinek bemutatása, hivatásrendi ismeretek nyújtása. *(Presentation of the results of law enforcement researches, expound professional rules for police officers.)*
- 12.3.** Közigazgatás-tudományi kutatások eredményeinek a bemutatása. *(Presentation of the results of public administration researches.)*
- 12.4.** Nemzetbiztonsági munka sajátosságainak bemutatása. *(Presentation of the specialities of national security work.)*
- 12.5.** Állam- és társadalomelméleti-, államtudományi kutatások eredményeinek a bemutatása. *(Presentation of the results of state, social theory and political science researches.)*
- 12.6.** A Ludovika Szabadegyetemen az intézmény hallgatói, oktatói, kutatói és külsős szakemberek személyesen is találkozhatnak és közvetlenül megoszthatják legújabb kutatási eredményeiket *(With the help of „Ludovika” - University Open Courses students, professors, researchers of the university and the outsider experts can meet personally and share their latest research results directly.)*

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: minden félévben felvehető**14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:**

A tantárgy teljesítéséhez a hallgató köteles az előadások legalább 60%-án részt venni. A hallgatónak a hiányzások pótlására nincs lehetősége. Amennyiben a hallgató az elfogadható hiányzások mértékét túllépi, az aláírást meg kell tagadni.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

A hallgató a foglalkozások végén teszt kitöltésével igazolja a részvételét és számot ad az előadás releváns tudásanyagából. A tesztek során megszerzett pontszámok képezik a félévközi jegy alapját. A tantárgy teljesítéséhez szükséges aláírás akkor adható meg, ha a hallgató legalább az előadások 60%-án megjelent.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:**16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:**

A hallgató számára az aláírás akkor adható meg, ha az előadások 60%-án megjelent.

16.2. Az értékelés: Évközi értékelés.

A hallgatók a foglalkozások végén egy feleletválasztós teszt kitöltésével adnak számot az előadás releváns tudásanyagából. A tesztek során megszerzett pontszámok képezik a félévközi jegy alapját. A tantárgy teljesítésének minimum követelménye az elérhető pontok 60%-ának megszerzése. Az értékelés ponthatárai a következők: elégtelen 60%-ig, elégséges 70%-ig, közepes 80%-ig, jó 90%-ig, jeles 91%-tól.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:

A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás és a legalább elégséges félévközi jegy megszerzése.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. A Szabadegyetem jellegéből fakadóan előre nem meghatározható a kötelező irodalom.
2. A tantárgy elsődleges szakirodalmát az előadásokon elhangzott ismeretanyag képezi. További irodalmat képezhetnek az előadások prezentációi, az előadásokról készített videóanyagok, amelyek a lehetőségek függvényében a rendelkezésre álló elektronikus felületre feltöltésre kerülnek.

17.2. Ajánlott irodalom:

1. A Szabadegyetem jellegéből fakadóan előre nem meghatározható az ajánlott irodalom.
2. A tantárgy elsődleges szakirodalmát az előadásokon elhangzott ismeretanyag képezi. További irodalmat képezhetnek az előadások prezentációi, az előadásokról készített videóanyagok, amelyek a lehetőségek függvényében a rendelkezésre álló elektronikus felületre feltöltésre kerülnek.

Budapest, 2020. január 31.

Dr. Csikány Tamás ezredes sk.
tudományos rektorhelyettes

UNIVERSITY OF PUBLIC SERVICE
Faculty of Military Science and Officer Training

CURRICULUM

- 1. Code of subject:** HKHPKA713
- 2. Name of subject:** Military Logistics
- 3. Credit value and course structure:**
 - 3.1.** 4 credit
 - 3.2.** ratio of lectures and practice: 50% lectures, 50% practical lessons
- 4. Name of major(s), specializations (where it is taught):** Military Logistics BSc
- 5. Name of organizational unit responsible for its education:** Department of Supply, Finance and Military Transportation
- 6. Name, position, academic degree of tutor responsible for the curriculum:** József Venekei (PhD), associate professor
- 7. Number and types of classes**
 - 7.1.** full number of classes/semester:
 - 7.1.1. Full time course: 28 (14 LEC + 14 PRT LSNs)
 - 7.1.2. Correspondence course: - (- LEC + - PRT LSNs)
 - 7.2.** weekly number of classes - full time course: 2 (1 LEC + 1 PRT LSN)
 - 7.3.** Further special or unique methods applied throughout of the course: -
- 8. The academic content of the subject:** The subject deals with the basic logistic definitions, evolution of logistic principles, classes of supply, modes of multinational logistic support, structure of the NATO and the HDF's Operational Support Chain as well as the tactical level Military Decision Making and Planning Process and Logistic Estimate. Describes the basic procedures related to risk analysis and management during logistic operations. It also demonstrates the modules of NATO LOGFAS and its practical use during military operations.
- 9. Competences to be achieved:**

Knowledge:

 - Has a thorough knowledge of the general logistic operations and processes.
 - Has a profound knowledge of the tasks of military logistics management, its tools and information system.

Capabilities:

 - is capable of making accurate and precise logistic and economic calculations.
 - is capable of understanding the connections in logistic field between the national economy and the Army.
 - is capable of planning, organizing, managing and leading the logistics activities of a military unit.

Attitude:

 - While performing his/her duties he/she is characterized by a willingness to cooperate with his/her subordinates and strives to involve them in decision-making processes.
 - He/She is committed to accuracy and high quality at work.

- He/She recognizes the value of systemic activities and seeks to understand the relationships among logistics procedures.
- He/She has good organizational skills.

Autonomy and responsibility:

- He/She is able to make autonomous decisions in military logistics and military management processes at unit and subunit level, and implement them with responsibility and within the legal framework.
- He/She is aware of the impact of his/her decisions and activities on technical equipment and business discipline.
- He/She takes responsibility for the professional work of his/her subordinates.

10. Required previous studies: -

11. The syllabus of the subject:

- 11.1.** Basic Definitions, Logistic Functions.
- 11.2.** Evolution of NATO Logistic Principles.
- 11.3.** Classes of Supply Defined in NATO.
- 11.4.** Multinational Logistics, Modes of Multinational Logistic Support.
- 11.5.** Role of 3rd line logistic support organizations in Military Operations.
- 11.6.** Role and specified tasks of National Support Element.
- 11.7.** Role and specified tasks of Operational Liaison and Reconnaissance Team and Joint Logistics Reconnaissance Team.
- 11.8.** Basic Structure of the NATO Operational Support Chain (OSC).
- 11.9.** Steps of conducting Logistic Estimate.
- 11.10.** Risk Analysis and Management During Logistic Operations. Probability-Impact Graph.
- 11.11.** Introduction of NATO LOGFAS.

12. The frequency of offering the subject/its position in the curriculum of the term: in autumn semester

13. Requirements of attendance, acceptable absence, opportunity for making up missed classes: Attendance is suggested, but not compulsory, except of the practical lessons.

14. Term assignments, testing knowledge: Students have to attend the practical lessons, that means their presence on them is compulsory. At the end of the course they have to write a short test. Papers are graded on a five-point scale (50% sufficient, 65% moderate, 75% good, 85% excellent).

15. The exact conditions of testing knowledge, obtaining signature or credits:

15.1. The exact conditions of obtaining signature: Meeting with the requirements written in the point 14th.

15.2. Evaluation: Form of the evaluation: End of Semester Grade. Evaluation of students is in 5-point grading scale. Grading involves their abilities during the practical lessons and the grade gathered on the test.

15.3. The exact conditions of obtaining credits: Taking part in practical lessons and passing the written test.

16. Bibliography:

16.1. Compulsory readings:

1. NATO Logistics Handbook, NATO Issue, 2012.

2. Allied Joint Logistic Doctrine (AJP-4), NATO/EAPC Unclassified Publication, 2003.

16.2. Recommended readings:

1. 1. Allied Joint Doctrine for Operation Level Planning (AJP-5/JDP-5) with UK National Elements, Ministry of Defence, UK, 2013.

Budapest, 31.10.2023.

József Venekei (PhD)
associate professor
sgd.

UNIVERSITY OF PUBLIC SERVICE
Faculty of Military Science and Officer Training

CURRICULUM

- 1. Code of subject:** HKHPKA714
- 2. Name of subject:** Multinational Solutions in Support to Operations
- 3. Credit value and course structure:**
 - 3.1.** 4 credit
 - 3.2.** ratio of lectures and seminars: 50% seminars, 50% lectures
- 4. Name of major(s), specializations (where it is taught):** Military Logistics BSc
- 5. Name of organizational unit responsible for its education:** Department of Supply, Finance and Military Transportation
- 6. Name, position, academic degree of tutor responsible for the curriculum:** LTC György GULYÁS assistant lecturer
- 7. Number and types of classes**
 - 7.1.** full number of classes/semester:
 - 7.1.1. Full time course: 28 (14 LEC + 14 SEM)
 - 7.1.2. Correspondence course: - (- LEC + - SEM)
 - 7.2.** weekly number of classes - full time course: 2 (1 LEC + 1 SEM)
 - 7.3.** Further special or unique methods applied throughout of the course: -
- 8. The academic content of the subject:** Introducing the modes of multinational logistic support to operations in NATO, as well as, showing the process of developing these support solutions. Discussing the new challenges of logistic support to operations, generated by the recent years NATO defense and strategic concepts, including an analysis of the interests of the military and market stakeholders.
- 9. Competences to be achieved:**

Knowledge:

 - To be familiar with the possible modes of multinational logistic support to operations, the current logistic challenges, the impact of the new military requirements to the market.

Capabilities:

 - To be able to understand the connections, in the field of logistics, between the international market/industry and the NATO/national defense forces.
 - To be able to understand the motivations and interests of the market stakeholders and harmonize them with the military defense concepts and requirements.
 - To be able to understand the significance of multinational military and commercial logistic solutions and to be able to choose the proper one when planning and compiling military requirements related to support to operations.
 - To be able to understand the process of establishing multinational support solutions.
 - To have ability to create new, innovative ideas in the given profession and post.
 - To have ability to lead and execute supply tasks both in peace and crisis time even in joint peace support operations.

Attitude:

 - To be committed to high standard work and accuracy.
 - To be open-minded and ready to embrace new ideas and concepts.

- To be able to recognize the advantages and opportunities offered by well-structured activities and to be seeking to understand the logical connections among logistic activities.
- To be characterized by efficiency-based attitude.

Autonomy and responsibility:

- To have the capability and intention to cooperate with representatives of different civilian and military entities, to articulate and represent the interests of his/her organization or unit in a convincing manner.
- To possess system-based approach towards professional tasks and challenges.

10. Required previous studies: -

11. The syllabus of the subject:

- 11.1.** Multinational logistic support options (*sources of multinational logistic solutions, NATO and EU multinational initiatives and entities in support to operations*).
- 11.2.** Sources of Joint Operations Area Level Logistics Support (*logistic supply chain, combining the sources of logistic support, new entities in enabling the operations*).
- 11.3.** Compilation of a new military requirement related to support to operations (*identification and determination of military capability and capacity needs, function of the Statement of Requirement*).
- 11.4.** Procurement process and contracting procedures (*common steps of the procurement processes, forms of planned contracting, timelines required to establish new contracted capabilities*).
- 11.5.** Applying contractors and contract integrators (CIs) to support operations (*planning considerations for Contractor Support to Operations, European Defense Agency, NATO Support and Procurement Agency, coordinated cooperation and initiatives managed by CIs, how to make attractive our military requirements*).
- 11.6.** Historic overview of support to operations in Europe, new type of military requirements since 2014 (*from the Cold War era to 2022*).
- 11.7.** Most significant support challenges, potential answer for them (*fuel, transportation, Host Nation Support capability development*).

12. The frequency of offering the subject/its position in the curriculum of the term: in autumn semester.

13. Requirements of attendance, acceptable absence, opportunity for making up missed classes:

Attendance is suggested, but not compulsory, except of the seminar lessons.

14. Term assignments, testing knowledge:

Knowledge is testing on written test.

15. The exact conditions of testing knowledge, obtaining signature or credits:

15.1. The exact conditions of obtaining signature:

Taking part on the seminar lessons and writing the test on the last lesson.

15.2. Evaluation:

Evaluation is in 5-point grading scale. Grading involves the quality of the presentation and the result of the written exam.

15.3. The exact conditions of obtaining credits:

Taking part on the seminars and passing the written test.

16. Bibliography:

16.1. Compulsory readings:

1. NATO Logistics Handbook, 2012
2. AJP-4 Allied Joint Doctrine for Logistics, Edition B Version 1, December 2018
3. AJP 4.3 Allied Joint Doctrine for Host Nation Support, Edition A Version 1, 27 April 2021
4. AJP 4.6 Allied Joint Doctrine for the Joint Logistics Support Group, Edition C Version 1, December 2018

16.2. Recommended readings:

1. Actual articles and publications of the European Defense Agency (i.e. European Defense Matters, Annual Reports), NATO Support and Procurement Agency (i.e. Annual Reports, Committee Meeting presentations of the Operational Logistic Support Partnership) of the Defense News and other relevant defense journals and sites
2. EU Concept for Contractor Support to EU-led military operations, European External Action Service, Brussels, 04 April 2014
3. Actual publications of the Center for European Policy Analysis (i.e. The CEPA Military Mobility Project)

Budapest, 18. 06. 2023.

LTC. György GULYÁS
assistant lecturer

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

1. **A tantárgy kódja:** HKISZLA311
2. **A tantárgy megnevezése (magyarul):** Szakmai angol STANAG 3
3. **A tantárgy megnevezése (angolul):** Professional English STANAG 3
4. **Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1. 2 kredit
 - 4.2. a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50 % elmélet 50 % gyakorlat
5. **A szak(ok), szakirányok megnevezése (ahol oktatják):** A Nemzeti Közsolgálati Egyetem Hadtudományi és Honvédtisztképző Karának minden alapképzési szakán nappali munkarendben
6. **Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar, Idegennyelvi és Szaknyelvi Lektorátus
7. **A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Kiss Gabriella lektorátusvezető
8. **A tanórászám és típusa (előadás+szeminárium+gyakorlat):**
 - 8.1. összóraszám/félév: 28
 - 8.1.1. Nappali munkarend: 28 (14 EA + 0 SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. Levelező munkarend: -
 - 8.2. heti óraszám nappali munkarend: 2 (1+1)
 - 8.3. Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők:
9. **A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A szakmai angol nyelv (STANAG 3) alapvető ismereteinek elsajátítása, beszédkészség, beszédértés és íráskészségek fejlesztése.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul): Basic acquirement of professional English language (STANAG 3), and the enhancement of speaking, listening, and writing skills.

10. Elérendő kompetenciák (magyarul):

Tudása:

- Birtokában van azon nyelvtani ismereteknek, melyek szükségesek a szakmai nyelvi ismeretekkel kapcsolatos kommunikáció lebonyolításához írásban és szóban is.

Képességei:

- Képes prezentációkat tartani angol nyelven.
- Képes a szakterületéhez kapcsolódó angol nyelvű prezentációk, eligazítások és munkával kapcsolatos megbeszélések lényegét megérteni.
- Képes oly mértékben folyékonyan és spontánul kommunikálni anyanyelvi beszélővel, hogy az nem jelent megerőltetést semelyik fél számára.
- Képes angol nyelven dokumentumokat, nyomtatványokat, jegyzőkönyveket, feljegyzéseket készíteni, valamint azokat kitölteni.

Attitűdje:

- Hajlandó elsajátítani új ismereteket, igyekszik annak megértésére és használatára, és törekszik a saját szakterületén a folyamatos nyelvi vonatkozású önképzésre.
- Az angol nyelv használata során pontosságra törekszik.
- Nem fél vagy szégyell segítséget kérni abban az esetben, ha nehézségekkel szembesül a nyelvhasználat során.
- Minden alkalmat megragad nyelvi készségeinek fejlesztésére.

Autonómiája és felelőssége:

- Képes önállóan fejleszteni ismereteit.
- Tisztában van az angol nyelven történő hatékony kommunikáció szükségességével többnemzeti környezetben.
- Felelősséget vállal saját angol nyelvű szóbeli és írásbeli kommunikációjáért.

Elérendő kompetenciák (angolul):

Knowledge: The student has the language knowledge and competence required for everyday oral and written communication.

Capabilities:

- Capable of verbal and written work-related communication in English.
- Capable of preparing presentations in English.
- Capable of interacting with a degree of fluency and spontaneity that makes regular interaction with native speakers quite possible without strain for either party.
- Capable of preparing documents, forms, minutes, notes and memos and completing documents in English.

Attitude:

- Is willing to learn the new terminology in his/her specialization, strives to understand and use it, and is committed to continuous self-education in his/her specialization.
- Is committed to accuracy when using the English language at work.
- Is not afraid or embarrassed to seek help when he/she faces problems with the English language.
- Takes every opportunity to improve his/her knowledge of English.

Autonomy and responsibility:

- Able to autonomously improve his/her knowledge of the terminology
- Aware of the importance of being able to effectively communicate in English in a multinational environment
- Takes responsibility for his/her written/verbal communication in English.

11. Előtanulmányi követelmény: -

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

- 12.1. Migrációs válság Európában (Migration crisis)
- 12.2. Nem-katonai kihívások (Non-Military challenges)
- 12.3. Konfliktus- és válságkezelés (Conflict crises management)
- 12.4. Katonai technológiai fejlesztések (Development of military)
- 12.5. NATO Stratégiai koncepciója (NATO strategic concept)
- 12.6. Magyarország katonai szerepvállalása békefenntartó missziókban (Hungary's role in peacekeeping missions)
- 12.7. Aktuális katonapolitikai kérdések (Current military political issues)
- 12.8. Katonai szakmai szöveg értése (Military reading comprehension)
- 12.9. Katonai szakmai témájú fogalmazás (Military composition)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 5., 6., 7. és 8. tanulmányi félévben (Tanszék döntés alapján)

14. A foglalkozásokon való részvétel követelményei, elfogadható hiányzások mértéke, távolmaradás pótlásának lehetősége: A hallgatónak a tanórák legalább 75 %-án jelen kell lennie, 25 % -ot meghaladó hiányzás esetén a félév teljesítése nem írható alá. A hallgató köteles az előadások és a gyakorlat anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni. Amennyiben a hallgató hiányzása meghaladja a 25%-ot, a hallgató köteles a félév végén a tanár által meghatározott témákból szóban beszámolni az aláírás teljesítése érdekében.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A foglalkozás anyagainak és a kötelező irodalom feldolgozása, 2 zárthelyi dolgozat és egy szóbeli beszámoló legalább 60 %-os értékeléssel történő teljesítése a tanár előzetes bejelentése alapján, a foglalkozások ismereteiből. A zárthelyi dolgozat és a szóbeli beszámoló értékelése: ötfokozatú értékelés – (a helyes válaszok aránya 0-60% elégtelen; 61-70% elégséges; 71-80% közepes; 81-90% jó; 91-100% jeles osztályzat). Eredménytelen zárthelyi dolgozat és a szóbeli beszámoló kétszer javítható a tanárral egyeztetett időpontban.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés: Az ötfokozatú évközi jegy a zárthelyi dolgozatok, valamint a szóbeli beszámoló eredményeinek átlaga alapján kerül meghatározásra.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése, és legalább elégséges évközi érdemjegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Ajkay-Nagy Éva, Robin Bellers: Opening Borders, Lexika, 2014
2. Bogár Judit, Erdei József, Robert Thiessen: Crossing Borders Lexica, 2015

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Oxenden-Koenig: New English File, Oxford University Press, 2010
2. Michael Vince: Advanced Language Practice. Macmillan Heinemann, 1994
3. Rácsai Róbert-Valkó László: NATO STANAG 3333. Nyelvtanoda, 2002
4. Izabella Szilvás: Exam-Fright Killer Advanced. Zalaegerszeg, 2007

Budapest, 2020. február 5.

Dr. Kiss Gabriella
tantárgyfelelős sk.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

1. **A tantárgy kódja:** HKISZLA312
2. **A tantárgy megnevezése (magyarul):** Német középfokú kommunikációs készség fejlesztése
3. **A tantárgy megnevezése (angolul):** Developing Communication Skills in German
4. **Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1. 2 kredit
 - 4.2. a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50% gyakorlat, 50% elmélet
5. **A szak(ok), szakirányok megnevezése (ahol oktatják):** A Nemzeti Közsolgálati Egyetem Hadtudományi és Honvédtisztképző Karának minden alapképzési szakán nappali munkarendben
6. **Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar, Idegennyelvi és Szaknyelvi Lektorátus
7. **A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Kiss Gabriella lektorátusvezető
8. **A tanórászám és típusa (előadás+szeminárium+gyakorlat):**
 - 8.1. összóraszám/félév: 28
 - 8.1.1. Nappali munkarend: 28 (14 EA + 0 SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. Levelező munkarend: -
 - 8.2. heti óraszám nappali munkarend: 2 (1+1) óra
 - 8.3. Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők:
9. **A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A általános német nyelv ismereteinek elsajátítása, beszéd-készség, beszédértés és íráskészségek fejlesztése.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul): Acquiring the German language, and the enhancement of speaking, listening, and writing skills.
10. **Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Birtokában van azon nyelvtani ismereteknek, melyek szükségesek általános nyelvi ismeretekkel kapcsolatos kommunikáció lebonyolításához írásban és szóban is.

Képességei:

 - Képes prezentációkat tartani német nyelven.
 - Képes oly mértékben folyékonyan és spontánul kommunikálni anyanyelvi beszélőkkel, hogy az nem jelent megerőltetést semelyik fél számára.
 - Képes német nyelven dokumentumokat, nyomtatványokat, jegyzőkönyveket, feljegyzéseket készíteni, valamint azokat kitölteni.

Attitűdje:

 - Hajlandó elsajátítani új ismereteket, igyekszik annak megértésére és használatára, és törekszik a saját szakterületén a folyamatos nyelvi vonatkozású önképzésre.
 - Az német nyelv használata során pontosságra törekszik.
 - Nem fél vagy szégyell segítséget kérni abban az esetben, ha nehézségekkel szembesül a nyelvhasználat során.
 - Minden alkalmat megragad nyelvi készségeinek fejlesztésére.

Autonómiája és felelőssége:

- Képes önállóan fejleszteni ismereteit.
- Tisztában van a német nyelven történő hatékony kommunikáció szükségességével többnemzeti környezetben.
- Felelősséget vállal saját német nyelvű szóbeli és írásbeli kommunikációjáért.

Elérendő kompetenciák (angolul):

Knowledge:

- The student has the language knowledge and competence required for everyday oral and written communication.

Capabilities:

- Capable of preparing presentations in German.
- Capable of interacting with a degree of fluency and spontaneity that makes regular interaction with native speakers quite possible without strain for either party.
- Capable of preparing documents, forms, minutes, notes and memos and completing documents in German.

Attitude:

- Is willing to learn the new terminology in his/her specialization, strives to understand and use it, and is committed to continuous self-education in his/her specialization.
- Is committed to accuracy when using the German language at work.
- Is not afraid or embarrassed to seek help when he/she faces problems with the German language.
- Takes every opportunity to improve his/her knowledge of German.

Autonomy and responsibility:

- Able to autonomously improve his/her knowledge of the terminology
- Aware of the importance of being able to effectively communicate in German in a multinational environment
- Takes responsibility for his/her written/verbal communication in German

11. Előtanulmányi követelmények: -

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

- 12.1. Bemutatkozás, család, napirend (Introduction, family, daily routine)
- 12.2. Vásárlás (élelmiszer és ruhanemű) ((Shopping (food and clothes))
- 12.3. Lakás, lakókörnyezet (Housing, neighbourhood)
- 12.4. Munka, munkahely, foglalkozások (Jobs, workplace, career goals)
- 12.5. Közlekedés, utazás, nyaralás (Transport, travelling, holiday)
- 12.6. Szolgáltatások (telefon, bank, posta, étkezés, étterem) ((Services (phoning, bank, post office, eating, at the restaurant))
- 12.7. Tanulás, iskolák, tantárgyak, nyelvtanulás (Education, schools, subjects, language learning)
- 12.8. Egészség, betegségek. Tünetek, kezelések. Az egészséges életmód, az egészséges táplálkozás, edzettség (Health, illnesses. Symptoms and treatments. Healthy lifestyle, balanced diet, fitness)
- 12.9. Szabadidő, szórakozás, hobbi, sport (Leisure time, entertainment, hobbies, sport)
- 12.10. Katonai kiképzés, tisztképzés (Military training, officer training)
- 12.11. Napirend a bázison (Daily routine on the base)
- 12.12. Az egyenruha és felszerelés. Jelzések az egyenruhán (Uniform, equipment, insignia)

- 12.13. Rendfokozatok, az előmeneteli rendszer. Katonai pályafutás (Military ranks, promotions, military career)
- 12.14. MH felépítése, reformja. Haderőnemek, fegyvernemek, fegyverek, eszközök (Hungarian Defence Forces, structure, reforms. Services and branches, weapons, equipments)
- 12.15. A NATO szervezete, feladatai, tevékenysége (NATO (organisation, tasks and its operation))
13. **A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:** 5., 6., 7. és 8. tanulmányi félévben (Tanszék döntés alapján)
14. **A foglalkozásokon való részvétel követelményei, elfogadható hiányzások mértéke, távolmaradás pótlásának lehetősége:** A hallgatónak a tanórák legalább 75 %-án jelen kell lennie, 25 % -ot meghaladó hiányzás esetén a félév teljesítése nem irható alá. A hallgató köteles az előadások és a gyakorlat anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni. Amennyiben a hallgató hiányzása meghaladja a 25%-ot, a hallgató köteles a félév végén a tanár által meghatározott témákból szóban beszámolni az aláírás teljesítése érdekében.
15. **Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:** A foglalkozás anyagainak és a kötelező irodalom feldolgozása, 2 zárthelyi dolgozat és egy szóbeli beszámoló legalább 60 %-os értékeléssel történő teljesítése a tanár előzetes bejelentése alapján, a foglalkozások ismereteiből. A zárthelyi dolgozat és a szóbeli beszámoló értékelése: ötfokozatú értékelés – (a helyes válaszok aránya 0-60% elégtelen; 61-70% elégséges; 71-80% közepes; 81-90% jó; 91-100% jeles osztályzat). Eredménytelen zárthelyi dolgozat és a szóbeli beszámoló kétszer javítható a tanárral egyeztetett időpontban.
16. **Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei**
- 16.1. **Az aláírás megszerzésének feltételei:** Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.
- 16.2. **Az értékelés:** Az ötfokozatú *évközi jegy* a zárthelyi dolgozatok, valamint a szóbeli beszámoló eredményeinek átlaga alapján kerül meghatározásra.
- 16.3. **A kreditek megszerzésének feltételei:** A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és legalább elégséges évközi érdemjegy.
17. **Irodalomjegyzék:**
- 17.1. **Kötelező irodalom:**
1. Themen aktuell /1,
 2. Készülünk az Arma nyelvvizsgára jegyzet
- 17.2. **Ajánlott irodalom:**
1. Sajtó, internet cikkek

Budapest, 2020. február 5.

Dr. Kiss Gabriella
tantárgyfelelős sk.

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

1. **A tantárgy kódja:** HKISZLA313
2. **A tantárgy megnevezése (magyarul):** Francia középfokú kommunikációs készség fejlesztése
3. **A tantárgy megnevezése (angolul):** Developing Communication Skills in French
4. **Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1. 2 kredit
 - 4.2. a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50% gyakorlat, 50% elmélet
5. **A szak(ok), szakirányok megnevezése (ahol oktatják):** A Nemzeti Közsolgálati Egyetem Hadtudományi és Honvédtisztképző Karának minden alapképzési szakán nappali munkarendben
6. **Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar, Idegennyelvi és Szaknyelvi Lektorátus
7. **A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Kiss Gabriella lektorátusvezető
8. **A tanórászám és típusa (előadás+szeminárium+gyakorlat):**
 - 8.1. összóraszám/félév: 28
 - 8.1.1. Nappali munkarend: 28 (14 EA + 0 SZ + 14 GY)
 - 8.1.2. Levelező munkarend: -
 - 8.2. heti óraszám nappali munkarend: 2 (1+1) óra
 - 8.3. Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők:
9. **A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A általános francia nyelv ismereteinek elsajátítása, beszédképesség, beszédértés és íráskészségek fejlesztése.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul): Acquirement of general French language, and the enhancement of speaking, listening, and writing skills.
10. **Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Birtokában van azon nyelvtani ismereteknek, melyek szükségesek általános nyelvi ismeretekkel kapcsolatos kommunikáció lebonyolításához írásban és szóban is.

Képességei:

 - Képes prezentációkat tartani francia nyelven.
 - Képes oly mértékben folyékonyan és spontánul kommunikálni anyanyelvi beszélőkkel, hogy az nem jelent megerőltetést semelyik fél számára.
 - Képes francia nyelven dokumentumokat, nyomtatványokat, jegyzőkönyveket, feljegyzéseket készíteni, valamint azokat kitölteni.

Attitűdje:

 - Hajlandó elsajátítani új ismereteket, igyekszik annak megértésére és használatára, és törekszik a saját szakterületén a folyamatos nyelvi vonatkozású önképzésre.
 - Az francia nyelv használata során pontosságra törekszik.
 - Nem fél vagy szégyell segítséget kérni abban az esetben, ha nehézségekkel szembesül a nyelvhasználat során.
 - Minden alkalmat megragad nyelvi készségeinek fejlesztésére.

Autonómiája és felelőssége:

- Képes önállóan fejleszteni ismereteit.
- Tisztában van a francia nyelven történő hatékony kommunikáció szükségességével többnemzeti környezetben.
- Felelősséget vállal saját francia nyelvű szóbeli és írásbeli kommunikációjáért.

Elérendő kompetenciák (angolul):

Knowledge:

- The student has the language knowledge and competence required for everyday oral and written communication.

Capabilities:

- Capable of preparing presentations in French.
- Capable of interacting with a degree of fluency and spontaneity that makes regular interaction with native speakers quite possible without strain for either party.
- Capable of preparing documents, forms, minutes, notes and memos and completing documents in French.

Attitude:

- Is willing to learn the new terminology in his/her specialization, strives to understand and use it, and is committed to continuous self-education in his/her specialization.
- Is committed to accuracy when using the French language at work.
- Is not afraid or embarrassed to seek help when he/she faces problems with the French language.
- Takes every opportunity to improve his/her knowledge of French.

Autonomy and responsibility:

- Able to autonomously improve his/her knowledge of the terminology
- Aware of the importance of being able to effectively communicate in French in a multinational environment
- Takes responsibility for his/her written/verbal communication in French

11. Előtanulmányi követelmények: -

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

- 12.1. Bemutatkozás, család, napirend (*Introduction, family, daily routine*)
- 12.2. Vásárlás (élelmiszer és ruhanemű) (*Shopping (food and clothes)*)
- 12.3. Lakás, lakókörnyezet (*Housing, neighbourhood*)
- 12.4. Munka, munkahely, foglalkozások (*Jobs, workplace, career goals*)
- 12.5. Közlekedés, utazás, nyaralás (*Transport, travelling, holiday*)
- 12.6. Szolgáltatások (telefon, bank, posta, étkezés, étterem) (*Services (phoning, bank, post office, eating, at the restaurant)*)
- 12.7. Tanulás, iskolák, tantárgyak, nyelvtanulás (*Education, schools, subjects, language learning*)
- 12.8. Egészség, betegségek. Tünetek, kezelések. Az egészséges életmód, az egészséges táplálkozás, edzettség (*Health, illnesses. Sympones and treatments. Healthy lifestyle, balanced diet, fitness*)
- 12.9. Szabadidő, szórakozás, hobbi, sport (*Leisure time, entertainment, hobbies, sport*)
- 12.10. Katonai kiképzés, tisztképzés (*Military training, officer training*)
- 12.11. Az egyenruha és felszerelés. Jelzések az egyenruhán (*Uniform, equipment, insignia*)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 5., 6., 7. és 8. tanulmányi félévben (Tanszék döntés alapján)

14. A foglalkozásokon való részvétel követelményei, elfogadható hiányzások mértéke, távolmaradás pótlásának lehetősége: A hallgatónak a tanórák legalább 75 %-án jelen kell lennie, 25 % -ot meghaladó hiányzás esetén a félév teljesítése nem irható alá. A hallgató köteles az előadások és a gyakorlat anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni. Amennyiben a hallgató hiányzása meghaladja a 25%-ot, a hallgató köteles a félév végén a tanár által meghatározott témákból szóban beszámolni az aláírás teljesítése érdekében.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A foglalkozás anyagainak és a kötelező irodalom feldolgozása, 2 zárthelyi dolgozat és egy szóbeli beszámoló legalább 60 %-os értékeléssel történő teljesítése a tanár előzetes bejelentése alapján, a foglalkozások ismereteiből. A zárthelyi dolgozat és a szóbeli beszámoló értékelése: ötfokozatú értékelés – (a helyes válaszok aránya 0-60% elégtelen; 61-70% elégséges; 71-80% közepes; 81-90% jó; 91-100% jeles osztályzat). Eredménytelen zárthelyi dolgozat és a szóbeli beszámoló kétszer javítható a tanárral egyeztetett időpontban.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés: Az értékelés: Az ötfokozatú évközi jegy a zárthelyi dolgozatok, valamint a szóbeli beszámoló eredményeinek átlaga alapján kerül meghatározásra.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és legalább elégséges évközi érdemjegy.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Vida Enikő: Le nouvel Allons-y I. Lexika Kiadó, Székesfehérvár, 2017 – Francia nyelvkönyv kezdőknek (A1 és A2 szint) ISBN: 9789639357921

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Pálfy Miklós Francia-magyar, Magyar-francia tanulósztár Maxim Könyvkiadó, Szeged, 2017 ISBN: 9789632618944

Budapest, 2020. február 5.

Dr. Kiss Gabriella
tantárgyfelelős sk.

Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Államtudományi és Nemzetközi
Tanulmányok Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja: ÁAJTV28**
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Vallás és kultusz a Római Birodalomban
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Religion and Cult in the Roman Empire
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 3 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 60 % gyakorlat, 40 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** A Nemzeti Közszolgálati Egyetem valamennyi alapképzési és mesterképzési szakán.
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** Állam- és Jogtörténeti Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Nagyernyei Szabó Ádám DSc kutatóprofesszor
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév: 28
 - 8.1.1. nappali munkarend: 28 (14 EA + ... SZ + ...14 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: 8 (4 EA + 4 GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 2 óra
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: -
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A városállamból világbirodalomká fejlődött ókori Római Állam lakossága többistenhívő és többnemzetiségű volt. Az egyes régiók és lakosságuk eltérő hagyományokkal és kulturális háttérrel rendelkeztek. Az állam területének és lakosságának növekedésével a belső vándorlás tömegessé vált, egyúttal a társadalmi mobilitás is erősödött. A birodalmi lakosságot alkotó egyének és közösségek vallási- és kulturális hagyományainak egymás melletti békés létét központilag biztosító rendszer alapvető elemeinek kidolgozása, az állam létrejöttét követő évtizedekben megtörtént. A római vallás igazgatása szorosan kapcsolódott az államigazgatáshoz és a közjoghoz.
A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): The ancient Roman State, which developed from a city-state into a world empire, had a multireligious and multi-ethnic population. Each region and its population had different traditions and cultural backgrounds. With the growth of the state's territory and population, internal migration became massive and social mobility increased. The basic elements of a centralised system to ensure the peaceful coexistence of the religious and cultural traditions of the individuals and communities that made up the imperial population were developed in the decades following the creation of the state. The administration of Roman religion was closely linked to state administration and public law.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

A képzési és kimeneti követelményekből átemelt szakmai kompetenciák: Ismeretekkel rendelkezik Magyarország történelmével, társadalmi, környezeti

jellemzőivel, kulturális örökségével és geopolitikai helyzetével kapcsolatban, valamint a 21. századi világ stratégiai dimenzióiról, az aktuális globális és lokális problémákról és ezek összefüggéseiről.

A részletezett szakmai kompetenciák:

Az európai civilizáció egyik alapjának számító római kultúra meghatározó eleme volt a vallás. A vallás elemei fogalmi szinten is áthatották a korabeli gondolkodást, illetve máig hatóan beépültek az európai kultúrába. Meghatározónak számítottak az államigazgatás és a közjog fejlődésében. Korunk jelenségeit határozottabban tudja azonosítani.

Képességei:

A képzési és kimeneti követelményekből átemelt szakmai kompetenciák:

Képes a csoportmunkára. Rendelkezik olyan tanulási készségekkel, amelyek szükségesek ahhoz, hogy nagyfokú önállósággal folytathassa további tanulmányait.

A részletezett szakmai kompetenciák:

Az európai civilizáció egészének és alkotóelemeinek jobb értése. A történelmi korok és a jelenkor kulturális jelenségeinek kiegyensúlyozottabb értékelése. A hagyományok és a kulturális örökség fontosságának fokozottabb felismerése. Új közösség-szervező elvek felismerése. Magabiztosabb lesz. A múlt tapasztalatait alkalmazni tudja a jelenben. Jobban látja a történelmi folyamatokat és azok irányait.

Attitűdje:

A képzési és kimeneti követelményekből átemelt szakmai kompetenciák:

Elkötelezett az ország jövője és sikerei iránt, nyitott az új ismeretekre és kihívásokra, amelyek Magyarország helyét és lehetőségeit érintik a 21. században. Érzékeny és nyitott a társadalmi problémákra, szemléletét áthatja a szakmai és emberi szolidaritás. Elkötelezett az esélyegyenlőség mellett. Toleráns különböző társadalmi és kulturális csoportokkal és közösségekkel szemben.

A részletezett szakmai kompetenciák:

Fejlettebb értékrend és magasabb műveltség, gazdagabb kommunikációs képesség, fogékonyság a közösségi értékekre, a hagyományokra és azok ápolására. Érdeklődőbbé és értőbbé válik. Törekszik a kulturális értékek megőrzésére és fenntartására az utókor számára is. Jobban átlátja a társadalmi kérdéseket és azok összefüggéseit.

Autonómiája és felelőssége:

A képzési és kimeneti követelményekből átemelt szakmai kompetenciák:

Szabadon és felelős módon viszonyul az Európa és Magyarország jövőjével kapcsolatos kihívásokhoz, valamint az egyéni és közösségi felelősségvállalás lehetőségeihez.

A részletezett szakmai kompetenciák:

A különböző kulturális szintek és az eltérő civilizációs hátterek jobb értése. A szerzett tudás alkalmazása a jelenben. Felelősség az örökölt értékek megőrzésében és továbbadásában. Felelősség a jelenért, a jövőért, a kisebb és nagyobb közösségért. A közérdek és a saját pozíció jobb felismerése.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

Competences in the programme and outcome requirements:

The student has some knowledge of Hungary's history, social, environmental characteristics, cultural heritage and geopolitical situation as well as the strategic dimensions of the 21st century world, current global and local problems and their connections.

Specified competences:

Religion was a key element of Roman culture, which was one of the foundations of European civilisation. Elements of religion permeated contemporary thought at a conceptual level and are still deeply embedded in European culture today. It was a key

factor in the development of state administration and public law. It can identify more clearly the phenomena of our time.

Capabilities:

Competences in the programme and outcome requirements:

The student is able to work in teams. The student has the learning skills necessary to be able to continue his/her studies with a high degree of independence.

Specified competences:

Better understanding of European civilisation as a whole and its components. A more balanced appreciation of cultural phenomena of the historical periods and the present. Increased awareness of the importance of traditions and cultural heritage. Recognition of new principles of community organisation. Becoming more confident. Be able to apply past experiences to the present. A better understanding of historical processes and their directions.

Attitude:

Competences in the programme and outcome requirements:

The student is committed to the country's future and successes, open to new knowledge and challenges that affect Hungary's place and opportunities in the 21st century. The student is sensitive and open to social problems, his/her approach is based on professional and human solidarity. He/she is committed to equal opportunity. He/she is tolerant towards different social and cultural groups and communities.

Specified competences:

More developed values and higher literacy, richer communication skills, receptiveness to community values, traditions and their cultivation. They become more curious and understanding. They strive to preserve and maintain cultural values for posterity. A better understanding of social issues and their interrelationships.

Autonomy and responsibility:

Competences in the programme and outcome requirements:

The student takes a free and responsible approach to the challenges related to the future of Europe and Hungary, and to the possibilities of the individual and community responsibility.

Specified competences:

Better understanding of different cultural levels and different civilisational backgrounds. Applying the knowledge acquired to the present. Responsibility in preserving and passing on inherited values. Responsibility for the present, for the future, for the smaller and larger community. Better understanding of the public interest and of one's own position.

11. Előtanulmányi követelmények: nincsenek

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. Ókori vallások: többistenhit, egyistenhit, források (Ancient religions: polytheism, monotheism, sources)

12.2. Római mitológia és vallási alapfogalmak (Roman mythology and basic religious terminology)

12.3. A papi testületek létrehozása (The creation of the priestly bodies)

12.4. Ősi istenek, befogadott istenek, új istenek (Ancient gods, adopted gods, new gods)

12.5. Szertartások és a kultuszgyakorlat helyszínei (Ceremonies and places of worship)

12.6. Ünnepek, áldozatok, vallásgyakorlati formák (Festivals, sacrifices, forms of

worship)

12.7. Császárkultusz és tartománygyűlések (Imperial cult and provincial assemblies)

12.8. Misztériumvallások és a római kori vallásosság átalakulása (Mystery religions and the transformation of Roman religiosity)

12.9. Kereszténység és a római vallásigazgatás (Christianity and Roman religious administration)

12.10. Vallás és társadalom (Religion and society)

12.11. Vallás és állam (Religion and state)

12.12. A római kori vallásigazgatási struktúrák továbbélése (The survival of Roman religious administrative structures)

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: őszi félévek

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: A tanórákon való aktív részvétel elvárt. A tanórákon való jelenlét legalább 70%-os mértékben kötelező, bár indokolt esetekben az oktató felmentést adhat. Az elmulasztott órák anyagát egyéni tanulással vagy az oktatóval történő konzultációval kell pótolni.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: Írásbeli 10 pontos teszt, szóbeli beszélgetés (25 perc)

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: az órákon való részvétel

16.2. Az értékelés: A teszt eredménye (pontonként 0,5) és a szóbeli eredménye, óralátogatás és a teszt kitöltése, a szóbeli beszélgetésen való részvétel,

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzése és legalább elégséges évközi értékelés

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Hahn István (szerk.), Róma istenei, Budapest, Gondolat 1975 (<https://vmek.oszk.hu/05400/05422/05422.pdf>)
2. P. Ovidius Naso, Fasti. A római naptár (ford. Gaál László), Budapest, Helikon, 1986
3. M. Tullius Cicero, Az istenek természete (ford. Havas László), Budapest, Helikon 1985
4. M. Tullius Cicero, A törvények (ford. Simon Attila), Budapest, Gondolat 2004 (<https://www.academia.edu/625552>)

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Balázs Sándor (szerk.): Római regék és mondák, Budapest 1974 (<https://mek.oszk.hu/00600/00692/00692.pdf>)
2. Thomas Köves Zulauf: Bevezetés a római vallás és monda történetébe, Budapest, Telosz 1995
3. Gesztelyi Tamás, A római vallás története, Budapest, Nemzeti Tankönyvkiadó, 1995
4. Henry Chadwick: A korai Egyház, Budapest, Osiris 2003

Budapest, 2024. április 8.

Dr. Nagyernyei Szabó Ádám DSc
tantárgyfelelős

Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Államtudományi és Nemzetközi
Tanulmányok Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja: ÁÁJTV29**
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Magyar katonaköltők és -írók, különös tekintettel Békássy Ferencre és Hamvas Bélára
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Hungarian Soldier-Poets and Writers, with special emphasis on Ferenc Békássy and Béla Hamvas
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 3 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 60 % gyakorlat, 40% elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** A Nemzeti Közszolgálati Egyetem valamennyi alapképzési szakán.
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** Állam- és Jegtörténeti Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Nagyernyei-Szabó Ádám Sándor DSc, kutató professzor
 - 7.1.** Bevont oktató: Wenner-Sennyei Tibor
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév:
 - 8.1.1. nappali munkarend: 28 (14 EA + 14 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: 8 (4 EA + 4 GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 2 óra
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: Az interaktivitás olyan elem, amelyek gazdagítja a kurzus élményét és segítik a hallgatókat az elmélyült, reflektív gondolkodás fejlesztésében.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):**

A kurzus során az előadó a magyar katonaköltőket és írókat mutatja be a hallgatóknak, különös tekintettel az első világháborúban hősi halált halt Békássy Ferencre és mindkét háborúban részt vevő Hamvas Bélára. A háborús irodalom és a két kiemelt szerző sorsán keresztül a hallgatókkal a költészet és az irodalom kritikus időkben való megtartó erejét, mentális épségben betöltött fontosságát igyekszik vizsgálni a szeminárium. A félév során a hallgatók megismerkedhetnek a háborús költészettel, irodalommal, elsősorban Békássy Ferenc és Hamvas Béla kapcsolódó munkásságával. Megtanulhatnak verseket és esszéket szorosán olvasni, értelmezni, saját életükre való következtetéseket levonni. Megkeressük a magyar és világirodalom kapcsolódó műveit és beszélgetünk róluk.

Course description:

During the course, the lecturer introduces Hungarian soldier-poets and writers to the students, with special emphasis on Ferenc Békássy, who died a heroic death in World War I, and Béla Hamvas, who participated in both World Wars. Through the literature of war and the life stories of these two highlighted authors, the seminar aims to explore with students the sustaining power of poetry and literature in critical times, as well as the importance they hold in maintaining mental well-being. Throughout the semester, students will become acquainted with war poetry and literature, primarily focusing on the works of Ferenc Békássy and Béla Hamvas. They will learn to closely read and interpret poems and essays, draw conclusions applicable to their own lives, and explore related works in Hungarian and world literature through discussions.

10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**Tudása:****A képzési és kimeneti követelményekből átemelt szakmai kompetenciák:**

Ismeretekkel rendelkezik Magyarország történelmével, társadalmi, környezeti jellemzőivel, kulturális örökségével és geopolitikai helyzetével kapcsolatban, valamint a 21. századi világ stratégiai dimenzióiról, az aktuális globális és lokális problémákról és ezek összefüggéseiről.

A részletezett szakmai kompetenciák:

A hallgató megérti és azonosítja az irodalom és történelem kapcsolódási pontjait az olvasott szövegek alapján. Ismeri a kiválasztott katonaköltők és írók életrajzát, életművét nagyobb vonalakban, képes azokat kontextusukban értelmezni.

Képességei:**A képzési és kimeneti követelményekből átemelt szakmai kompetenciák:**

Képes a csoportmunkára. Rendelkezik olyan tanulási készségekkel, amelyek szükségesek ahhoz, hogy nagyfokú önállósággal folytathassa további tanulmányait.

A részletezett szakmai kompetenciák:

A hallgató képes értelmezni az olvasott művek személyes és szélesebb kontextusát, kritikusan elemezni a költők és írók alkotásait. Tudatosan alkalmazza a költészet felszabadító erejét és annak különleges szerepét kritikus helyzetekben.

Attitűdje:**A képzési és kimeneti követelményekből átemelt szakmai kompetenciák:**

Elkötelezett az ország jövője és sikerei iránt, nyitott az új ismeretekre és kihívásokra, amelyek Magyarország helyét és lehetőségeit érintik a 21. században. Érzékeny és nyitott a társadalmi problémákra, szemléletét áthatja a szakmai és emberi szolidaritás. Elkötelezett az esélyegyenlőség mellett. Toleráns különböző társadalmi és kulturális csoportokkal és közösségekkel szemben.

A részletezett szakmai kompetenciák:

Nyitott a költők és írók művészetének megismerésére és értékelésére. Tiszteletteljes hozzáállással viseltetik a katonaköltők és írók munkája iránt, elismerve a háború traumájának feldolgozásában betöltött szerepüket.

Autonómiája és felelőssége:**A képzési és kimeneti követelményekből átemelt szakmai kompetenciák:**

Szabodon és felelős módon viszonyul az Európa és Magyarország jövőjével kapcsolatos kihívásokhoz, valamint az egyéni és közösségi felelősségvállalás lehetőségeihez.

A részletezett szakmai kompetenciák:

Autonóm módon interpretálja az olvasott műveket, kiegészítve saját gondolataival és értelmezéseivel. Felelősségteljesen alkalmazza a megszerzett tudást a katonaköltők és írók szerepének megértésében és értékelésében. Aktívan részt vesz a kurzuson történő szakmai párbeszédben és kritikai gondolatcserékben.

Competences:**Knowledge:****Competences in the programme and outcome requirements:**

The student has some knowledge of Hungary's history, social, environmental characteristics, cultural heritage and geopolitical situation as well as the strategic dimensions of the 21st century world, current global and local problems and their connections.

Specified competences:

The student understands and identifies the points of connection between literature and history based on the texts read. They are familiar with the biographies and body of work of selected military poets and writers in broad terms, capable of interpreting them in their contexts.

Capabilities:**Competences in the programme and outcome requirements:**

The student is able to work in teams. The student has the learning skills necessary to

be able to continue his/her studies with a high degree of independence.

Specified competences:

The student can interpret the personal and broader contexts of the read works, critically analyze the creations of poets and writers. They consciously apply the liberating power of poetry and its special role in critical situations.

Attitude:

Competences in the programme and outcome requirements:

The student is committed to the country's future and successes, open to new knowledge and challenges that affect Hungary's place and opportunities in the 21st century. The student is sensitive and open to social problems, his/her approach is based on professional and human solidarity. He/she is committed to equal opportunity. He/she is tolerant towards different social and cultural groups and communities.

Specified competences:

The student is open to exploring and appreciating the art of poets and writers. They approach the work of military poets and writers with respect, acknowledging their role in processing the trauma of war.

Autonomy and responsibility:

Competences in the programme and outcome requirements:

The student takes a free and responsible approach to the challenges related to the future of Europe and Hungary, and to the possibilities of the individual and community responsibility.

Specified competences:

The student autonomously interprets the readings, supplementing them with their own thoughts and interpretations. They responsibly apply the acquired knowledge in understanding and evaluating the role of military poets and writers. They actively participate in professional dialogues and critical exchanges during the course.

11. Előtanulmányi követelmények: Nincsenek.

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika

12.1. Magyarul:

- 12.1.1. Mi a háború?
- 12.1.2. Mi a költészet?
- 12.1.3. Magyar katonaköltők - Várkonyi Nándor és műve
- 12.1.4. Az első nagy háború
- 12.1.5. Ki volt Békássy Ferenc?
- 12.1.6. Békássy Ferenc és háborús versei
- 12.1.7. Ki volt Hamvas Béla?
- 12.1.8. Hamvas Béla az első világháborúban
- 12.1.9. Szellem és háború - Hamvas Béla esszéi a háborúról
- 12.1.10. Hamvas Béla a második világháborúban
- 12.1.11. Irodalom és háború
- 12.1.12. Költészet, válság és mentális egészség

12.2. Description of the subject, curriculum (English)

- 12.2.1. What is War?
- 12.2.2. What is Poetry?
- 12.2.3. Hungarian Military Poets - Nándor Várkonyi and his Works
- 12.2.4. The First Great War
- 12.2.5. Who was Ferenc Békássy?
- 12.2.6. Ferenc Békássy and his War Poems
- 12.2.7. Who was Béla Hamvas?
- 12.2.8. Béla Hamvas in the First World War
- 12.2.9. Spirit and War - Béla Hamvas's Essays on War
- 12.2.10. Béla Hamvas in the Second World War

- 12.2.11. Literature and War
12.2.12. Poetry, Crisis, and Mental Health

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: őszi vagy tavaszi félévben.

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:

A tanórákon való aktív részvétel elvárt. A tanórákon való jelenlét legalább 70%-os mértékben kötelező, bár indokolt esetekben az oktató felmentést adhat. Az elmulasztott órák anyagát egyéni tanulással vagy az oktatóval történő konzultációval kell pótolni.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

A félév végén nem csak érdemjegyet vagy százalékot, hanem szöveges értékelést kap minden kurzustag.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: A 14. pontban leírtak szerint.

16.2. Az értékelés: A félév elvégzésének feltétele az aktív jelenlét a kurzuson, legalább egy szemináriumi referátum (15-30 perc) és/vagy a félév végére egy választott témában megírt esszé vagy mélyinterjú.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzése és legalább elégséges évközi értékelés.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

4. *Békássy Ferenc összes műve*, Aranymadár, Budapest, 2018.
5. Hamvas Béla: A háború nagysága és az ember kicsinysége. Oroszországi feljegyzések, *Társadalomtudomány*, 1943/1–2, 55–69.
6. Hamvas Béla: A szellem és a háború, *Társadalomtudomány*, 1939/4–5, 200–204.
7. Várkonyi Nándor: *Magyar Katonaköltők*, Széphalom, Budapest, 2006.
8. Továbbá Rupert Brooke, Ady Endre, Radnóti Miklós és Pilinszky János a kurzus során közösen kiválasztott háborús versei.

17.2. Ajánlott irodalom:

1. A kurzus során kerül ismertetésre.

Budapest, 2024. május 22.

Dr. Nagyernyei-Szabó Ádám Sándor
DSc, kutató professzor
tantárgyfelelős

Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Államtudományi és Nemzetközi
Tanulmányok Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja: ÁÁJTV27**
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** A Biblia kultúrtörténeti hatása a nyugati világban
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** The Cultural and Historical Impact of the Bible in the Western World
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 3 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 60 % gyakorlat, 40% elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** A Nemzeti Közszolgálati Egyetem valamennyi alapképzési és mesterképzési szakán.
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** Állam- és Jogtörténeti Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Nagyernyei-Szabó Ádám Sándor DSc
 - 7.1.** Bevont oktató: Dr. Szabó Miklós István
- 8. A tanórák száma és típusa**
 - 8.1.** össz óraszám/félév:
 - 8.1.1. nappali munkarend: 28 (14 EA + 14 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: 8 (4 EA + 4 GY)
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 2 óra
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: Az interaktivitás, a vendégelőadók, a helyszíni látogatások és a csoportprojektek mind olyan elemek, amelyek gazdagítják a kurzus élményét és segítik a hallgatókat a mélyebb tanulásban és a kritikus gondolkodás, kutatási készségek fejlesztésében.
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):**

A Biblia kultúrtörténeti hatása a nyugati világban elnevezésű szabadon választható tárgy – szorosan kapcsolódva a *Civilizációnk kihívásai* c. tárgy egyik témájához – a modern civilizáció alapjainak megértéséhez elengedhetetlen művészeti és kulturális tartalommal bővíti a hallgatók tudását. A kurzus célja, hogy mélyreható betekintést nyújtson a Biblia kultúrtörténeti hatásába a nyugati világban, miközben kiemeli a művészetek, filozófia, irodalom, zene, pszichológia, film és politika terén betöltött fontos szerepét. Az interdiszciplináris megközelítés segíti a hallgatókat a bibliai témák gazdag kulturális kontextusának felfedezésében.

Course description:
Closely linked to one of the topics of the *Challenges of our Civilisation* course, the optional course *The Cultural and Historical Impact of the Bible in the Western World* will provide students with the artistic and cultural content essential for understanding the foundations of modern civilization. The course aims to provide an insightful look at the cultural and historical impact of the Bible in the Western world, while highlighting its critical role in the arts, philosophy, literature, music, psychology, film and politics. The interdisciplinary approach helps students explore the rich cultural context of biblical themes.
- 10. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:
A képzési és kimeneti követelményekből átemelt szakmai kompetenciák:
Ismeretekkel rendelkezik Magyarország történelmével, társadalmi, környezeti jellemzőivel, kulturális örökségével és geopolitikai helyzetével kapcsolatban, valamint a 21. századi világ stratégiai dimenzióiról, az aktuális globális és lokális problémákról

és ezek összefüggéseiről.

A részletezett szakmai kompetenciák:

A hallgatók ismerik a zsidó-keresztény hagyomány alapvető történeteit és az ókori bibliai világ helyszíneit; ismerik a Bibliának az ókori és a modern kultúrára, nyugati civilizációra gyakorolt hatásait.

Képességei:

A képzési és kimeneti követelményekből átemelt szakmai kompetenciák:

Képes a csoportmunkára. Rendelkezik olyan tanulási készségekkel, amelyek szükségesek ahhoz, hogy nagyfokú önállósággal folytathassa további tanulmányait.

A részletezett szakmai kompetenciák:

A hallgatók képesek eligazodni a Biblia egyes kiadásaiban és szerkezetében, és kritikusan értékelni a Biblia hatását a modern civilizációra, az emberek viselkedésére, hiedelmeire, mentalitására és gondolkodásmódjára.

Attitűdje:

A képzési és kimeneti követelményekből átemelt szakmai kompetenciák:

Elkötelezett az ország jövője és sikerei iránt, nyitott az új ismeretekre és kihívásokra, amelyek Magyarország helyét és lehetőségeit érintik a 21. században. Érzékeny és nyitott a társadalmi problémákra, szemléletét áthatja a szakmai és emberi szolidaritás. Elkötelezett az esélyegyenlőség mellett. Toleráns különböző társadalmi és kulturális csoportokkal és közösségekkel szemben.

A részletezett szakmai kompetenciák:

A hallgatók megértik a Biblia fontosságát a kultúrtörténet és a modern civilizáció szempontjából, és nyitottan, érdeklődve közelítik meg a bibliai szövegeket. Tiszteletben tartják a Bibliának a nyugati civilizáció és kultúra fejlődésére gyakorolt hatását, és megbecsülik a Biblia kulturális örökségét.

Autonómiája és felelőssége:

A képzési és kimeneti követelményekből átemelt szakmai kompetenciák:

Szabadon és felelős módon viszonyul az Európa és Magyarország jövőjével kapcsolatos kihívásokhoz, valamint az egyéni és közösségi felelősségvállalás lehetőségeihez.

A részletezett szakmai kompetenciák:

A hallgatók a művészetek inspirációjaként azonosítják a Bibliát. Elkötelezettek az önálló tanulás és megbízható tudás szerzése iránt.

Competences:

Knowledge:

Competences in the programme and outcome requirements:

The student has some knowledge of Hungary's history, social, environmental characteristics, cultural heritage and geopolitical situation as well as the strategic dimensions of the 21st century world, current global and local problems and their connections.

Specified competences:

Students will be familiar with the fundamental stories of the Judeo-Christian tradition and the locations of the ancient biblical world; they will understand the impact of the Bible on ancient and modern culture and Western civilization.

Capabilities:

Competences in the programme and outcome requirements:

The student is able to work in teams. The student has the learning skills necessary to be able to continue his/her studies with a high degree of independence.

Specified competences:

Students will be capable of navigating the formats and structures of the Bible and critically assessing the Bible's influence on modern civilization, people's behavior, beliefs, mentality, and thought processes.

Attitude:**Competences in the programme and outcome requirements:**

The student is committed to the country's future and successes, open to new knowledge and challenges that affect Hungary's place and opportunities in the 21st century. The student is sensitive and open to social problems, his/her approach is based on professional and human solidarity. He/she is committed to equal opportunity. He/she is tolerant towards different social and cultural groups and communities.

Specified competences:

Students comprehend the significance of the Bible in terms of cultural history and modern civilization and approach biblical texts with an open and inquisitive mindset. They show respect for the Bible's impact on the development of Western civilization and culture and appreciate the cultural heritage of the Bible.

Autonomy and responsibility:**Competences in the programme and outcome requirements:**

The student takes a free and responsible approach to the challenges related to the future of Europe and Hungary, and to the possibilities of the individual and community responsibility.

Specified competences:

Students identify the Bible as a source of inspiration for the arts. They are committed to independent learning and acquiring verified knowledge.

11. Előtanulmányi követelmények: Nincsenek.**12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika****12.1. Magyarul:**

- 12.1.1. A Könyv kapujában: földrajz, történelem, régészet.
- 12.1.2. A Biblia irodalomként való olvasása.
- 12.1.3. Kulturális betekintés a *Bibliamúzeum* kincsei közé.
- 12.1.4. Globális Írás: a Biblia utazása kontinenseken és kultúrákon át.
- 12.1.5. Szakrális szavak kavalkádja a politikai és filozófiai aréna színpadán (Macchiavelli, Thomas Hobbes, John Locke, Amerika alapító atyái).
- 12.1.6. Ég és föld titkai: a Biblia és a természettudomány párbeszéde.
- 12.1.7. Álom és valóság: Thomas Mann *József és testvérei* tetralógiája és a József-történet a művészetekben.
- 12.1.8. Az emberi szenvedés és önismeret költészete: Jób az irodalomban, zenében és a pszichológiában
- 12.1.9. Az elnyomás sötét árnyékai: a rabszolgaság múltja (Hám átká) és a bibliaértelmezés modern meglátásai.
- 12.1.10. Vendégségben a hagyomány őrzőinél: a *Rabbiképző* felkeresése.
- 12.1.11. A tékozló fiú példázatának olvasása és megfestése az évszázadok során
- 12.1.12. Szünetéstörténet: a zenei misztériumok csúcspontjai (J. S. Bach passiói).
- 12.1.13. Armageddon színpada: apokaliptikus víziók a Jelenések könyvében.
- 12.1.14. Projektalkalom.

12.2. Description of the subject, curriculum (English)

- 12.2.1. At the Book's Gate: Geography, History, Archaeology.
- 12.2.2. Reading the Bible as Literature.
- 12.2.3. Cultural Insight Into the Treasures of the Bible Museum.
- 12.2.4. Global Script: The Bible's Journey through Continents and Cultures.
- 12.2.5. A Cavalcade of Divine Words on the Political and Philosophical Stage (Macchiavelli, Thomas Hobbes, John Locke, Founding Fathers of the United States).
- 12.2.6. Secrets of heaven and earth: The Bible and Science in Dialogue.
- 12.2.7. Dream and Reality: Tetralogy of Thomas Mann's *Joseph and his brothers* and The Story of Joseph in the Arts.
- 12.2.8. The poetry of human suffering and self-understanding: Job in literature, music

and psychology.

12.2.9. Dark Shadows of Oppression: The Past of Slavery (Curse of Ham) and Modern Insights into Biblical Interpretation.

12.2.10. A Visit to the Guardians of Tradition: A Visit to the Jewish Theological Seminary – University of Jewish Studies.

12.2.11. Reading and Painting the Parable of the Prodigal Son across the Centuries

12.2.12. The Passion Narratives: the Climaxes of the Musical Mysteries (J. S. Bach's Passions).

12.2.13. The Stage of Armageddon: Apocalyptic Visions in the Book of Revelation.

12.2.14. Project Platform.

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: őszi vagy tavaszi félévben.

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:

A tanórákon való aktív részvétel elvárt. A tanórákon való jelenlét legalább 70%-os mértékben kötelező, bár indokolt esetekben az oktató felmentést adhat. Az elmulasztott órák anyagát egyéni tanulással vagy az oktatóval történő konzultációval kell pótolni.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

A tematikában megadott témák feldolgozása csoportos vagy páros munkában – folyamatos oktatói visszajelzés a társ- és önértékelés mellett. A 12. pontban meghatározott témákhoz kapcsolódó projektfeladat elkészítése és prezentálása az utolsó alkalmon.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: A 14. pontban leírtak szerint.

16.2. Az értékelés: Az évközi értékelés két szempont határozza meg:

1) a 12. pontban meghatározott témákhoz kapcsolódó projektfeladat elkészítése és prezentálása (60%);

2) az félév során nyújtott órai munka (40%).

Az értékelés ötfokozatú skálán történik.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzése és legalább elégséges évközi értékelés.

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. John Barton: *A Biblia története. A világ legnagyobb hatású könyve*, MCC – Osiris, 2020. (Elérhető az NKE-n található számítógépeken előfizetett adatbázisokról, a <https://www.szaktars.hu/osiris/> honlapon.)

17.2. Ajánlott irodalom:

2. Stephen M. Miller – Robert V. Huber: *A Biblia története. A Biblia keletkezése és hatása*, Kálvin, 2012.
3. John F. A. Sawyer (ed.): *The Blackwell Companion to the Bible and Culture*, Blackwell Publishing Ltd., 2006.
4. Paul-Gerhard Klumbies – Ilse Müllner (Hrsg.): *Bibel und Kultur. Das Buch der Bücher in Literatur, Musik und Film*, Evangelische Verlagsanstalt, 2017.
5. Piero Stefani: *L'esodo della Parola. La Bibbia nella cultura dell'Occidente*, EDB, 2022.
6. *Biblia Sacra Hungarica. A könyv, „mely örök életet ad”*, Országos Széchényi Könyvtár, 2008. ([Interneten is elérhető.](#))

Budapest, 2024. április 8.

Dr. Nagyernyei-Szabó Ádám Sándor
DSc, kutató professzor
tantárgyfelelős

VI. Kritériumkövetelmények

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja: HKISZLA118**
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** STANAG 2 nyelvvizsga kritérium
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** STANAG 2 Requirments
- 4. Kreditérték:** a tantárgy kritériumkövetelmény, így kreditértéke 0.
- 5. A szak(ok), szakirányok megnevezése (ahol oktatják):** A Nemzeti Közszerológati Egyetem Hadtudományi és Honvédtisztképző Karának minden alapképzési szakán nappali munkarendben
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar, Idegennyelvi és Szaknyelvi Lektorátus
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Kiss Gabriella lektorátusvezető
- 8. A tanórászám és típusa (előadás+szeminárium+gyakorlat):**
 - 8.1.összóraszám: -**
 - 8.1.1. Nappali munkarend: - (EA + 0 SZ + 0 GY)
 - 8.1.2. Levelező munkarend: -
 - 8.2.heti óraszám nappali munkarend: kritérium**
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** STANAG 2.2.2.2 komplex nyelvvizsga megszerzése
A tantárgy szakmai tartalma (angolul): STANAG 2.2.2.2. language exam.
- 10.Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudása:

 - Ismeri az összfégyvernemi harc megvívásával, a harctámogatással, a harckiszológáló támogatással, a haderőnemek, a fégyvernemek és szakcsapatok szervezeti felépítésével és harceljárásaival kapcsolatos alapszókinset.
 - Birtokában van azon nyelvtani ismereteknek, melyek szükségesek az összfégyvernemi harc megvívásával, a harctámogatással, a harckiszológáló támogatással, a haderőnemek, a fégyvernemek és szakcsapatok szervezeti felépítésével és harceljárásaival kapcsolatos kommunikáció lebonyolításához.
 - Ismeri a NATO dokumentumok megértéséhez szükséges angol terminológiát
 - Ismeri a béketámogató műveletek, a Magyar Honvédség békeműveleti feladatai valamint a békefenntartó eljárások leírásához szükséges angol terminológiát

Képességei:

 - Képes a szakterületéhez kapcsolódó NATO dokumentumok megértésére.
 - Képes alkalmazni a szakterületéhez tartozó angol terminológiát
 - Képes angol nyelven dokumentumokat, nyomtatványokat, jegyzőkönyveket, feljegyzéseket készíteni, valamint azokat kitölteni.
 - Képes prezentációkat és eligazításokat tartani angol nyelven.
 - Képes a szakterületéhez kapcsolódó angol nyelvű prezentációk, eligazítások és munkával kapcsolatos megbeszélések lényegét megérteni.
 - Képes oly mértékben folyékonyan és spontánul kommunikálni anyanyelvi beszélőkkel, hogy az nem jelent megerőltetést semelyik fél számára.

Attitűdje:

- Hajlandó elsajátítani a szakterületéhez tartozó új terminológiát, igyekszik annak megértésére és használatára, és törekszik a saját szakterületén a folyamatos nyelvi vonatkozású önképzésre.
- Az angol nyelv használata során pontosságra törekszik.
- Nem fél vagy szégyell segítséget kérni abban az esetben, ha nehézségekkel szembesül a nyelvhasználat során.
- Minden alkalmat megragad nyelvi készségeinek fejlesztésére.

Autonómiája és felelőssége:

- Képes önállóan fejleszteni ismereteit a szakterülete terminológiájának területén.
- Tisztában van az angol nyelven történő hatékony kommunikáció szükségességével többnemzeti környezetben.
- Felelősséget vállal saját angol nyelvű szóbeli és írásbeli kommunikációjáért.

Elérendő kompetenciák (angolul):**Knowledge:**

- Possesses the basic vocabulary to describe the basic procedures and features of the battle carried out by combined arms, the combat service (CS) and combat service support (CSS) tasks, the battle procedures and organizational structures of the military services, branches and specific units.
- Knows the grammatical structures to describe the basic procedures and features of the battle carried out by combined arms, the combat service (CS) and combat service support (CSS) tasks, the battle procedures and organizational structures of the military services, branches and specific units.
- Has an adequate knowledge of the English terminology to understand NATO documents.
- Is familiar with the English terminology to describe Peace Support Operations, the tasks of the Hungarian Defence Forces in peace operations and the basic peacekeeping procedures.

Capabilities:

- Capable of understanding NATO documents related to his/her specialization.
- Capable of using the professional terminology in English.
- Capable of preparing documents, forms, minutes, notes and memos and completing documents in English.
- Capable of verbal and written work-related communication in English.
- Capable of preparing presentations and giving briefings in English.
- Capable of understanding the main ideas of presentations, briefings and work-related discussions in his/her specialization.
- Capable of interacting with a degree of fluency and spontaneity that makes regular interaction with native speakers quite possible without strain for either party.

Attitude:

- Is willing to learn the new terminology in his/her specialization, strives to understand and use it, and is committed to continuous self-education in his/her specialization.
- Is committed to accuracy when using the English language at work.
- Is not afraid or embarrassed to seek help when he/she faces problems with the English language.
- Takes every opportunity to improve his/her knowledge of English.

Autonomy and responsibility:

- Able to autonomously improve his/her knowledge of the terminology
- Aware of the importance of being able to effectively communicate in English in a multinational environment
- Takes responsibility for his/her written/verbal communication in English.

11.Előtanulmányi kötelezettségek: HKISZLA112, HKISZLA113; HKISZLA114; HKISZLA115 tárgyak sikeres teljesítése

12.A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. STANAG 2.2.2.2. komplex nyelvvizsga megszerzése

13.A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: Hadtudományi és Honvédtisztképző Karának minden alapképzési szakán nappali munkarendben 8. tanulmányi félévben.

14.A foglalkozásokon való részvétel követelményei, elfogadható hiányzások mértéke, távolmaradás pótlásának lehetősége: Kritériumkövetelmény.

15.Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: STANAG 2 Komplex nyelvvizsga megléte.

16.Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább elégséges teljesítése.

16.2. Az értékelés: a 16.1 pont alapján.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: A tantárgy kritérium követelmény, így nem rendelkezik kreditmegszerzési feltételekkel.

17.Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:-

17.2. Ajánlott irodalom:-

Budapest, 2023. március 3.

Dr. Kiss Gabriella sk.
tantárgyfelelős

Nemzeti Közsolgálati Egyetem
Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** LFSZE01
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Ludovika Fesztivál Szabadegyetem
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Ludovika Festival Free University
- 4. Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1.** 0 kredit
 - 4.2.** a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 0 % gyakorlat, 100 % elmélet
- 5. A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Az államtudományi képzési terület valamennyi alapképzési, osztatlan és mesterképzési szakán, nappali munkarendben
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** HHK Elektronikai Hadviselés Tanszék
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Prof. Dr. Kovács László, tudományos rektorhelyettes, egyetemi tanár
- 8. A tanórak száma és típusa**
 - 8.1.** összóraszám/félév:
 - 8.1.1. nappali munkarend: 4 (4 EA + 0 SZ + 0 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: -
 - 8.2.** heti óraszám - nappali munkarend: 1 óra
 - 8.3.** Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: *ha vannak*
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):**

Az Egyetem hagyományteremtő céllal indította útjára több mint 10 évvel ezelőtt a Ludovika Fesztivált, amelynek egyik hangsúlyos eleme az Egyetem oktatási, kutatási portfóliójához illeszkedő kétnapos előadássorozat, a Ludovika Fesztivál Szabadegyetem neves nemzetközi szakemberek és véleményformálók közreműködésével. Az érdeklődők (lakosság, egyetemi polgárok) számára nyitott esemény a hallgatók mellett a szélesebb közönségnek is áttekintést kíván adni az Egyetemen folyó és külsős szakmai kutatásokról, az Egyetem tudományos életéről, közérthető módon mutatva be az egyes karok és intézetek specifikus és interdiszciplináris szakterületeit, különös tekintettel a had- és rendészettudomány, a nemzetközi biztonság- és védelempolitika, nemzetközi igazgatás, állam és EU, továbbá a geopolitika és fenntartható fejlődés témakörökben.

A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description):

The Ludovika University of Public Service launched the Ludovika Festival program more than 10 years ago. The main core of the event is the two-day-long Free University lecture series based on the research and training portfolio of University with internationally renowned experts and influencers. The aim of the program is to introduce a summary to

the students and the public about the University's internal and external professional research, the scientific life of the University, the specific and interdisciplinary areas of the University's faculties and institutes such as the field of law enforcement, military science, international security and defence policy, international public relations, state, EU, geopolitics and sustainability.

10. Elérendő kompetenciák (magyarul):

Tudása:

- A hallgató a tantárgy elvégzésével megfelelő ismeretekkel rendelkezik a hadtudományi, a rendészettudományi, a nemzetközi igazgatási, az állam- és társadalomelméleti-, államtudományi kutatásokról, a nemzetbiztonsági munka sajátosságairól.
- Átfogóan ismeri a közszolgálat – hivatásrendjétől eltérő – további területeinek alapvető tudásanyagát, általános műveltsége erőteljesen bővül, megérti a különböző háttérű jelenségek kapcsolatát, különös tekintettel a nemzetközi, geopolitikai összefüggésekre.

Képességei:

- Fejlődik a kritikai készsége, lojalitása és felelősségérzete a társadalom és a nemzet iránt. A nemzetközi előadóknak is köszönhetően új szemlélettel és megközelítésekkel találkozik.
- A megszerzett ismereteket alkalmazott tudásként kezeli. Képesé válik komplex problémák megértésére, geopolitikai összefüggések észrevételére, következtetések megfogalmazására, amelyet hivatásába beépíthet.

Attitűdje:

- A kurzus elvégzése után határozottabb és szélesebb látókörű világszemlélettel fog rendelkezni, közös közszolgálati érték- és fogalomkészlettel bír és nyitott a teljes hazai és nemzetközi közszolgálat egészére, közszolgálati gondolkozása, értékrendje erősödik.
- Közszolgálati elkötelezettség, ambíció és kíváncsiság jellemzi.
- Érdeklődése megnő a szakterületével kapcsolatos újító és megőrző feladatok ellátására, a szakmai kihívások komplex szemléletű kezelésére.

Autonómiája és felelőssége:

- Nagyra értékeli a hivatástudatot és felismeri az egyéni hozzájárulás jelentőségét a közösség, a társadalom és a nemzet életében.
- Munkáját folyamatos tanulásnak tekinti, saját hibáiból tanul, képes tanácsot kérni és másokat meghallgatni.
- Önállóan végzi a problémák végig gondolasát és a rendelkezésre álló adatok objektív értékelését, elemzését.
- A szakterületéhez kapcsolódóan megfelelő áttekintő-, rendszerező-, valamint rendszerszemléletű képességgel rendelkezik.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge:

- By completing the course, the students will have sufficient knowledge of military, law enforcement, public administration, national security work, social theory, and state science research.
- In general, they know the basic knowledge of the public service - in their own, and

different professional rules too.

- His overall knowledge is expected to be broadened, so that he will be able to understand the complicated connections between different phenomena with particular regards to international and geopolitical contexts.

Capabilities:

- They will improve skills in critical thinking, loyalty, and sense of responsibility towards the society and the nation. Due to the wide range of international lecturers, they will obtain a system-wide perspective and holistic approach.
- They will be able to use the learned thoughts as part of their practical knowledge.
- They will be able to interpret complex issues, notice geopolitical correlations and draw conclusions.

Attitude:

- After completing the course, students' world view becomes more well-defined.
- They will boast a set of values closely associated with national and international public service.
- They are characterized by critical thinking, public service commitment, ambition, and curiosity.
- Their interest in developing their own profession increases and they are willing to learn and acknowledge innovations in their fields.

Autonomy and responsibility:

- They will be able to value professionalism and recognise the importance of individual contribution in the life of a community, society and the nation.
- Consider their own work a constant learning act, learns from their own mistakes, able to ask for advice and listens to others.
- They will be able to think about problems independently and they can study information in an objective way.
- They have a systematic and systemic overview ability in relation to their field.

11. Előtanulmányi követelmények: -

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

A Ludovika Fesztivál Szabadegyetem előadásainak témái szerteágazóak, évről évre változóak, a témák jelentős mértékben reagálnak az aktuális hazai és nemzetközi társadalmi, gazdasági, külpolitikai eseményekre, geopolitikai trendekre az alábbi főbb témakörökből választva (*The lecture topics of the Ludovika Festival Free University are varied year by year. To update our students' knowledge in a most up to date fashion, the chosen topics largely react to current homeland and international issues regarding society, foreign policy and geopolitical trends choosing from the following main topics*):

12.1. Hazai és nemzetközi hadtudományi kutatások eredményeinek bemutatása, hivatásrendi ismeretek nyújtása (*Presentation of the Hungarian and international military researches, expound professional rules for army officers.*)

12.2. Hazai és nemzetközi rendészettudományi kutatások eredményeinek bemutatása, hivatásrendi ismeretek nyújtása. (*Presentation of the Hungarian and international results of law enforcement researches, expound professional rules for police officers.*)

12.3. Közigazgatás-tudományi kutatások eredményeinek a bemutatása, különös tekintettel a nemzetközi igazgatásra, az állammal és az EU-val kapcsolatos

ismeretekre. *(Presentation of the results of public administration researches special regards to international public relations, state and EU.)*

12.4. Nemzetbiztonsági munka sajátosságainak bemutatása. *(Presentation of the specialities of national security work.)*

12.5. Állam- és társadalomelméleti-, államtudományi kutatások eredményeinek a bemutatása. *(Presentation of the results of state, social theory and political science research.)*

12.6. A fenntartható fejlődéssel, vízdiplomáciával és víztudománnyal kapcsolatos kutatások eredményeinek bemutatása. *(Presentation of the results of sustainability, water diplomacy and water sciences research.)*

12.7. Nemzetközi biztonság- védelempolitikai ismeretek nyújtása, különös tekintettel a geopolitikai összefüggésekre. *(Presentation of the results of international security and defence policy with special regards to geopolitical contexts.)*

12.8. A Ludovika Fesztivál Szabadegyetemen az intézmény hallgatói, oktatói, kutatói és külsős szakemberek személyesen is találkozhatnak és közvetlenül megoszthatják legújabb kutatási eredményeiket *(With the help of „Ludovika Festival Free University” students, professors, researchers of the university and other experts can meet personally and share their latest research results directly.)*

13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: minden tavaszi félévben

14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége: a részvétel kötelező, igazolt távollét esetén a tantárgy a következő tavaszi félévben pótolandó.

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

A Ludovika Fesztivál Szabadegyetem előadásain kötelező a részvétel, az előadásokra a LudEvent felületén kötelező a regisztráció

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei: személyes részvétel legalább három előadáson a Ludovika Fesztivál Szabadegyetem keretében.

16.2. Az értékelés: Aláírás

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei: személyes részvétel legalább három előadáson a Ludovika Fesztivál Szabadegyetem keretében, melyet LudEventes regisztrációval kell igazolni.

Budapest, 2023. szeptember 12.

Prof. Dr. Kovács László
egyetemi tanár

2. számú melléklet: Előtanulmányi rend

KATONAI LOGISZTIKA ALAPKÉPZÉSI SZAK
ELŐTANULMÁNYI REND

1.1. Hadtáp szakirány

KATONAI LOGISZTIKA ALAPKÉPZÉSI SZAK (Hadtáp specializáció)				
ELŐTANULMÁNYI REND				
Kódszám	Tantárgy	ELŐTANULMÁNYI KÖTELEZETTSÉG		Egyidejű felvétel megengedett (IGEN/NEM)
		Kódszám	Tantárgy	
HKHPKA101	Közgazdaságtan II.	HKHPKA100	Közgazdaságtan I.	IGEN
HKHPKA103	Védelemgazdaságtan-BKL	HKHPKA101	Közgazdaságtan II.	IGEN
HKHPKA327	Anyagmozgató-raktározás-csomagolás	HKHPKA326	A logisztika alapjai	IGEN
HKHPKA13	Logisztikai támogatás alapjai	HKHPKA326	A logisztika alapjai	IGEN
HKHPKA14	Lövészászlóalj műveleteinek logisztikai támogatása I.	HKHPKA13	Logisztikai támogatás alapjai	IGEN
HKHPKA15	Lövészászlóalj műveleteinek logisztikai támogatása II.	HKHPKA14	Lövészászlóalj műveleteinek logisztikai támogatása I.	IGEN
HKHPKA16	Lövészdandár logisztikai támogatásának alapjai	HKHPKA15	Lövészászlóalj műveleteinek logisztikai támogatása II.	IGEN
HK925A120	Matematika LOG 2	HK925A110	Matematika LOG 1	IGEN
HK925A131	Mechanika LOG 1	HK925A120	Matematika LOG 2	IGEN
HK925A140	Döntéshelyezési módszerek LOG	HK925A130	Lineáris algebra LOG	IGEN
HK925A141	Mechanika LOG 2	HK925A131	Mechanika LOG 1	IGEN
HKHPKA104	Gazdálkodás és menedzsment	HKHPKA100	Közgazdaságtan I.	IGEN
HKHPKA501	Pénzügyek I. (Alapok)	HKHPKA101	Közgazdaságtan II.	IGEN
HKHPKA125	Ellátó alegységek vezetése	HKHPKA12	Logisztikai szakképzés módszertana	IGEN
HKHPKA502	Pénzügyi gazdasági elemzés	HKHPKA102	Statisztika	IGEN
		HKHPKA500	Számvitel I. (Alapok)	
HKHPKA106	Katonai ellátás- és szolgáltatás menedzsment	HKHPKA13	Logisztikai támogatás alapjai	IGEN
HKHPKA507	Költségvetési számvitel	HKHPKA500	Számvitel I. (Alapok)	IGEN
HKHPKA110	Katonai gazdálkodás HA	HKHPKA10	Katonai logisztikai gazdálkodás alapjai	IGEN
HKHPKA127	Ruházati ellátás	HKHPKA106	Katonai ellátás- és szolgáltatás menedzsment	IGEN
		HKHPKA126	Hadtáp anyagismeret és gyártástechnológia	
HKHPKA112	Üzemanyag ellátás	HKHPKA126	Hadtáp anyagismeret és gyártástechnológia	IGEN
		HKHPKA109	Hadtáp szakttechnikai eszközök	
HKHPKA113	Élelmezési ellátás	HKHPKA106	Katonai ellátás- és szolgáltatás menedzsment	IGEN
		HKHPKA109	Hadtáp szakttechnikai eszközök	
HKHPKA114	Elhelyezési-, humán- és térképanyag ellátás	HKHPKA106	Katonai ellátás- és szolgáltatás menedzsment	IGEN

1.2. Katonai közlekedési szakirány

KATONAI LOGISZTIKA ALAPKÉPZÉSI SZAK (Katonai közlekedési specializáció)				
ELŐTANULMÁNYI REND				
Kódszám	Tantárgy	ELŐTANULMÁNYI KÖTELEZETTSÉG		Egyidejű felvétel megengedett (IGEN/NEM)
		Kódszám	Tantárgy	
HKHPKA101	Közgazdaságtan II.	HKHPKA100	Közgazdaságtan I.	IGEN
HKHPKA103	Védelemgazdaságtan-BKL	HKHPKA101	Közgazdaságtan II.	IGEN
HKHPKA327	Anyagmozgató-raktározás-csomagolás	HKHPKA326	A logisztika alapjai	IGEN
HKHPKA13	Logisztikai támogatás alapjai	HKHPKA326	A logisztika alapjai	IGEN
HKHPKA14	Lövészászlóalj műveleteinek logisztikai támogatása I.	HKHPKA13	Logisztikai támogatás alapjai	IGEN
HKHPKA15	Lövészászlóalj műveleteinek logisztikai támogatása II.	HKHPKA14	Lövészászlóalj műveleteinek logisztikai támogatása I.	IGEN
HKHPKA16	Lövészdandár logisztikai támogatásának alapjai	HKHPKA15	Lövészászlóalj műveleteinek logisztikai támogatása II.	IGEN
HK925A120	Matematika LOG 2	HK925A110	Matematika LOG 1	IGEN
HK925A131	Mechanika LOG 1	HK925A120	Matematika LOG 2	IGEN
HK925A140	Döntéshelyezési módszerek LOG	HK925A130	Lineáris algebra LOG	IGEN
HK925A141	Mechanika LOG 2	HK925A131	Mechanika LOG 1	IGEN
HKHPKA323	Katonai szállító járművek I.	HKHDTA02	Műszaki alapismeretek	NEM
HKHPKA324	Közlekedési folyamatok szabályozási rendszere I.	HKHPKA328	Katonai szállítások alapjai	IGEN
HKHPKA308	Szállítási technológiák	HKHPKA328	Katonai szállítások alapjai	IGEN
HKHPKA309	Katonai közlekedés üzemtana	HKHPKA328	Katonai szállítások alapjai	IGEN
HKHPKA310	Katonai szállító járművek II.	HKHPKA323	Katonai szállító járművek I.	NEM
HKHPKA311	Közlekedési folyamatok szabályozási rendszere II.	HKHPKA324	Közlekedési folyamatok szabályozási rendszere I.	NEM
HKHPKA312	Katonai szállításszervezés I.	HKHPKA308	Szállítási technológiák	NEM
HKHPKA315	Közlekedési-szállító alegységek műveleti alkalmazása I.	HKHPKA15	Lövészászlóalj műveleteinek logisztikai támogatása II.	NEM
HKHPKA317	Közlekedésgazdaságtan	HKHPKA101	Közgazdaságtan II.	NEM
HKHPKA318	Katonai szállításszervezés II.	HKHPKA312	Katonai szállításszervezés I.	NEM
HKHPKA319	Katonai gazdálkodás KÖ	HKHPKA10	Katonai logisztikai gazdálkodás alapjai	NEM
HKHPKA320	Közlekedési-szállító alegységek műveleti alkalmazása II.	HKHPKA315	Közlekedési-szállító alegységek műveleti alkalmazása I.	NEM
HKHPKA325	Katonai szállításszervezés III.	HKHPKA318	Katonai szállításszervezés II.	NEM
HKHPKA322	Szállító alegységek vezetése II.	HKHPKA316	Szállító alegységek vezetése I.	NEM

1.3. Haditechnikai szakirány

KATONAI LOGISZTIKA ALAPKÉPZÉSI SZAK Haditechnikai specializáció)				
ELŐTANULMÁNYI REND				
Kódszám	Tantárgy	ELŐTANULMÁNYI KÖTELEZETTSÉG		Egyidejű felvétel megengedett (IGEN/NEM)
		Kódszám	Tantárgy	
HKHPKA101	Közgazdaságtan II.	HKHPKA100	Közgazdaságtan I.	IGEN
HKHPKA103	Védelemgazdaságtan-BKL	HKHPKA101	Közgazdaságtan II.	IGEN
HKHPKA327	Anyagmozgatás-raktározás-csomagolás	HKHPKA326	A logisztika alapjai	IGEN
HKHPKA13	Logisztikai támogatás alapjai	HKHPKA326	A logisztika alapjai	IGEN
HKHPKA14	Lövészászlóalj műveleteinek logisztikai támogatása I.	HKHPKA13	Logisztikai támogatás alapjai	IGEN
HKHPKA15	Lövészászlóalj műveleteinek logisztikai támogatása II.	HKHPKA14	Lövészászlóalj műveleteinek logisztikai támogatása I.	IGEN
HKHPKA16	Lövészandár logisztikai támogatásának alapjai	HKHPKA15	Lövészászlóalj műveleteinek logisztikai támogatása II.	IGEN
HK925A120	Matematika LOG 2	HK925A110	Matematika LOG 1	IGEN
HK925A131	Mechanika LOG 1	HK925A120	Matematika LOG 2	IGEN
HK925A140	Döntéshozzájárulási módszerek LOG	HK925A130	Lineáris algebra LOG	IGEN
HK925A141	Mechanika LOG 2	HK925A131	Mechanika LOG 1	IGEN
HK925A151	Mechanika LOG 3	HK925A141	Mechanika LOG 2	NEM
HKHDTA12	Gépelemek II.	HKHDTA08	Gépelemek I.	IGEN
HKHDTA53	Digitális technika HT	HKHDTA52	Elektrotechnika HT	IGEN
HKHDTA13	Gyártástechnológia	HKHDTA01	Anyagtudomány	IGEN
HKHDTA18	Harc- és gépjárművek szerkezete I.	HKHDTA12	Gépelemek II.	IGEN

1.4. Katonai pénzügyi szakirány

KATONAI LOGISZTIKA ALAPKÉPZÉSI SZAK (Katonai pénzügyi specializáció)				
ELŐTANULMÁNYI REND				
Kódszám	Tantárgy	ELŐTANULMÁNYI KÖTELEZETTSÉG		Egyidejű felvétel megengedett (IGEN/NEM)
		Kódszám	Tantárgy	
HKHPKA101	Közgazdaságtan II.	HKHPKA100	Közgazdaságtan I.	IGEN
HKHPKA103	Védelemgazdaságtan-BKL	HKHPKA101	Közgazdaságtan II.	IGEN
HKHPKA327	Anyagmozgatás-raktározás-csomagolás	HKHPKA326	A logisztika alapjai	IGEN
HKHPKA13	Logisztikai támogatás alapjai	HKHPKA326	A logisztika alapjai	IGEN
HKHPKA14	Lövészászlóalj műveleteinek logisztikai támogatása I.	HKHPKA13	Logisztikai támogatás alapjai	IGEN
HKHPKA15	Lövészászlóalj műveleteinek logisztikai támogatása II.	HKHPKA14	Lövészászlóalj műveleteinek logisztikai támogatása I.	IGEN
HKHPKA16	Lövészandár logisztikai támogatásának alapjai	HKHPKA15	Lövészászlóalj műveleteinek logisztikai támogatása II.	IGEN
HK925A120	Matematika LOG 2	HK925A110	Matematika LOG 1	IGEN
HK925A131	Mechanika LOG 1	HK925A120	Matematika LOG 2	IGEN
HK925A140	Döntéshozzájárulási módszerek LOG	HK925A130	Lineáris algebra LOG	IGEN
HK925A141	Mechanika LOG 2	HK925A131	Mechanika LOG 1	IGEN
HKHPKA104	Gazdálkodás és menedzsment	HKHPKA101	Közgazdaságtan I.	IGEN
HKHPKA501	Pénzügyek I. (Alapok)	HKHPKA101	Közgazdaságtan II.	IGEN
HKHPKA502	Pénzügyi gazdasági elemzés	HKHPKA102	Statisztika	IGEN
HKHPKA106	Katonai ellátás- és szolgáltatásmenedzsment	HKHPKA500	Számvitel I. (Alapok)	IGEN
HKHPKA508	Számvitel II. (Költségvetési számvitel I.)	HKHPKA13	Logisztikai támogatás alapjai	IGEN
HKHPKA531	Adózás	HKHPKA500	Számvitel I. (Alapok)	IGEN
HKHPKA504	Államháztartási és katonai pénzügyi ismeretek I.	HKHPKA101	Közgazdaságtan II.	IGEN
HKHPKA506	Katonai pénzügyi ellátás II.	HKHPKA503	Államháztartási és katonai pénzügyi ismeretek I.	IGEN
HKHPKA509	Számvitel III. (Költségvetési számvitel II.)	HKHPKA530	Katonai pénzügyi ellátás I.	IGEN
HKHPKA514	Költségvetési elemzés-ellenőrzés	HKHPKA508	Számvitel II. (Költségvetési számvitel I.)	IGEN
HKHPKA516	Szakellenőrzés	HKHPKA511	Pénzügyi-gazdasági ellenőrzés alapjai	IGEN
HKHPKA532	Nemzetközi feladatok pénzügyi biztosítása	HKHPKA514	Költségvetési elemzés-ellenőrzés	IGEN
		HKHPKA506	Katonai pénzügyi ellátás II.	IGEN