

TANTÁRGYI PROGRAM

1. **A tantárgy kódja:** HFELB73
2. **A tantárgy megnevezése (magyarul):** Felderítő eszközismeret és alkalmazás IV.7.
3. **A tantárgy megnevezése (angolul):** Reconnaissance devices and application IV.7.
4. **A szak(ok) megnevezése (ahol oktatják):** Katonai vezetői alapképzési szak
5. **A tanórák száma (előadás+gyakorlat)**
 - 5.1. össz óraszám: 15+15
 - 5.2. heti óraszám: 1+1
6. **Kreditérték:** 2 kredit
7. **A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:** évente/7. félév
8. **Az oktatás nyelve:** magyar
9. **Előtanulmányi kötelezettségek:** ---
10. **A tantárgyfelelős kar/tanszék/szakcsoport (intézet) neve:** HHK KVKI Műveleti Támogató Tanszék
11. **A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása:** Dr. Forray László alezredes, egyetemi docens
12. **A tantárgy oktatói:** Dr. Forray László alezredes, Holndonner Hermann alezredes, Német Tamás őrnagy, Horváth Tamás hadnagy.
13. **A tantárgy szakmai tartalma:** A hallgatók ismerjék meg a felderítő alegységeknél rendszeresített harcjárművet és üzemeltetésének alapjait. Készítse fel a tisztjelölteteket a felderítő alegységeknél alkalmazható optikai, elektro-optikai, rádiótechnikai eszközök, távmérők és szenzorok megismerésére és alkalmazásukra. A hallgatók ismerjék meg az eszközök felépítését, működését, alkalmazásuk biztonsági rendszabályait, üzemeltetésük, technikai kiszolgálásuk szabályait, kiemelt feladatait.
14. **A tantárgy tananyagának leírása: (tematika)**
 - 14.1. Optikai eszközök. 2/2 ó
 - 14.1.1. Optikai alapfogalmak. Az optikai felderítő eszközök, fajtái, felosztása.
 - 14.1.2. Az optikai felderítő eszközök alkalmazásának gyakorlati fogásai.

14.2. Speciális híradó eszközök. 4 /2 ó

14.2.1. Speciális híradó berendezések, eszközök, fajtái, felosztása. Híradó berendezések eszközök típusismerete.

14.2.2. Híradó berendezések eszközök alkalmazásának gyakorlati fogásai, összeköttetés felvételének gyakorlása.

14.2.3. Ellenőrző foglalkozás I-II tárgykörből 1. sz. zárthelyi dolgozat

14.3. Felderítő harcjármű típusismeret. 9 /11 ó

14.3.1. A felderítő harcjármű(vek) üzemeltetési sajátosságai, a téli és nyári igénybevételre történő felkészítés alegységszintű feladatai.

14.3.2. A felderítő harcjármű(vek) toronyfegyverei, felépítésük, működésük, üzemeltetésük.

14.3.3. A felderítő harcjármű(vek)re szerelt felderítő berendezések (felderítő platform) felépítése, működése, üzemeltetése.

14.3.4. Ellenőrző foglalkozás, 2. sz. zárthelyi dolgozat

15. Kompetenciák leírása: a tárgy az alábbi szakmai (kognitív) kompetenciák fejlesztését célozza:

- A tisztjelölt szerezzon magas szintű elméleti és gyakorlati tudást a MH-ben rendszeresített harcjárművekről, azok felderítő eszközeiről, híradó berendezéseiről;

16. Évközi tanulmányi követelmények, az aláírás megadásának feltételei: Zárthelyi dolgozatok az 14.1-14.3 tantárgyrészekből. Az aláírás, valamint a gyakorlati jegy megszerzésének alapfeltétele a zárthelyi dolgozatok legalább elégséges szintű megírása, a kiadott önálló feladatok elvégzése, valamint a tanórák (elméleti és gyakorlati) minimum 60%-án való részvétel.

A zárthelyi dolgozat maximális pontszám értéke 30 pont, ami 5 azonos súlyú, egyenként 6 pontos feladat hibátlan megoldására adható. A részmegoldások pontértékét mindig az adott válaszok határozzák meg. Amennyiben a dolgozatra kapott összes pontszám kevesebb, mint 15, a zárthelyi dolgozatot meg kell ismételni.

A zárthelyi dolgozat értékelése:

30–27 pont 5 (jeles)

26-23 pont 4 (jó)

22-19 pont 3 (közepes)

18-15 pont 2 (elégséges)

17. Az értékelés módszere: A gyakorlati jegy értékét a fenti tantárgyrészből külön-külön tett írásbeli zárthelyin (ZH) elért eredmények kerekített matematikai átlaga képezi. A bármely tantárgyrészből kapott elégtelen (1) osztályzat elégtelen (1) gyakorlati osztályzatot jelent. A ZH dolgozat javítására a szorgalmi időszak utolsó hetében van lehetőség.

18. Vizsgakövetelmények: gyakorlati jegy

19. Irodalomjegyzék:

19.1. Kötelező irodalom:

- Anyagismereti és igénybevételi szakutasítás (meghatározott típusok)
- 583/349 A BTR-80A Típusajátosságai (MH PCGTSZF 2000)
- GJMÚ/166 Kézikönyv a BTR80/80A harcjármű kezeléséhez és üzemeltetéséhez

19.2. Ajánlott irodalom:

- Szárazföldi csapatok haditechnikai eszközei (Tansegédlet, KLKF 1993).
- 291/13. REH megszervezése és végrehajtása
- Orlov: Lézerek a haditechnikában
- Jan Boger: A kommandósok fegyverei (Zrínyi 1997.) ISBN 9633272874

Egyéb információk: A tantárgy minőségbiztosításának alapja a magyar és nemzetközi szakirodalom, valamint a legújabb kutatási eredményeinek figyelemmel kísérése; az oktatók folyamatos önképzése; a szakmai konferenciákon szerzett tapasztalatok alapján a képzés szakmai és metodikai stratégiájának folyamatos fejlesztése; az oktatott tananyag elsajátítási szintjének folyamatos ellenőrzése.

Budapest, 2015. 06. 13.

Dr. Forray László alezredes.
egyetemi docens, tantárgyfelelős

A tantárgyi programot elfogadom:

Budapest, 2015. év 06. hó 13. nap

(Dr. Forray László alezredes)
egyetemi docens
szakirányfelelős

A tantárgyi programot módosítás nélkül a tanszéki értekezlet 2015. 06. 22-én jóváhagyta.

Dr. Szabó Tibor alezredes,
tanszékvezető egyetemi docens

A tantárgyi programot elfogadom:

Budapest, 2015. év 07. hó ... nap

Dr. habil Krajnc Zoltán alezredes
egyetemi docens, szakfelelős

A tantárgyi program belső tartalmát módosítottam, a tantárgyi programot módosítás nélkül a tanszéki értekezlet 2016. 01. 21-én jóváhagyta.

(Dr. Forray László alezredes)
egyetemi docens
szakirányfelelős

A tantárgyi programot elfogadom:
Budapest, 2016. év 04. hó ... nap

Dr. habil Krajnc Zoltán alezredes
egyetemi docens, szakfelelős