

Felderítő specializáció tantárgyprogramjai és tantárgy/kredit terve

Felderítő specializáció tantárgy/kredit táblázata						
Tantárgykód	Jelleg	Tantárgynév	Kontakt óraszám	Kredit	Számokérés	Félév
H925B02	K	Matematika (katonai vezetői alap) 2.	30	3	G	5.
HÖLHB15	K	Alegységparancsnoki gyakorlati ismeretek (jog, gazdálkodás, kiképzés, személyügy, békevezetés)	60	7	G	5.
H760B07	K	Magyar hadtörténelem és katonai hagyományok	60	6	K	5.
HÖLHB50	K	Kabnai vezetői szak alapozó ismeretek 1.	90	5	G	5.
HÖLHB51	K	Összfégyvernemi alapismeretek	30	3	G	5.
HÖLHB52	K	Kabnai vezetői szak alapozó ismeretek 2.	45	3	G	5.
	SZV	Szabadon választott tárgy	30	3	G	5.
HKT SB05	KR	Katonai T estnevelés V.	60		A	5.
	KR	Idegen nyelv	20		A	5.
HFELB52	KR7	Harcászati komplex foglalkozás 5 (ősz kihelyezés) (ősz kihelyezés)	20		A	5.
Összesen			445	30		
HFELB60	KV	Felderítő szakmai felkészítés 1.	60	6	B	6.
HFELB65	KV	Felderítő szakmai felkészítés 2.	75	8	B	6.
HFELB67	KV	Felderítő szakmai felkészítés 3.	45	4	B	6.
HFELB68	KV	Felderítő szakmai felkészítés 4.	60	6	B	6.
HHKV324003	KV	NAT O military staff work training	30	3	G	6.
	SZV	Szabadon választott tárgy	30	3	G	6.
HFELB63	KR8	Harcászati komplex foglalkozás 6t (téli kihelyezés) (téli kihelyezés)	20		A	6.
HFELB22	KR9	Harcászati komplex foglalkozás 6ny (nyári kihelyezés)	20		A	6.
HKT SB06	KR	Katonai T estnevelés VI.	60		G	6.
	KR	Idegen nyelv	20		A	6.
Összesen			420	30		
HFELB71	KV	A harcászati szintű katonai felderítés elmélete és gyakorlata IV. 7	120	9	G	7.
HFELB74	KV	Idegen hadseregek-ismerete IV.7	60	6	G	7.
HFELB72	KV	Speciális felderítő ismeret IV.7	105	8	G	7.
HFELB75	KV	Katonai metodika IV.7	30	2	B	7.
HFELB73	KV	Felderítő eszközismeret és alkalmazás IV.7	30	2	G	7.
	SZV	Szabadon választott tárgy	30	3	G	7.
HFELB79	KR10	Harcászati komplex foglalkozás 7 (ősz kihelyezés)	20		A	7.
HKT SB07	KR	Katonai T estnevelés VII.	60		G	7.
	KR	Idegen nyelv	20		A	7.
Összesen			475	30		
HFELB81	KV	A harcászati szintű katonai felderítés elmélete és gyakorlata IV. 8	105	7	G(Z)	8.
HFELB84	KV	Idegen hadseregek-ismerete IV.8	45	3	K	8.
HFELB82	KV	Speciális felderítő ismeret IV.8	75	5	G(Z)	8.
HFELB83	KV	Felderítő eszközismeret IV.8	30	2	K	8.
	SZV	Szabadon választható tantárgy	30	3	G	8.
HÖLHB27	KV	Szakdolgozat-készítés	30	10	F	8.
HFELB41	KR11	Harcászati komplex foglalkozás 8 (téli kihelyezés) (téli kihelyezés)	20		A	8.
HKT SB04	KR	Katonai T estnevelés IV.	60		G	8.
	KR	Idegen nyelv	20		A	8.
Összesen			415	30		
Mindösszesen			1755	120		

1. A tantárgy kódja: HFELB60

2. A tantárgy megnevezése (magyarul): Felderítő szakmai felkészítés 1.

3. A tantárgy megnevezése (angolul): Scouting professional training 1.

4. Kreditérték: 6

5. A szak(ok), specializációk megnevezése (ahol oktatják): Katonai Vezetői alapképzési szak. Felderítő specializáció.

6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése: HHK KVKI Műveleti Támogató Tanszék.

7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata: Dr. Forray László alezredes, egyetemi docens.

8. A tanórák száma (előadás + gyakorlat)

8.1. Összes óraszám: 60

8.1.1. Nappali munkarend: 45+15

8.1.2. Levelező munkarend: 0

8.2. Heti óraszám nappali munkarend: 3+1

9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):

A világ és európa katonai nagyhatalmainak valamint a környező országok fegyveres erőinek felépítése és fejlesztésének irányai, hadiruházati formái csapatjelzései, legalapvetőbb haditechnikai eszközei, a gyakorló hadrend felépítése logikája zászlóalj szintig, az egyes szervezetek főbb összetevőit. A meghatározott ország csoport haderőinek felségjelzései, rendfokozati és fegyvernemi jelzései, fegyvereinek, fegyverrendszereinek és főbb harci technikájának típusai. A légi haderő harceszközeinek főbb jellemzői, harcászati technikai adatai.

10. A tantárgy szakmai tartalma (angolul):

The structure, development, uniforms, insignias, essential military equipments, the logic of the practicing order of battle, components of the organizations of the World's and Europe's great powers' and the neighbouring countries' military. The insignias, weapons, weapon systems, and types of main military equipment of the specified group of countries. The main specifications of the war equipments of the air force.

11. Elérendő kompetenciák (magyarul):

A tárgy az alábbi szakmai (kognitív) kompetenciák fejlesztését célozza:

- Rendszerező képesség; logikai képesség; összefegyvernemi szemlélet; összhaderőnemi szemlélet;
- Képesség: a harctéren megjelenő objektumok felismerésére, azonosítására, azok esetleges rongálására az objektumok várható tevékenységének a prognosztizálására.

12. Elérendő kompetenciák (angolul):

The course aims the following professional competencies:

- Systematizing ability; logic abilities; combined arms point of view; joint forces point of view;
- Ability to recognise, identify and possibly damaging the objects occur of the battlefield, to forecast its expected actions.

13. Előtanulmányi kötelezettségek: HFELB51 Felderítő harcászati alapjai.

14. A tantárgy tananyagának leírása: (tematika)

14.1. Az alegységek, egységek, szervezete főbb fegyverzete. (raj-dd). (20 óra E)

14.2. Magasabb egységek szervezete, főbb fegyverzete. (ho-hds). (11 óra E)

14.3. A légi erő haderőnem harceszközeinek főbb jellemzői, harcászati-technikai adatai. Földi tel. eszközök. repülőterek. (6 óra E)

14.4. Haditengerészeti erők, eszközök ismerete. (6 óra E)

14.5. Zárthelyi dolgozat. Ellenőrzés, Szeminárium. (2 óra E /15 GY)

15. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 6. félév.

16. A foglalkozásokon való részvétel követelményei, elfogadható hiányzások mértéke, távolmaradás pótlásának lehetősége:

A tanórák minimum 70%-án való részvétel. A feladatok megismétlésére két lehetőség van a szorgalmi időszakban. Az elégtelen jegyet a szorgalmi időszak végéig lehet javítani, ha ez nem sikerül, a tantárgy újbóli felvételére az NKE TVSZ rendelkezései a mérvadók.

17. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

Az évközi értékelés osztályzatát az év közben megírt zárthelyi dolgozatok átlagának kerekített értékelése adja. Beszámoló. (B).

18. Az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

Zárthelyi dolgozat az 14.1.-14.4 tantárgyrészekből. Az aláírás megszerzésének alapfeltétele a zárthelyi dolgozatok legalább elégséges szintű megírása, valamint a tanórák minimum 50%-án való részvétel. A zárthelyi dolgozat maximális pontszám értéke 25 pont, ami 5 azonos súlyú, egyenként 5 pontos feladat hibátlan megoldására adható. A rész megoldások pontértékét mindig az adott válaszok határozzák meg. Amennyiben a dolgozatra kapott összes pontszám kevesebb, mint 13, a zárthelyi dolgozatot meg kell ismételni.

A zárthelyi dolgozat értékelése:

25–23 pont 5 (jeles)

22-20 pont 4 (jó)

19-16 pont 3 (közepes)

15-13 pont 2 (elégséges)

19. Irodalomjegyzék:

19.1. Kötelező irodalom:

- Dr. Forray László, Holndonner Hermann, Német Tamás: Idegen hadseregek haditechnikai eszközei és harci alkalmazási elvei [Opposing Force Military equipments and principles of combat application] I-II. kötet. Kiadás alatt (in Hungarian)
- FM 7-100.4. Opposing Force Organization Guide. Headquarters Department of the Army. May 2007.
- Opposing Force: Worldwide Equipment Guide. Contents Volume 3. Department of the Army. Aug 2014.
- Land Component Handbook. (Enemy Forces). Army Code 71750. June 2001.

19.2. Ajánlott irodalom:

- FM 100-2-2. The Soviet Army: Specialized Warfare and Rear Area Support. Headquarters Department of the Army. 16 July 1984.
- FM 100-2-3. The Soviet Army: Troops, Organization, and Equipment. Headquarters Department of the Army. 6 June 1991.

- OPFOR Smartbook 3. Red Team Army. Forces, Operations and Tactics. 2014. The Lighting Press.
- Ariana Threat Guide-OPFOR FM 7-100 Series Support Guide. Department of Defense.
- FM 7-100. Opposing Force Doctrinal Framework and Strategy. Headquarters Department of the Army. May 2003.

1. **A tantárgy kódja:** HFELB65
2. **A tantárgy megnevezése (magyarul):** Felderítő szakmai felkészítés 2.
3. **A tantárgy megnevezése (angolul):** Scouting professional training 2.
4. **Kreditérték:** 8
5. **A szak(ok), specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai Vezetői alapképzési szak. Felderítő specializáció.
6. **Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** HHK KVKI Műveleti Támogató Tanszék.
7. **A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Forray László alezredes, egyetemi docens.
8. **A tanórák száma (előadás+gyakorlat)**
 - 8.1. összes óraszám: 75
 - 8.1.1. Nappali munkarend: 30+45
 - 8.1.2. Levelező munkarend
 - 8.2. heti óraszám: 5
9. **A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):**

A felderítőszerv- parancsnok parancsnoki munkája. Az összefegyvernemi alegységek által alkalmazott adatszerzési technológiák, a felderítő alegység, felderítőszerv harc- és tűzvezetésének alapjai (raj, szakasz szint). Lövészeti feladat végrehajtása. A felderítőszakasz (felderítőszerv)- parancsnok parancsnoki munkájának sajátosságai a felderítési feladat vételétől a felderítés befejezése utáni tevékenységig.
10. **A tantárgy szakmai tartalma (angolul):**

The commander tasks of the commander of a scout unit. The information collection techniques used by the combined arms unit, the battle- and fire command of the scout unit (squad, platoon level). Executing live-fire exercise. The specificities of the commander tasks of the commander of a scout platoon (scout unit) from receiving the mission till the activities after the completion of the scouting.
11. **Elérendő kompetenciák (magyarul):** A tárgy az alábbi szakmai (kognitív) kompetenciák fejlesztését célozza:
 - Rendszerező képesség; logikai képesség; összefegyvernemiszemlélet; összhaderőnemi szemlélet;
 - Képesség: a harctéren megjelenő objektumok felismerésére, azonosítására, azok esetleges rongálására az objektumok várható tevékenységének a prognosztizálására.
12. **Elérendő kompetenciák (angolul):** The course aims the following professional competencies:
 - Systematizing ability; logic abilities; combined arms point of view; joint forces point of view;
 - Ability to recognise, identify and possibly damaging the objects occur of the battlefield, to forecast its expected actions.
13. **Előtanulmányi kötelezettségek:** HÖLHB50 Katonai vezetői szak alapozó ismeretek 1.

14. A tantárgy tematikája:

14.1. A felderítőszerv- parancsnok parancsnoki munkája. (6 óra E)

14.2. A harc- és tűzvezetés alapjai. (8 óra E/6 óra GY)

14.3. Felderítő adatszerzési technikák (felderítési módok). A felderítő adatszerzési technikák (felderítési módok) vezetésének sajátos parancsnoki munkája. (6 óra E)

14.4. Lövészeti feladat végrehajtása. (14 óra GY)

14.5. Integrált gyakorlati blokk: felderítőszervek tevékenységének vezetése a készenlét elérésétől a felderítési feladat befejezéséig. (25 óra GY)

15. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 6. félév

16. A foglalkozásokon való részvétel követelményei, elfogadható hiányzások mértéke, távolmaradás pótlásának lehetősége:

A tanórák minimum 60%-án való részvétel, az integrált gyakorlati blokk teljesítése.

17. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

A zárthelyi dolgozat maximális pontszám értéke 25 pont, ami 5 azonos súlyú, egyenként 5 pontos feladat hibátlan megoldására adható. A részmegoldások pontértékét mindig az adott válaszok határozzák meg. Amennyiben a dolgozatra kapott összes pontszám kevesebb, mint 13, a zárthelyi dolgozatot meg kell ismételni.

A zárthelyi dolgozat értékelése:

25–23 pont 5 (jeles)

22-20 pont 4 (jó)

19-16 pont 3 (közepes)

15-13 pont 2 (elégséges)

18. Az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

Az aláírás megszerzésének alapfeltétele a zárthelyi dolgozatok (zárthelyi dolgozat az 14.1-14.3. tantárgyrészekből) legalább elégséges szintű megírása, az integrált gyakorlati blokk teljesítése, valamint egy legalább 30 oldalas a tantárgy témájához kapcsolódó házi dolgozat elkészítése. A kredit megszerzésének feltétele: a vizsgakövetelmény, a beszámoló legalább elégséges teljesítése. A beszámoló osztályzatát a három tantárgyrészből külön-külön tett szóbeli vizsgán elért eredmények kerekített matematikai átlaga képezi. A bármely tantárgyrészből kapott elégtelen (1) osztályzat elégtelen (1) beszámoló osztályzatot jelent. Az ismételt vizsgán csak az elégtelen tantárgyrészből kell újra vizsgázni.

19. Irodalomjegyzék:

19.1. Kötelező irodalom:

- Holndonner Hermann: A Magyar Honvédség összhaderőnemi felderítő rendszere működésének elemzése [Analysis of the operation of the Hungarian Army's joint intelligence system]. E-jegyzet. NKE. 2014. (in Hungarian)
- Holndonner Hermann: A harcászati szintű katonai felderítés elmélete [The theory of military intelligence at the tactical level]. E-jegyzet. ZMNE. 2010. (in Hungarian)

- 19.2. Ajánlott irodalom:**
- A Magyar Honvédség összhaderőnemi felderítő doktrínája. [Hungarian Army's joint intelligence doctrine]. MH DOSZFT kód:11217. (in Hungarian)
 - 4/306 A felderítő támogatás elvei és gyakorlata. [The principles and practices of the intelligence support]. MH DOFT kód:11514 HM HKF 2010. (in Hungarian)

1. **A tantárgy kódja:** HFELB67
2. **A tantárgy megnevezése (magyarul):** Felderítő szakmai felkészítés 3.
3. **A tantárgy megnevezése (angolul):** Scouting professional training 3.
4. **Kreditérték:** 4
5. **A szak(ok), szakirányok megnevezése (ahol oktatják):** Katonai vezetői alapszak, felderítő specializáció
6. **Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar, Katonai Vezetőképző Intézet, Műveleti Támogató Tanszék, Katonaföldrajzi és Tereptan Szakcsoport
7. **A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Kállai Attila mk. alezredes, egyetemi docens
8. **A tanórák száma (előadás + gyakorlat)**
 - 8.1. Összes óraszám: 45
 - 8.1.1. Nappali munkarend: 45
 - 8.1.2. Levelező munkarend: 0
 - 8.2. Heti óraszám nappali munkarend: 3
9. **A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):**

A tantárgy célja, hogy a honvéd tisztjelöltek megismerjék a geoinformációs támogatás lehetőségeit a felderítő elemző, értékelő és tájékoztató munka során; a katonai gyakorlatban alkalmazott geoinformációs adatok és anyagok jellemző tulajdonságait, felhasználásuk módjait; a terep fogalmát, fajtáit és jellemzőit; a terep tanulmányozásának és értékelésének feladatait és végrehajtását, a katonaföldrajzi tényezők hatásainak értékelési jellemzőit.
10. **A tantárgy szakmai tartalma (angolul):**

The aim of the subject is to make cadets familiar with opportunities of geoinformation support for recce, evaluation and briefing; as well as to provide them with characteristic features of different geoinformation data and products applied in military practice; give them detailed knowledge of terrain, its types and characteristics; and get them acquainted with the tasks and procedures of the terrain observation and evaluation; as well as with the characteristics of geographical factors for terrain evaluation.
11. **Elérendő kompetenciák (magyarul):** A tárgy az alábbi szakmai (kognitív) kompetenciák fejlesztését célozza:

Tudás:

 - Az MH ellátási rendszerében igényelhető, valamint a NATO-szövetségi rendszeren belül jellemzően előforduló általános, tematikus és távérzékelési térképészeti anyagok ismerete;
 - A terepértékelés módszerei és eszközei;
 - A katonaföldrajzi tényezők hatása és értékelési jellemzői.

Képesség:

 - Térkép előkészítése és kezelése a felderítő elemző, értékelő és tájékoztató munka céljaira;
 - Térinformatikai és meteorológiai adatok felhasználása;
 - A terep elemzése és értékelése katonaföldrajzi tényezők alapján.
12. **Elérendő kompetenciák (angolul):** The course aims the following professional competencies:

Knowledge:

- General and thematic maps, and remote sensing products available in HDF and within the NATO alliance system;
- Methods and tools of terrain analysis;
- Impact of military geographic factors and their evaluation characteristics.

Skills:

- Preparation and use of maps for recce, evaluation and briefing purposes;
- Use of GIS and meteorological data;
- Analysis and evaluation of terrain based on military geographical factors.

13. Előtanulmányi kötelezettségek: nincs

14. A tantárgy tematikája:

14.1. A terep elemei, harcászati tulajdonságai

14.2. A terepfelderítés módszerei, eszközei és szervezése

14.3. Terepvázlatok készítése

14.4. A terep tanulmányozása és értékelése főbb harcmódok szerint

14.5. A tereptanulmányozás és értékelés eszközei

14.6. A földrajzi tényezők hatása a katonai tevékenységekre

14.7. Időjárási tényezők és a meteorológiai adatok értelmezése, értékelése

14.8. A terepi adottságok változása az időjárás függvényében

14.9. Az időjárás hatása a felderítésre és más katonai tevékenységekre

14.10. Katonaföldrajzi értékelések módszerei, eszközei, feladatai és tartalma

14.11. A felderítő elemző, értékelő és a tájékoztató munka térinformatikai támogatása

15. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:
6. félév.

16. A foglalkozásokon való részvétel követelményei, elfogadható hiányzások mértéke, távolmaradás pótlásának lehetősége:

A tantárgy ismeretanyaga elsajátításának alapfeltétele a hallgató aktív részvétele a foglalkozásokon, különös tekintettel az ismeretszint felmérő, a szemináriumi és a komplex gyakorlati foglalkozásokra. A hallgató — igazolható okokkal — a foglalkozások legfeljebb egyharmadáról hiányozhat. Az elmaradt elméleti és ismeretszint felmérő foglalkozások a tantárgy oktatójával egyeztetett konzultáció keretében pótolhatók. A külső helyszínen tartott gyakorlati foglalkozások csak abban az esetben pótolhatók, ha a tanórarend ezt lehetővé teszi.

17. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

Az ismeretanyagot feldolgozó témakörök elsajátítási fokát kurzus során zárthelyi írásbeli feladatsorral, szemináriummal és önállóan végrehajtható gyakorlati (terepi) feladattal kell felmérni. A teljes ismeretanyag elsajátítását a honvéd tisztjelöltek beszámoló keretében igazolják a kurzus befejezését követően.

18. Az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

Aktív hallgatói részvétel a foglalkozások legalább 60%-án. Az írásbeli ismeretszint felmérő foglalkozás feladatainak sikeres (legalább elégséges szintű) teljesítése. Aktív részvétel a szemináriumi foglalkozáson és az ott kidolgozandó kérdések és feladatok magabiztos megválaszolása, illetve teljesítése. A gyakorlati foglalkozás feladatainak sikeres (legalább elégséges szintű) végrehajtása.

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. Az írásbeli ismeretszint felmérő foglalkozás pótlására és javítására a szorgalmi időszak végéig legfeljebb 2 alkalom biztosított az oktató által meghatározott időpontokban.

A fenti feltételek teljesülése esetén a honvéd tisztjelölt beszámolóra bocsátható, ahol a tantárgyi tematika szerint átadott és elsajátított ismeretanyag, illetve a megszerzett kompetenciák értékelése az egyetemi Tanulmányi és vizsgaszabályzatban foglaltak szerint történik.

19. Irodalomjegyzék (magyarul, angolul):

19.1. Kötelező irodalom:

- Térképészeti és Katonaföldrajzi ismeretek, multimédiás tereptani oktatócsomag 1-5. [Maps and Military Geography, Multimedia Tutorial] MH GEOSZ 2012.
- Katonai tereptan [Map Reading And Land Navigation], Ált/204, szerk.: Dr. Balatoni Béla, Magyar Honvédség Parancsnoksága, 1991.
- Für Gáspár; Miskolczi Erzsébet: NATO térképészeti ismeretek [NATO's Mapping Knowledge] ZMNE, Budapest, 2003
- Kállai Attila: Globális helymeghatározó rendszerek [Global Positioning Systems] ZMNE, Budapest, 2004.
- MD 3.17 (FD-2.4) Magyar Honvédség Geoinformációs Támogatási Doktrína, MH GEOSZ, Budapest, 1. kiadás (Ált/213.) 2014.
- Geospatial Intelligence in Joint Operations (JP 2-03), USA Chiefs of Staff, 2017.
- Meteorological and Oceanographic Operations (JP 3-59), USA Chiefs of Staff, 2012.

19.2. Ajánlott irodalom:

- Formats for Orders and Designation of Timings, Locations and Boundaries (STANAG 2014, Edition 9) – Military Agency for Standardization (MAS), Brussels, 2000.
- Katonaföldrajzi információk és dokumentációk (MGID) témakörei és ábrázolási módjai [Scope and Presentation of Military Geographic Information and Documentation] (MGID), NSO(JOINT)0102 (2015)JGS/2251 (STANAG 2251 IGEO, Edition 6)
- Map reading and land navigation (FM 3-25.26), Headquarters Department of the US Army, Washington DC, 2005.
- Geospatial Intelligence in Joint Operations (JP 2-03) USA Joint Chiefs of Staff, 2017.

1. **A tantárgy kódja:** HFELB68A
2. **A tantárgy megnevezése (magyarul):** Felderítő szakmai felkészítés 4.
3. **A tantárgy megnevezése (angolul):** Scouting professional training 4.
4. **Kreditérték:** 6
5. **A szak(ok), specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai vezetői alapképzési szak. Felderítő specializáció.
6. **Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** HHK KVKI Műveleti Támogató Tanszék.
7. **A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Forray László alezredes egyetemi docens.
8. **A tanórák száma (előadás+gyakorlat)**
 - 8.1. Összes óraszám: 60
 - 8.1.1. Nappali munkarend: 15+45
 - 8.1.2. Levelező munkarend: 0
 - 8.2. Heti óraszám nappali munkarend: 1+ 3
9. **A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):**

Az „Ejtőernyős alkalmas” orvosi minősítéssel rendelkezők számára:

Megtanítani és elsajátíttatani a kiképzésre jelentkezett honvéd tisztjelöltekkel a Magyar Honvédségben rendszeresített alapejtőernyők technikai adatait, kezelésének rendszabályait, a tevékenység rendjét ejtőernyős ugrások végrehajtása során. Legyenek képesek nappal, egyszerű terepre, felszerelés nélkül ejtőernyős ugrások végrehajtására. A továbbképzés során legyenek képesek éjszaka, bonyolult terepre, teljes felszereléssel történő ugrás végrehajtására.

Az „Ejtőernyős alkalmas” orvosi minősítéssel nem rendelkezők számára:

Megtanítani a speciális felderítő eszköz- és technikai ismeret alapjait. Amennyiben a Magyar Honvédség Összhaderőnemi Parancsnokság nem tud biztosítani légi járművet az ejtőernyős képzésre, akkor mindenki az „Ejtőernyős alkalmas” orvosi minősítéssel nem rendelkező rendelkezők számára meghatározott tantárgyrészt teljesíti.

10. A tantárgy szakmai tartalma (angolul):

Te For cadets with „Airborne capable” medical qualification:

Teach and make the cadets who applied for training to acquire the technical specifications, handling measures of the basic parachutes in service of the Hungarian Defence Forces, and the order of actions during parachute jumps. Be able to carry out 15 static line parachute jumps during daylight, on simple terrain, without combat gears. During the advance training be able to carry out parachute jumps at night, on complex terrain, with full combat gear.

For cadets without „Airborne capable” medical qualification:

Teach the cadets the basics of the special intelligence equipment and device knowledge. If the Hungarian Defence Forces Joint Forces Command is not able to provide air vehicle for the airborne training, every cadets.

11. Elérendő kompetenciák (magyarul): A tárgy az alábbi szakmai (kognitív) kompetenciák fejlesztését célozza:

- A használt ejtőernyős technika magas színvonalú alkalmazásának, kezelésének kialakítása.
- Testi, erőnléti fejlődés, szellemi koncentráció növelése.
- Az előírt különböző bonyolultságú ejtőernyős ugrások eredményes végrehajtása. 11

- 12. Elérendő kompetenciák (angolul):** The course aims the following professional competencies:
- The evolvement of the high level application and handling of the parachutes in service.
 - Physical, fitness development, increaseing the mental concentration.
 - Succesful execution of the required airborne jumps at different difficulty level.
- 13. Előtanulmányi kötelezettségek:** nincs.
- 14. A tantárgy tematikája:**
Az „Ejtőernyős alkalmas” orvosi minősítéssel rendelkezők számára:
- 14.1. Ejtőernyős elmélet.** (13 óra E)
14.2. Ejtőernyő anyagismeret és hajtogatás. (2 óra E/10 óra GY)
14.3. Földi előkészítő gyakorlatok. (10 óra GY)
14.4. Ejtőernyős ugrások végrehajtása. (15 óra GY)
Az „Ejtőernyős alkalmas” orvosi minősítéssel nem rendelkezők számára:
- 14.5. Speciális felderítő eszköz ismeretek.** (8 óra E/6 óra GY)
14.6. Szárazföldi, légi és vízi kijuttatási módok ismeretének elmélete és gyakorlata. (7 óra E)
14.7. Gyakorlati foglalkozások végrehajtása terepen. (39 óra GY)
- 15. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:** 6. félév
- 16. A foglalkozásokon való részvétel követelményei, elfogadható hiányzások mértéke, távollmaradás pótlásának lehetősége:**
A tantárgy elfogadásához a tanórák legalább 80 %-án jelen kell lennie a hallgatónak. A távollétet a hiányzást követő első foglalkozáson kell igazolnia. A hallgató köteles az előadás anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni.
- 17. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:** Elméleti és gyakorlati vizsga. A honvéd tisztjelölt tevékenységét a vizsgáztatásra kijelölt bizottság értékeli. Gyakorlati jegy. (G).
- 18. Az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:**
Elméleti és gyakorlati vizsga. A honvéd tisztjelölt tevékenységét a vizsgáztatásra kijelölt bizottság értékeli. Gyakorlati jegy. (G).
- 19. Irodalomjegyzék (magyarul, angolul):**
- 19.1. Kötelező irodalom:**
- Forray László: Ejtőernyős kiképzés [Parachute training] (Elmélet). ZMNE. 2004. (in Hungarian)
 - Forray László: Ejtőernyős kiképzés [Parachute training] (Gyakorlat). ZMNE. 2004. (in Hungarian)
 - Dr. Forray László, Holndonner Hermann, Német Tamás: Felderítő szakmai felkészítés [Intelligence professional preparation]. (in Hungarian)
- 19.2. Ajánlott irodalom:**
- Simóné - Dr. Ordódy, Kasza: Repülés motor nélkül [Flying without engine]. Sport, ISBN: 0489003128483. 1984. (in Hungarian)
 - Dombi Lőrinc: Selyemkupuolák Zrínyi Kiadó, Budapest, 1993. [Silk canpoies]. (in Hungarian)
 - Tóth Lóránd: Ejtőernyős deszant [Airborne]. Zrínyi Kiadó, Budapest, 1987. (in Hungarian)

1. A tantárgy kódja: HFELB71

2. A tantárgy megnevezése (magyarul): A harcászati szintű katonai felderítés elmélete és gyakorlata IV.7.

3. A tantárgy megnevezése (angolul): Tactical military intelligence IV.7.

4. Kreditérték: 9

5. A szak(ok), specializációk megnevezése (ahol oktatják): Katonai Vezetői alapképzési szak. Felderítő specializáció.

6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése: HHK KVKI Műveleti Támogató Tanszék.

7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata: Holndonner Hermann alezredes, kiemelt gyakorlati oktató.

8. A tanórák száma (előadás+gyakorlat)

8.1. Összes óraszám: 120

8.1.1. Nappali munkarend: 60+60

8.1.2. Levelező munkarend: 0

8.2. Heti óraszám nappali munkarend: 8

9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):

A szárazföldi és légi felderítés harcászati szintű adatforrásainak (csapatfelderítés; mélységi (különleges) felderítés; harcászati hírszerzés (HUMINT); képfelderítés (IMINT) stb.) alkalmazási elveinek ismerete. Az adatforrások által alkalmazott adatszerzési technikák és az adatszerzési tevékenységek vezetésének ismerete. Az összefegyvernemi egységek támadóharcának felderítő támogatása. Az összefegyvernemi egységek védelmi harcának felderítő támogatása. A csapatok mozgásának és a nyugvás felderítő támogatása. A nem háborús katonai műveletek felderítő támogatásának sajátosságai. Harcászati zárófoglalkozás (A felderítő alegység /-szerv parancsnok parancsnoki munkájának gyakorlása).

10. A tantárgy szakmai tartalma (angolul):

The principles of the application of the ISR resources of the land and aerial intelligence (Scout, long range (special) reconnaissance, HUMINT, IMINT, etc.). The knowledge of the intelligence collection techniques applied by the sources, and the command of the collection activities. The intelligence support of the combined arms units attack. The intelligence support of the combined arms units defense. The intelligence support of the movement and resting of the units. The specificity of intelligence support in crisis respond operations . Tactical closing session (Practicing the commander task of the commander of the military intelligence unit).

11. Elérendő kompetenciák (magyarul): A tárgy az alábbi szakmai (kognitív) kompetenciák fejlesztését célozza:

- Rendszerező képesség; logikai képesség; összefegyvernemi szemlélet; összhaderőnemi szemlélet;
- Képesség: a harctéren megjelenő objektumok felismerésére, azonosítására, azok esetleges rongálására az objektumok várható tevékenységének a prognosztizálására;
- Gyors helyzet felismerési és döntési képesség.
- Az adatforrások képességeinek és korlátainak általános ismerete.
- Ismerni, hogy a földi és légi felderítés, hogyan támogatja a tervezést, döntéshozatalt és műveletek vezetését, értékeléseket.

12. Elérendő kompetenciák (angolul): The course aims the following professional competencies:

- Systematizing ability; logic abilities; combined arms point of view; joint forces point of view;
- Ability to recognise, identify and possibly damaging the objects occur of the battlefield, to forecast its expected actions.
- Quick recognition of the situation and decision making ability
- Understand ISR resources (all disciplines), capabilities and limitations in general.
- Understand how land, air intelligence supports planning, decision making and conduct of operations, assessments.

13. Előtanulmányi kötelezettségek: HFELB65 Felderítő szakmai felkészítés 2.

14. A tantárgy tematikája:

14.1. A támadó harc (hadművelet) felderítő támogatása. (16 óra E)

- 14.1.1. A felderítő alegység (-szerv) feladatai az előrevonás (átcsoportosítás) végrehajtása során. (3 óra E)
- 14.1.2. A felderítő alegység (-szerv) feladatai a roham megindításától az átjutás végrehajtásáig. (3 óra E)
- 14.1.3. A felderítő alegység (-szerv) feladatai a mélységi terület felderítése során. (3 óra E)
- 14.1.4. A felderítő alegység (-szerv) feladatai az ellenség ellenlökésének felderítése során. (3 óra E)
- 14.1.5. A felderítő alegység (-szerv) feladatai a saját csapatokhoz történő csatlakozás során. (3 óra E)
- 14.1.6. Témazáró szeminárium az 01-05 foglalkozás anyagából (zárthelyi dolgozat) (1 óra)

14.2. A védelmi harc (hadművelet) felderítő támogatása. (12 óra E)

- 14.2.1. Az összefegyvernemi egységek védelmi harcának felderítő támogatása (2 óra E)
- 14.2.2. A földi telepítésű felderítő rendszer feladatai a védelmi harcra történő szétbontakozás időszakában. (2 óra E)
- 14.2.3. Az előrevonást és szétbontakozást végrehajtó erők felderítésének feladatai. (2 óra E)
- 14.2.4. Felderítés sajátosságai a biztosítási övben. (2 óra E)
- 14.2.5. Az ellenlökés felderítésének feladatrendszere. (2 óra E)
- 14.2.6. Témazáró szeminárium az 01-06 foglalkozás anyagából (zárthelyi dolgozat) (2 óra)

14.3. A csapatok mozgásának és a nyugvás felderítő támogatása.

(6 ó E, 6 ó GY)

- 14.3.1. A felderítő alegységek (-szervek) feladatai és tevékenysége menetvonalak felderítése folyamán. (1 óra E)
- 14.3.2. Menetvonal felderítésének megtervezése. (6 óra GY)
- 14.3.3. A felderítő alegységek (-szervek) feladatai és tevékenysége ÖPK helyének felderítése folyamán. (2 óra E)
- 14.3.4. A felderítő alegységek (-szervek) feladatai és tevékenysége ÖPK helyének biztosítása folyamán. (2 óra E)
- 14.3.5. Témazáró szeminárium az 01-04 foglalkozás anyagából (zárthelyi dolgozat). (1 óra)

14.4. A nem háborús katonai műveletek felderítő támogatása. (14 óra E)

14.4.1. A nem háborús katonai műveletek felderítő támogatásának sajátosságai. (2 óra E)

14.4.2. Felderítési feladatok sajátosságai terület felderítésekor. (2 ó E)

14.4.3. Felderítési feladatok sajátosságai convoy kísérésekor. (2 óra E)

14.4.4. Felderítési feladatok sajátosságai CP és OP szolgálatban. (2 ó E)

14.4.5. Felderítési feladatok sajátosságai VIP személyek kísérésekor. (2 óra E)

14.4.6. Felderítési feladatok sajátosságai körözött személyek felkutatásakor. (2 óra E)

14.4.7. Témazáró szeminárium az 01-06 foglalkozás anyagából (zárthelyi dolgozat). (2 óra)

14.5. Harcászati zárófoglalkozás (A felderítő alegység /-szerv parancsnok parancsnoki munkájának gyakorlása). (12 óra E/54 óra GY)

14.5.1. A felderítő alegységek tevékenysége ÖPK- ben (biztosítási terv elkészítése, az általános és közvetlen felkészülés rendszabályainak kidolgozása). (12 óra E)

14.5.2. Parancsnoki munka a felderítési feladatok vételétől a készenlét eléréséig. A felderítőszerv parancsnok harcparancsa. (24 óra GY)

14.5.3. Parancsnoki munka a készenlét elérésétől a felderítési feladatok befejezéséig. (30 óra GY)

15. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 7. félév

16. A foglalkozásokon való részvétel követelményei, elfogadható hiányzások mértéke, távolmaradás pótlásának lehetősége:

A tanórák minimum 50%-án való részvétel, a záró gyakorlati blokk teljesítése.

17. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

A zárthelyi dolgozat maximális pontszám értéke 25 pont, ami 5 azonos súlyú, egyenként 5 pontos feladat hibátlan megoldására adható. A részmegoldások pontértékét mindig az adott válaszok határozzák meg. Amennyiben a dolgozatra kapott összes pontszám kevesebb, mint 13, a zárthelyi dolgozatot meg kell ismételni.

A zárthelyi dolgozat értékelése:

25–23 pont 5 (jeles)

22–20 pont 4 (jó)

19–16 pont 3 (közepes)

15–13 pont 2 (elégséges)

18. Az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

Az aláírás megszerzésének alapfeltétele a zárthelyi dolgozatok (zárthelyi dolgozat az 14.1-14.4. tantárgyrészekből) legalább elégséges szintű megírása, a záró gyakorlati blokk teljesítése.

A kredit megszerzésének feltétele: gyakorlati jegy legalább elégséges teljesítése Gyakorlati jegy értékelését két összetevőből, az év közben megírt zárthelyi dolgozatok átlagának kerekített értékeléséből valamint a gyakorlati foglalkozásokon szerzett értékelések átlagának kerekített értékeléséből kell megállapítani úgy, hogy a gyakorlati értékelés eredménye kétszeres súlyozással bírjon.

19. Irodalomjegyzék:

19.1. Kötelező irodalom:

- Holndonner Hermann: A Magyar Honvédség összhaderőnemi felderítő

rendszere működésének elemzése. [Analysis of the operation of the Hungarian Army's joint intelligence system]. E-jegyzet. NKE 2014. (in Hungarian)

- Holndonner Hermann: A harcászati szintű katonai felderítés elmélete. [The theory of military intelligence at the tactical level]. ZMNE. 2010. (in Hungarian)

19.2. Ajánlott irodalom:

- 4/306 A felderítő támogatás elvei és gyakorlata. [The principles and practices of the intelligence support]. MH DOFT kód:11514 HM HKF 2010. (in Hungarian)
 - AJP 2.0 Szövetségi összhaderőnemi felderítő doktrína. [Allied Joint Doctrine for Intelligence].(in Hungarian)
- Héjja István, Holndonner Hermann, Füzesi Ottó: Hadtest felderítő törzs parancsnoki munkasorrendjének vizsgálata (G2). [Analysis of the commander working order of intelligence staff of the Corp (G2). 2000.(in Hungarian)
 - Ranger Handbook.[SH 21-76, United States Army. Fort Benning 2000].(in Hungarian)
 - COIN Handbook. FM 3-24. Headquarters Department of the Army. 2006.

1. **A tantárgy kódja:** HFELB72
2. **A tantárgy megnevezése (magyarul):** Speciális felderítő ismeret IV.7.
3. **A tantárgy megnevezése (angolul):** Reconnaissance skills IV.7.
4. **Kreditérték:** 8
5. **A szak(ok), specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai vezetői alapképzési szak. Felderítő specializáció.
6. **Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** HHK KVKI Műveleti Támogató Tanszék.
7. **A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Forray László alezredes egyetemi docens.
8. **A tanórák száma (előadás+gyakorlat)**
 - 8.1. Összes óraszám: 105
 - 8.1.1. Nappali munkarend: 35+75
 - 8.1.2. Levelező munkarend: 0
 - 8.2. Heti óraszám nappali munkarend: 2+5
9. **A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):**
 A honvéd tisztjelöltek számára olyan korszerű elméleti és gyakorlati ismeretek átadása, jártasságok és készségek kialakítása, amely birtokában képesek leendő szakterületüket magas szinten művelni, a rájuk bízott szakmai feladatokat maradéktalanul megoldani. A felderítési feladatok végrehajtásának és vezetésének megtanítása a normál körülményektől eltérő hatások közepette.
10. **A tantárgy szakmai tartalma (angolul):**
 The provide for the intelligence cadets state of the art theoretical and practical knowledge, shaping routine and skill, with the cadets will be able to execute their tasks at a high level. To teach to cadets to execute and lead intelligence tasks in unusual environments. To teach and train the cadets for the specialitites of the commander tasks of the intelligence platoon (unit) during the planning, organization and commanding of the execution of the special intelligence task.
11. **Elérendő kompetenciák (magyarul):** A tárgy az alábbi szakmai (kognitív) kompetenciák fejlesztését célozza:
 - Gyors helyzet felismerési és döntési képesség.
 - IED UXO felismerési, alkalmazási, elhárítási képesség.
 - Robbantási ismeretek alkalmazási képessége.
 - Lógyakorlatok megtervezése, megszervezése, lebonyolítása, képesség megszerzése.
12. **Elérendő kompetenciák (angolul):** The course aims the following professional competencies:
 - Quick recognition of the situation and decision making ability.
 - Ability to recognize, apply and counter IED and UXO.
 - Ability to apply knowledge on explosives.
 - Ability to plan, organize, carry out live-fire exercises.
13. **Előtanulmányi kötelezettségek:** HFELB65 Felderítő szakmai felkészítés 2.

14. A tantárgy tematikája:

14.1. Felderítő alegységek tevékenysége hegyi akadályok leküzdésekor.

(6 óra E/ 24 óra GY)

14.1.1. Hegyi akadályok osztályozása, hatásuk az összefegyvernemi harcra és a felderítésre. (6 óra E)

14.1.2. A felderítő alegység speciális hegyi felszerelései, azok alkalmazásának elmélete. (8 óra GY)

14.1.3. Témazáró szeminárium az 01-02 foglalkozás anyagából (zárthelyi dolgozat). (8 óra GY)

14.1.4. A felderítő alegység speciális hegyi felszerelései, azok alkalmazásának gyakorlata. (8 óra GY)

14.2. Speciális robbantási ismeretek. (10 óra E/19 óra GY)

14.2.1. A felderítőszervek által végrehajtandó robbantási feladatok elmélete. (4 óra E)

14.2.2. Robbantás, általános alapismeretek, anyagismeret. Robbantás biztonsági rendszabályai. Gyújtási módok. (Tűzzel való gyújtás, villamos gyújtás, NONEL rendszer) (4 óra E)

14.2.3. Témazáró szeminárium az 01 – 02 foglalkozás anyagából (robbantási vizsga) (2 óra E)

14.2.4. Földrobbantás. (5 óra GY)

14.2.5. Szerkezeti elemek robbantása. (5 óra GY)

14.2.6. Átjáró nyitás nyújtott töltettel. (5 óra GY)

14.2.7. Témazáró gyakorlati foglalkozás a 2. 4-2. 6 foglalkozás anyagából. (4óra GY)

14.3. Lőgyakorlatok végrehajtása. (2 óra E /12 óra GY)

14.3.1. Lőelmélet, tüzelési fogások és szabályok. (2 óra E)

14.3.2. Lőelőkészítő komplex gyakorlati foglalkozás. (6 óra GY)

14.3.3. Lőgyakorlatok végrehajtása. (6 óra GY)

14.4. IED – Improvised Explosive Device – rögtönzött (házilag készített) robbanóeszköz, UXO – Unexploded Ordnance – fel nem robbant hadianyag, akna ismeretek. (10 óra E/20 óra GY)

14.4.1. IED – Improvised Explosive Device – rögtönzött (házilag készített) robbanóeszközök típusai, jellemzői, általános felépítése, működése. (5 óra E)

14.4.2. UXO - Unexploded Ordnance – fel nem robbant hadianyagok, aknák típusai, jellemzői, általános felépítése, működése. (5 óra E)

14.4.3. Parancsnoki munka sajátosságai az IED – Improvised Explosive Device – rögtönzött (házilag készített) robbanóeszközök, UXO – Unexploded Ordnance - fel nem robbant hadianyagok, aknák felderítésekor. (4x 5 óra GY)

14.4.4. Témazáró szeminárium az 4.1-4. 3 foglalkozás anyagából (zárthelyi dolgozat). (2 óra)

15. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 7. félév

16. A foglalkozásokon való részvétel követelményei, elfogadható hiányzások mértéke, távolmaradás pótlásának lehetősége:

A tantárgy elfogadásához a tanórák legalább 66 %-án jelen kell lennie a hallgatónak. A távollétet a hiányzást követő első foglalkozáson kell igazolnia. A hallgató köteles az előadás anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni.

17. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

Zárthelyi dolgozatok az 14.1., 14.4 tantárgyrészekből. Lőgyakorlatok és robbantási feladatok végrehajtása.

18. Az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

Az aláírás megszerzésének alapfeltétele a zárthelyi dolgozatok legalább elégséges szintű megírása, a kiadott önálló feladatok elvégzése, valamint a tanórák (elméleti és gyakorlati) minimum 66%-án való részvétel. A ZH dolgozat javítására a szorgalmi időszak utolsó hetében van lehetőség. A kredit megszerzésének feltétele: **gyakorlati jegy**, melyet a fenti tantárgyrészből külön-külön tett írásbeli zárthelyin (ZH) elért eredmények és a lövészeti eredmények kerekített matematikai átlaga képezi.

19. Irodalomjegyzék (magyarul, angolul):

19.1. Kötelező irodalom:

- AJP 2.0 Szövetségi összhaderőnemi felderítő doktrína. [Allied Joint Doctrine for Intelligence]. (in Hungarian)
- Holndonner Hermann: A harcászati szintű katonai felderítés elmélete. [The theory of military intelligence at the tactical level]. E-jegyzet. ZMNE. 2010. (in Hungarian)
- Gerhard Buzek - A túlélés kézikönyve. [Survival handbook]. MH Szárazföldi és Kiképzési Főszemléltőség.1994. (in Hungarian)
- J-1300 Hadműveleti- és harctámogatás. [Operational support]. (in Hungarian)
- Mű/213. Robbantási utasítás. [Explosives manual]. Honvédelmi Minisztérium, Budapest, 1971. (in Hungarian)

19.2. Ajánlott irodalom:

- Nemes József mk. alezredes: A robbantás oktatásfogásai a katonai képzésben. [The educational techniques of explosives in the military training]. Egyetemi tansegédlet. ZMNE. 2001. (in Hungarian)
- 1381/487 A csapatparancsnokok kézikönyve a felderítésre. [Commander's handbook for intelligence]. (in Hungarian)

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. **Kreditérték:** 2
5. **A szak(ok), specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai vezetői alapképzési szak. Felderítő specializáció.
6. **Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** HHK KVKI Műveleti Támogató Tanszék.
7. **A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Forray László alezredes egyetemi docens.
8. **A tanórák száma (előadás+gyakorlat)**

8.1. össz óraszám: 30

8.1.1. Nappali munkarend: 15+15

8.1.2. Levelező munkarend: 0

8.2. heti óraszám nappali munkarend: 1+1

9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):

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.

10. A tantárgy szakmai tartalma (angolul):

To acquaint with the cadets the armoured fighting vehicles (AFV) and it's operation in service of the intelligence units. Prepare the cadets for the application of signal, optical, electro-optical equipments, rangefinders and sensors used by intelligence units. To acquaint with the cadets the operation, maintenance and practical handling of the surveillance, reconnaissance and optical instruments. To acquaint the structure, operations, application of its security measures, functioning, technical servicing and major functions of the equipments.

11. Elérendő kompetenciák (magyarul): A tárgy az alábbi szakmai (kognitív) kompetenciák fejlesztését célozza:

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

12. Elérendő kompetenciák (angolul): The course aims the following professional competencies:

- The cadets should acquire high level theoretical and practical knowledge of the armoured fighting vehicles and it's intelligence and signal equipments in service of the Hungarian Defence Forces.

13. Előtanulmányi kötelezettségek: nincs.

14. A tantárgy tematikája:

14.1. Optikai eszközök. (2 óra E/2 óra GY)

14.1.1. Optikai alapfogalmak. Az optikai felderítő eszközök, fajtái, felosztása. (2 óra E)

14.1.2. Az optikai felderítő eszközök alkalmazásának gyakorlati fogásai. (2 óra GY)

14.2. Speciális híradó eszközök. (4 óra E/2 óra GY)

- 14.2.1. Speciális híradó berendezések, eszközök, fajtái, felosztása. Híradó berendezések eszközök típusismerete. (3 óra E)
- 14.2.2. Híradó berendezések eszközök alkalmazásának gyakorlati fogásai, összeköttetés felvételének gyakorlása. (2 óra GY)
- 14.2.3. Ellenőrző foglalkozás I-II tárgykörből 1. sz. zárthelyi dolgozat. (1 óra E)

14.3. Felderítő harcjármű típusismeret. (9 óra E/11 óra GY)

- 14.3.1. A jármű menet- és harckésszé tételének gyakorlása, az 1. és 2. TSZ feladatainak végrehajtása. (4 óra E/6 óra GY)
- 14.3.2. A jármű fegyverzetének típusismerete, alkalmazásának gyakorlati fogásai, karbantartása. (4 óra E/5 óra GY)
- 14.3.3. Ellenőrző foglalkozás, 2. sz. zárthelyi dolgozat. (1 óra E)

15. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 7. félév

16. A foglalkozásokon való részvétel követelményei, elfogadható hiányzások mértéke, távolmaradás pótlásának lehetősége:

A tantárgy elfogadásához a tanórák legalább 60 %-án jelen kell lennie a hallgatónak. A távollétet a hiányzást követő első foglalkozáson kell igazolnia. A hallgató köteles az előadás anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni.

17. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: Zárthelyi dolgozatok az 14.2., 14.3 tantárgyrészekből.

18. Az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

Az aláírás 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 ZH dolgozat javítására a szorgalmi időszak utolsó hetében van lehetőség. A kredit megszerzésének feltétele: **gyakorlati jegy**, melyet a fenti tantárgyrészből külön-külön tett írásbeli zárthelyin (ZH) elért eredmények kerekített matematikai átlaga képezi.

19. Irodalomjegyzék (magyarul, angolul):

19.1. Kötelező irodalom:

- Anyagismereti és igénybevételi szakutasítás [Material knowledge and user's manual] (meghatározott típusok) (in Hungarian)
- 583/349 A BTR-80A Típus sajátosságai [Type specialities of the BTR-80A], MH PCGTSZF, 2000. (in Hungarian)
- GJMŰ/166. Kézikönyv a BTR80/80A harcjármű kezeléséhez és üzemeltetéséhez [Handbook for operation and maintenance of the BTR80/80A] (in Hungarian)

19.2. Ajánlott irodalom:

- Szárazföldi csapatok haditechnikai eszközei [The military equipments of the land forces], Tansegédlet, KLKF, 1993. (in Hungarian)
- Orlov: Lézerek a haditechnikában [Lasers in military technology] (in Hungarian)
- Jan Boger: A kommandósok fegyverei [Weapons of the commando], ZMNE, 1997. ISBN 9633272874 (in Hungarian)

1. **A tantárgy kódja:** HFELB74
2. **A tantárgy megnevezése (magyarul):** Idegen hadseregek-ismerete IV.7.
3. **A tantárgy megnevezése (angolul):** Foreign Armies IV.7
4. **Kreditérték:** 6
5. **A szak(ok), specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai vezetői alapképzési szak. Felderítő specializáció.
6. **Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** HHK KVKI Műveleti Támogató Tanszék.
7. **A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Boldizsár Gábor ezredes, egyetemi docens.
8. **A tanórák száma (előadás + gyakorlat)**
 - 8.1. össz óraszám: 60
 - 8.1.1. Nappali munkarend: 30+30
 - 8.1.2. Levelező munkarend: 0
 - 8.2. heti óraszám nappali munkarend: 2+2
9. **A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Megismertetni a hallgatókkal a gyakorló hadrend felépítésének logikáját az egyes szervezetek főbb összetevőit. A hallgatók az oktatás eredményeként legyenek képesek a harc és harccal kapcsolatos tevékenység főbb normatíváit, elveit, belső összefüggéseit megérteni azokból a szükséges mértékű következtetéseket levonni.
10. **A tantárgy szakmai tartalma (angolul):** Acquaint the cadets with the logic of the practicing order of battle and main components of the organizations. The cadets should be able to understand the norms, principles and interrelations of the combat- and combat related activities, make conclusions out of them.
11. **Elérendő kompetenciák (magyarul):** A tárgy az alábbi szakmai (kognitív) kompetenciák fejlesztését célozza:
 - A magas szintű elméleti tudás és rendszerező képesség az összefegyvernemi harc alapjai területén;
 - Más hadseregek katonáinak, haditechnikai eszközeinek felismerési képessége.
12. **Elérendő kompetenciák (angolul):** The course aims the following professional competencies:
 - High level theoretical knowledge and systematizing ability on the field of the fundamentals of the combined arms combat.
 - Ability to identify other countries soldiers and military equipments.
13. **Előtanulmányi kötelezettségek:** HFELB60 Felderítő szakmai felkészítés 1.
14. **A tantárgy tananyagának leírása:** (tematika)
 - 14.1. **Idegen haderők doktrinális elveinek ismerete** (20 óra E / 12 óra GY)
 - 14.1.1. A támadás általános elvei (5 óra E)
 - 14.1.2. Szeminárium. (1 óra E)
 - 14.1.3. Baglyas. (6 óra GY)
 - 14.1.4. A védelem általános elvei (4 óra E)

- 14.1.5. Szeminárium. (1 óra E)
- 14.1.6. A menet általános elvei. (4 óra E)
- 14.1.7. A nyugvás általános elvei. (4 óra E)
- 14.1.8. Baglyas. (6 óra Gy)
- 14.1.9. Ellenőrző foglalkozás, 1. sz. zárthelyi dolgozat. (2 óra E)

14.2. Idegen haderő harcászati objektumainak tevékenysége és azok értékelése (10 óra E/6 óra GY)

- 14.2.1. Földi telepítésű nagypontosságú csapásmérő rendszerek (1 óra E)
- 14.2.2. Szeminárium. (1 óra E)
- 14.2.3. A vezetési pontok rendszere (1 óra E)
- 14.2.4. Szeminárium (1 óra E)
- 14.2.5. A piros fél felderítés elleni rendszerei (2 óra E)
- 14.2.6. A piros fél különleges harcászati objektumai (kikötő, reptér, logisztikai ellátó pontok) (2 óra E)
- 14.2.7. Szeminárium. (2 óra E)
- 14.2.8. Baglyas. (6 óra GY)
- 14.2.9. Ellenőrző foglalkozás, 2. sz. zárthelyi dolgozat. (1 óra E)

14.3. Gyakorlati feladatmegoldás. (12 óra GY)

- 15. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:** 7. félév
- 16. A foglalkozásokon való részvétel követelményei, elfogadható hiányzások mértéke, távolmaradás pótlásának lehetősége:** A tanórák minimum 70%-án való részvétel. A feladatok megismétlésére két lehetőség van a szorgalmi időszakban. Az elégtelen jegyet a szorgalmi időszak végéig lehet javítani, ha ez nem sikerül, a tantárgy újbóli felvételére az NKE TVSZ rendelkezései a mérvadók.
- 17. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:** A gyakorlati jegy feltétele az aláírás megszerzése. Az aláírás megszerzésének feltétele a kurzus során megírt zárthelyi dolgozatok, valamint a kiadott félévközi beadandó dolgozatok megfelelő szintre történő teljesítése adja. (A ZH ismétlésére a szorgalmi időszak utolsó hetében van lehetőség.) A gyakorlati jegy a félév anyagából történő a kurzus során megírt zárthelyi dolgozatok, valamint a kiadott félévközi beadandó dolgozatok átlagának kerekített értékelése adja. Gyakorlati jegy. (G).
- 18. Az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:** Zárthelyi dolgozatok a 14.1, 14.2 tantárgyrészekből, valamint évközi beadandó dolgozat legalább elégséges szintű megírása. Az aláírás megszerzésének alapfeltétele a zárthelyi dolgozatok legalább elégséges szintű megírása, valamint a tanórák 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 rész megoldások 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 (elégéés)

19. Irodalomjegyzék:

19.1. Kötelező irodalom:

- Dr. Forray László, Holndonner Hermann, Német Tamás: Idegen hadseregek haditechnikai eszközei és harci alkalmazási elvei [Foreign armies military equipments and principles of combat application] I-II. kötet. (in Hungarian)
- ST 7-100 Version 1.0. OPFOR Battle Book for the Operational Environment, U.S. Army TRADOC G-2, June 2013. (in English)
- FM 7-100.1. Opposing Force Operations, Headquarters Department of the Army 27 December 2004. (in English)
- FM 7-100. Opposing Force Doctrinal Framework and Strategy, Headquarters Department of the Army, May 2003. (in English)

19.2. Ajánlott irodalom:

- FM 100-2-1 The Soviet Army Operations and Tactics. Headquarters Department of the Army, 16 July 1984. (in English)
- OPFOR Smartbook 3. Red Team Army, Forces, Operations and Tactics, 2014. The Lighting Press, (in English)
- Opposing Force Student Handout, ICCC, August 2002. (in English)
- FM 100-2-2. THE SOVIET ARMY: Specialized Warfare and Rear Area Support. Headquarters Department of the Army, 16 July 1984. (in English)
- COIN Handbook FM 3-24, Headquarters Department of the Army, 2006. (in English)

- 1. A tantárgy kódja:** HFELB75
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Katonai metodika IV. 7.
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Military Methodology IV. 7.
- 4. Kreditérték:** 2
- 5. A szak(ok), specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai vezetői alapképzési szak. Felderítő specializáció.
- 6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** HHK KVKI Műveleti Támogató Tanszék, Felderítő specializáció.
- 7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Szelei Ildikó alezredes, egyetemi docens.
- 8. A tanórák száma (előadás + gyakorlat)**
 - 8.1. Összes óraszám: 30
 - 8.1.1. Nappali munkarend: 15+15
 - 8.1.2. Levelező munkarend: 0
 - 8.2. Heti óraszám nappali munkarend: 1+1
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A honvéd tisztjelöltek a megszerzett pszichológiai és pedagógiai ismeretek felhasználásával történő katonai-kiképzői felkészítése. A katonai kiképzés rendszerének, az alapkiképzés, az általános katonai kiképzés, valamint a felderítő szakkiképzés feladatai megtervezésének a kiképzés vezetésének oktató módszertani feladatai, azok elméleti megismerése, a foglalkozásokra való felkészülés és foglalkozások levezetésének gyakorlása.
- 10. A tantárgy szakmai tartalma (angolul):** Prepar the cadets for military trainer tasks with the utilization of the acquired psychological and pedagogical knowledge. The educational methodology tasks of the planning of the military training system, the basic training, the general military training, the intelligence professional training, and the conduction of training; understanding it's theory; practicing the preparation and the conduction of the trainings.
- 11. Elérendő kompetenciák (magyarul):** A tárgy az alábbi szakmai (kognitív) kompetenciák fejlesztését célozza:
 - A honvéd tisztjelöltek legyenek képesek a foglalkozások magas színvonalú megtervezésére, levezetésére;
 - A legmodernebb oktatási metodikák és technikák alkalmazására a kiképzői/oktatói tevékenységük során;
 - A többi tantárgyban tanultak alkotó módon történő alkalmazására, mint az elméleti-, mint a gyakorlati oktatásban.
- 12. Elérendő kompetenciák (angolul):** The course aims the following professional competencies:
 - Be able to plan and conduct training at high level;
 - Be able to apply state of the art educational methods and techniques during the training/tuition activity;
 - Apply the knowledge learnt in other subjects in the theoretical and practical education.
- 13. Előtanulmányi kötelezettségek:** nincs

14. A tantárgy tananyagának leírása: (tematika)

14.1. A foglalkozásokra való felkészülés és azok vezetése. (15 óra E)

14.1.1. A MH katonai kiképzési rendszere. A felderítő katonák békekiképzési rendszere. (2 óra E)

14.1.2. A kiképzés tervezésének alapjai. A felderítő aeg. kiképzésének alapjai. (2 óra E)

14.1.3. A kiképzési terv kidolgozása. A foglalkozásokra való felkészülés. A foglalkozásvezető feladatai. (4 óra E)

14.1.4. Foglalkozási jegy, levezetési terv elkészítése. (3 óra E)

14.1.5. A századnál rendszeresített kiképzési és egyéb okmányok, vezetésük. (2 óra E)

14.1.6. A célfelkészítés rendszere az MH-ban. (2 óra E)

14.2. Foglalkozások vezetése. (15 óra GY)

14.2.1. Foglalkozások vezetése a gyakorlatban. (15 óra GY)

15. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 7. félév

16. A foglalkozásokon való részvétel követelményei, elfogadható hiányzások mértéke, távolmaradás pótlásának lehetősége: A tanórák minimum 70%-án való részvétel. A feladatok megismétlésére két lehetőség van a szorgalmi időszakban. Az elégtelen jegyet a szorgalmi időszak végéig lehet javítani, ha ez nem sikerül, a tantárgy újbóli felvételére az NKE TVSZ rendelkezései a mérvadók.

17. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: A beszámoló osztályzatát a négy tantárgyrészből külön-külön tett írásbeli, vagy szóbeli vizsgákon elért eredmények kerekített matematikai átlaga képezi. A bármely tantárgyrészből kapott elégtelen (1) osztályzat elégtelen (Nem Megfelelt - NMF) beszámoló osztályzatot jelent. Az ismételt vizsgán minden tantárgyrészből újra kell vizsgázni. Beszámoló (B).

18. Az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei: Zárthelyi dolgozatok az 14.1. tantárgyrészből. Az aláírás megszerzésének alapfeltétele a zárthelyi dolgozatok legalább elégséges szintű megírása, a kiadott önálló feladatok elvégzése, valamint az elméleti tanórák minimum 70%-án továbbá a gyakorlati tanórák 60%-án való részvétel.

19. Irodalomjegyzék:

19.1. Kötelező irodalom:

- Tankönyv a felderítő hallgatók kiképzői felkészítéséhez [Textbook for preparation of intelligence cadets for trainer activities] 185/250. (in Hungarian)
- Felderítő szakkiképzési program [Intelligence professional training program] (in Hungarian)
- 1381/487 A csapatparancsnokok kézikönyve a felderítésre [Commanders' handbook for intelligence] (in Hungarian)

19.2. Ajánlott irodalom:

- A Magyar Honvédség Törzsszolgálati Szabályzata [Regulations on staff duties in the Hungarian Defence Forces], 2012. (in Hungarian)
- Aktuális kiképzési programgyűjtemény [Collection of actual training programs] (in Hungarian)

1. A tantárgy kódja: HFELB81

2. A tantárgy megnevezése (magyarul): A harcászati szintű katonai felderítés elmélete és gyakorlata IV.8.

3. A tantárgy megnevezése (angolul): Tactical military intelligence IV.8.

4. Kreditérték: 7

5. A szak(ok), specializációk megnevezése (ahol oktatják): Katonai vezetői alapképzési szak. Felderítő specializáció.

6. Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése: HHK KVKI Műveleti Támogató Tanszék.

7. A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata: Dr. Boldizsár Gábor ezredes, egyetemi docens.

8. A tanórák száma (előadás+gyakorlat)

8.1. össz óraszám: 30

8.1.1. Nappali munkarend: 15+15

8.1.2. Levelező munkarend: 0

8.2. heti óraszám nappali munkarend: 1+1

9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):

A szárazföldi és légi felderítés harcászati szintű adatforrásainak (csapatfelderítés; mélységi (különleges) felderítés; harcászati hírszerzés (HUMINT); képfelderítés (IMINT) stb.) alkalmazási elveinek ismerete. Az adatforrások által alkalmazott adatszerzési technikák és az adatszerzési tevékenységek megtervezésének, megszervezésének, a felderítés vezetésének ismerete. A lövész (manőver) zászlóalj törzs, a lövész zászlóalj felderítő törzs (S-2) részlegének felépítése, feladatrendszere a zászlóalj felderítő támogatásának megtervezése-, megszervezése-, és vezetésekor. A lövész dandár felderítő (G-2) részlegének feladatai, tevékenységének alapjai a dandár felderítésének megtervezése, megszervezése és vezetésekor. A hadtest törzs a hadtest felderítő törzs (G-2) részlegének felépítése, feladatrendszere a felderítő kötelékek szervezete tevékenysége. A felderítő alegység /század-, szakaszparancsnok parancsnoki munkájának gyakorlása különböző műveleti környezetben, vízi akadályok körzetében végrehajtott műveletek során.

10. A tantárgy szakmai tartalma (angolul): The principles of the application of the land and aerial intelligence sources (Scout, long range (special) reconnaissance, HUMINT, IMINT, etc.). The knowledge of the intelligence collection techniques applied by the sources, the planning and organization of the collection activities, and the command of intelligence. The staff of the infantry battalion, the structure of the intelligence section of the infantry battalion (S-2) and its system of tasks during the planning-, organization- and commanding of the intelligence support of the battalion. Tasks of the intelligence section of infantry brigade (G-2), basis of its activities during the planning-, organization- and commanding of the intelligence of the brigade. The structure and system of tasks of the intelligence section of the corp (G-2). Structure and activities of the intelligence troops. Practicing the intelligence units/company-, platoon commander tasks during operations executed in different operational environments and near water obstacles.

11. Elérendő kompetenciák (magyarul): A tárgy az alábbi szakmai (kognitív) kompetenciák fejlesztését célozza:

- Rendszerező képesség; logikai képesség; összefegyvernemi szemlélet; összhaderőnemi szemlélet;
- Képesség: a harctéren megjelenő objektumok felismerésére, azonosítására, azok esetleges rongálására az objektumok várható tevékenységének a prognosztizálására;
- Gyors helyzet felismerési és döntési képesség.
- Az adatforrások képességeinek és korlátainak általános ismerete.
- Ismerni, hogy a földi és légi felderítés, hogyan támogatja a tervezést, döntéshozatalt és műveletek vezetését, értékeléseket.

12. Elérendő kompetenciák (angolul): The course aims the following professional competencies:

- Systematizing ability; logic abilities; combined arms point of view; joint forces point of view;
- Ability to recognise, identify and possibly damaging the objects occur of the battlefield, to forecast its expected actions.
- Quick recognition of the situation and decision making ability
- Understand ISR resources (all disciplines), capabilities and limitations in general.
- Understand how land, air intelligence supports planning, decision making and conduct of operations, assessments.

13. Előtanulmányi kötelezettségek: HFELB71 A harcászati szintű katonai felderítés elmélete és gyakorlata IV.7.

14. A tantárgy tematikája:

14.1. A felderítőszázad- parancsnok tevékenységének alapjai. (8 óra E / 2 óra GY)

14.1.1. A felderítőszázadból képezhető felderítő szervek tevékenysége, a készenlét fokozásának szabályai. A felderítőszázad általános és közvetlen felkészítésének szabályai, okmányai a végrehajtás rendje. A századparancsnok feladatrendszere.

14.1.2. A felderítő tartalék vezetésének, a felderítő szervek bevonásának, a felderítő alegységek feltöltésének, kiegészítésének és anyagellátásának sajátos szabályai

14.1.3. Témazáró szeminárium az 01-03 foglalkozás anyagából (zárhelyi dolgozat)

14.2. A lövész zászlóalj harccsoport (ZHCS) törzse, a lövész zászlóalj felderítő törzs (S-2) részlegének felépítése, feladatrendszere a zászlóalj felderítő támogatásának megtervezése, megszervezése, és vezetésekor.

(10 óra E /18 óra GY)

14.2.1. A zászlóaljtörzs, a zászlóalj felderítő törzs (S-2) részlegének szervezete, eszközei tevékenységének alapjai

14.2.2. A manőver zászlóalj alárendeltségében lévő különböző fegyvernemi és szakalegységek felderítő képessége, tevékenységük alapjai

14.2.3. A manőver zászlóalj felderítésének megtervezése, megszervezése és vezetése

14.2.4. Az S-2 törzsszolgálat alapjai

- 14.2.5. A műveleti terület felderítő előkészítése,
- 14.2.6. A harcparancs felderítő mellékletének kialakítása
- 14.2.7. Témazáró szeminárium az 01-5 foglalkozás anyagából (zárthelyi dolgozat)

14.3. A lövész dandár felderítő (G-2) részlegének feladatai, tevékenységének alapjai a dandár felderítésének megtervezése, megszervezése és vezetésekor.
(6 óra E / 18 óra GY)

- 14.3.1. A gl. dandár felderítő (G-2) részlegének feladatai az egyes tisztek (tts) feladatai, együttműködés a dandártörzsön belül
- 14.3.2. A dandár felderítő (G-2) részlegének okmányai, azok tartalma és vezetésének szabályai
- 14.3.3. A dandár felderítésének megtervezése, megszervezése és vezetése
- 14.3.4. Témazáró szeminárium az 01-03 foglalkozás anyagából (zárthelyi dolgozat)

14.4. Harcászati zárófoglalkozás: A felderítő alegység /század-, szakaszparancsnok parancsnoki munkájának gyakorlása különböző műveleti környezetben, vízi akadályok körzetében végrehajtott műveletek során. (6 óra E / 37 óra GY)

- 14.4.1. A felderítő alegységek tevékenysége ÖPK- ben (biztosítási terv elkészítése, az általános és közvetlen felkészülés rendszabályainak kidolgozása)
- 14.4.2. Parancsnoki munka a felderítési feladatok vételétől a készenlét eléréséig. A felderítőszerv parancsnok harcparancsa
- 14.4.3. Parancsnoki munka a készenlét elérésétől a felderítési feladatok befejezéséig

15. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 8. félév

16. A foglalkozásokon való részvétel követelményei, elfogadható hiányzások mértéke, távolmaradás pótlásának lehetősége:

A tanórák minimum 60%-án való részvétel, a záró gyakorlati blokk teljesítése.

17. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

A zárthelyi dolgozat maximális pontszám értéke 25 pont, ami 5 azonos súlyú, egyenként 5 pontos feladat hibátlan megoldására adható. A rész megoldások pontértékét mindig az adott válaszok határozzák meg. Amennyiben a dolgozatra kapott összes pontszám kevesebb, mint 13, a zárthelyi dolgozatot meg kell ismételni.

A zárthelyi dolgozat értékelése:

25–23 pont 5 (jeles)

22–20 pont 4 (jó)

19–16 pont 3 (közepes)

15–13 pont 2 (elégéses)

18. Az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

Az aláírás megszerzésének alapfeltétele a zárthelyi dolgozatok (zárthelyi dolgozat az 14.1-14.3. tantárgyrészekből) legalább elégséges szintű megírása, a záró gyakorlati blokk teljesítése.

A kredit megszerzésének feltétele: gyakorlati jegy legalább elégséges teljesítés

Gyakorlati jegy értékelését két összetevőből, az év közben megírt zárthelyi dolgozatok átlagának kerekített értékeléséből valamint a gyakorlati foglalkozásokon szerzett értékelések átlagának kerekített értékeléséből kell megállapítani úgy, hogy a gyakorlati értékelés eredménye kétszeres súlyozással bírjon.

19. Irodalomjegyzék:

19.1. Kötelező irodalom:

- Holndonner Hermann: A Magyar Honvédség összhaderőnemi felderítő rendszere működésének elemzése [Analysis of the operation of the Hungarian Army's joint intelligence system]. E-jegyzet. NKE 2014. (in Hungarian)
- Holndonner Hermann: A harcászati szintű katonai felderítés elmélete [The theory of military intelligence at the tactical level]. ZMNE. 2010. (in Hungarian)
- Dr. Forray László, Holndonner Hermann, Német Tamás: Idegen hadseregek haditechnikai eszközei és harci alkalmazási elvei I-II. kötet [Enemy Forces I-II] (kiadás alatt) (in Hungarian).

19.1. Kötelező irodalom:

- NATO STANDARD AIntP-4 Generic Enemy Forces Edition A Version
- 4/306 A felderítő támogatás elvei és gyakorlata (The principles and practices of the intelligence support) (MH DOFT kód:11514 HM HKF 2010.)
- AJP 2.0 Szövetségi összhaderőnemi felderítő doktrína (Allied Joint Doctrine for Intelligence);
- Héjja István, Holndonner Hermann, Füzesi Ottó; [szerk. Héjja István] Hadtest felderítő törzs parancsnoki munkasorrendjének vizsgálata (G2) (Analysis of the commander working order of intelligence staff of the Corp (G2)): tanulmány közread. a ZMNE Hadtudományi Kar Felderítő tanszék. 2000.
- Ranger Handbook (SH 21-76, United States Army, Fort Benning. 2000.
- COIN Handbook (FM 3-24, Headquarters Department of the Army. 2006.

1. **A tantárgy kódja: HFELB82**
2. **A tantárgy megnevezése (magyarul):** Speciális felderítő ismeret IV.8.
3. **A tantárgy megnevezése (angolul):** Reconnaissance skills IV.8.
4. **Kreditérték: 5**
5. **A szak(ok), specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai vezetői alapképzési szak. Felderítő specializáció.
6. **Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** HHK KVKI Műveleti Támogató Tanszék.
7. **A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Forray László alezredes egyetemi docens.
8. **A tanórák száma (előadás+gyakorlat)**
 - 8.1. összes óraszám: 30+45
 - 8.1.1. Nappali munkarend: 30+45
 - 8.1.2. Levelező munkarend: -
 - 8.2. heti óraszám nappali munkarend: 2+3
9. **A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):**
 Olyan korszerű elméleti és gyakorlati ismeretek átadása, jártasságok és készségek kialakítása, amely birtokában képesek leendő szakterületüket magas szinten művelni, a rájuk bízott szakmai feladatokat maradéktalanul megoldani. A felderítési feladatok végrehajtásának és vezetésének megtanítása a normál körülményektől eltérő hatások közepette. Megtanítani és begyakoroltatni a hallgatókkal a felderítőszakasz (felderítőszerv)- parancsnok parancsnoki munkájának sajátosságait a speciális felderítési feladat végrehajtásának megtervezésekor, megszervezésekor és vezetésekör.
10. **A tantárgy szakmai tartalma (angolul):**
 The provide for the intelligence cadets state of the art theoretical and practical knowledge, shaping routine and skill, with the cadets will be able to execute their tasks at a high level. To teach to cadets to execute and lead intelligence tasks in unusual environments. To teach and train the cadets for the specialitites of the commander tasks of the intelligence platoon (unit) during the planning, organization and commanding of the execution of the special intelligence task.
11. **Elérendő kompetenciák (magyarul):** A tárgy az alábbi szakmai (kognitív) kompetenciák fejlesztését célozza:
 - A szárazföldi és légi felderítés harcászati szintű adatforrásainak (csapatfelderítés; mélységi (különleges) felderítés; harcászati hírszerzés (HUMINT); képfelderítés (IMINT) stb.) alkalmazási elveinek ismerete;
 - Az adatforrások által alkalmazott adatszerzési technikák és az adatszerzési tevékenységek vezetésének ismerete. A szinergikus cselekvés és együtt működés képessége;
 - Speciális felderítő kijuttatási módok alkalmazásának képessége.
 - Ismerni a katonai felderítés ágait és a felderítési ciklust.
 - Az adatforrások képességeinek és korlátainak általános ismerete.
 - Ismerni, hogy a földi és légi felderítés, hogyan támogatja a tervezést, döntéshozatalt és műveletek vezetését, értékeléseket.
12. **Elérendő kompetenciák (angolul):** The course aims the following professional competencies:

- The application principles of the sources of the land and aerial intelligence (Scout, long range (special) reconnaissance, HUMINT, IMINT, etc.).
- The knowledge of conducting collection activities and techniques used by the sources. The ability of synergistic actions and cooperation.
- The ability to apply special application methods.
- Understand the intelligence disciplines and intelligence cycle.
- Understand ISR resources (all disciplines), capabilities and limitations in general.
- Understand how land, air intelligence supports planning, decision making and conduct of operations, and assessments.

13.Előtanulmányi kötelezettségek: Speciális felderítő ismeret IV. 7. (HFELB72)

14. A tantárgy tematikája:

14.1. Felderítés különleges viszonyok között. (6 óra E)

14.1.1. A lakott települések, ipari körzetek, az urbanizáció hatásai a felderítésre. (1 óra E)

14.1.2. Az erdős- hegyes körzetek hatásai a felderítésre. (1 óra E)

14.1.3. A vízi akadályok hatásai a felderítésre. (1 óra E)

14.1.4. A sivatagi környezet hatásai a felderítésre. (1 óra E)

14.1.5. A téli alpesi környezet és akadályok hatásai a felderítésre. (1 óra E)

14.1.6. Témazáró foglalkozás a 01-05 foglalkozás anyagából. Zárthelyi dolgozat. (1 óra E)

14.2. Speciális adatszerzési technikák. (10 óra E)

14.2.1. HUMINT komponens bemutatása. (2 óra E)

14.2.2. IMINT komponens bemutatása (UAV). (2 óra E)

14.2.3. SIGINT komponens bemutatása. (2 óra E)

14.2.4. Különleges felderítés. (2 óra E)

14.2.5. A légi komponens felderítő rendszere. (2 óra E)

14.3. Lőgyakorlatok végrehajtása. (2 óra E / 12 óra GY)

14.3.1. Löelmélet, tüzelési fogások és szabályok. (2 óra E)

14.3.2. Löelőkészítő komplex gyakorlati foglalkozás. (6 óra GY)

14.3.3. Lőgyakorlatok végrehajtása. (6 óra GY)

14.4. Ejtőernyős kiképzés / Harc és gépjárművezetés. (12 óra E/33 óra GY)

Tárgykör 14.4./A Ejtőernyős kiképzés. (12 óra E/33 óra GY)

14.4.1. Ejtőernyős elmélet (12 óra E)

- Az ejtőernyős ugrások általános elméleti ismereteinek átismétlése.
- Biztonsági rendszabályok, vészhelyzetek.
- Az ejtőernyős ugrások üzemrendje.
- Meteorológiai és fizikai hatások.
- Veszélyhelyzetek és elhárításuk módjai.

14.4.2. Földi felkészítés (felújító képzés). (10 óra GY)

- A tevékenység gyakorlása az ejtőernyős kiképző szereken.
- Fizikai erősítő/testnevelési foglalkozás.

14.4.3. Ejtőernyős ugrások végrehajtása, hajtogatás. (23 óra GY)

Tárgykör 14.4./B Harc- és gépjárművezetés (12 óra E/33 óra GY)

14.4.4. Járművezetési ismeretek (elmélet).(12 óra E)

14.4.5. Járművezetés terepen. (14 óra Gy)

14.4.6. Járművezetés közúton. (14 óra Gy)

14.4.7. Technikai kiszolgálási feladatok (5 óra Gy)

- 15. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:**
8. félév
- 16. A foglalkozásokon való részvétel követelményei, elfogadható hiányzások mértéke, távolmaradás pótlásának lehetősége:**
A tantárgy elfogadásához a tanórák legalább 60 %-án, a gyakorlati foglalkozások 90%-án jelen kell lennie a hallgatónak. A távollétet a hiányzást követő első foglalkozáson kell igazolnia. A hallgató köteles az előadás anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni.
- 17. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:**
Zárthelyi dolgozat az 14.1. tantárgyrészből. Lőgyakorlatok végrehajtása.
- 18. Az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:**
Az aláírás megszerzésének alapfeltétele a zárthelyi dolgozat legalább elégséges szintű megírása, a kiadott önálló feladatok elvégzése, valamint a tanórák minimum 60%-án, a gyakorlati foglalkozások 90%-án való részvétel. A ZH dolgozat javítására a szorgalmi időszak utolsó hetéig van lehetőség. A kredit megszerzésének feltétele: **gyakorlati jegy**, melyet a kurzus során megírt zárthelyi dolgozat, a lőgyakorlatok eredménye, valamint a gyakorlati foglalkozáson az értékelő tanárok által adott értékelése adja. A 14.4 pontban meghatározott feladatokat az ejtőernyős alkalmasság függvényében a hallgatók meghatározott számú ejtőernyős ugrás végrehajtása, vagy a vezetési gyakorlaton elért eredménye határozza meg.
- 19. Irodalomjegyzék (magyarul, angolul):**
- 19.1. Kötelező irodalom:**
- Forray László: Ejtőernyős kiképzés. [Parachute training]. (Gyakorlat). ZMNE. 2005. (in Hungarian)
 - Forray László: Ejtőernyős kiképzés. [Parachute training]. (Elmélet). ZMNE. 2005. (in Hungarian)
 - Gerhard Buzek: A túlélés kézikönyve. [Survival handbook]. MH kiadvány. MH Szárazföldi és Kiképzési Főszemléltőség.1994. (in Hungarian)
 - GJMÚ/166. Kézikönyv a BTR80/80A harcjármű kezeléséhez és üzemeltetéséhez. [Handbook for operation and maintenance of the BTR80/80A]. (in Hungarian)
- 19.2. Ajánlott irodalom:**
- Tóth Lóránd: Ejtőernyők, siklósárnyak. [Parachutes, gliding wings]. (in Hungarian)
 - 1381/487 A csapatparancsnokok kézikönyve a felderítésre. [Commander handbook for intelligence]. (in Hungarian)

1. **A tantárgy kódja:** HFELB83
2. **A tantárgy megnevezése (magyarul):** Felderítő eszközismeret IV.8.
3. **A tantárgy megnevezése (angolul):** Reconnaissance devices and application IV.8.
4. **Kreditérték:** 2
5. **A szak(ok), specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai vezetői alapképzési szak. Felderítő specializáció.
6. **Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** HHK KVKI Műveleti Támogató Tanszék.
7. **A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Forray László alezredes egyetemi docens.
8. **A tanórák száma (előadás+gyakorlat)**
 - 8.1. összes óraszám: 30
 - 8.1.1. Nappali munkarend: 15+15
 - 8.1.2. Levelező munkarend: -
 - 8.2. heti óraszám nappali munkarend: 1+1
9. **A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Megismertetni a hallgatókkal a Magyar Honvédségben rendszeresített felderítő harcjárművek híradó berendezéseit, optikai eszközöket. Ismertetni a felderítő és figyelő műszerek működését, karbantartását és gyakorlati fogásokat.
10. **A tantárgy szakmai tartalma (angolul):** To acquaint with the cadets the signal and optical equipments of the reconnaissance armoured fighting vehicles (AFV) in service of the Hungarian Defence Forces. To acquaint with the cadets the operation, maintenance and practical handling of the surveillance, reconnaissance and optical instruments.
11. **Elérendő kompetenciák (magyarul):** A tárgy az alábbi szakmai (kognitív) kompetenciák fejlesztését célozza:
 - A Magyar Honvédségben rendszeresített felderítő harcjárművek anyag és típusismerete;
 - A harcjárművekbe épített híradó és optikai figyelőműszerek üzemeltetése és alkalmazása.
12. **Elérendő kompetenciák (angolul):** The course aims the following professional competencies:
 - The material and type knowledge of the reconnaissance armoured fighting (AFV) vehicles in service of the Hungarian Defence Forces.
 - The operation and application of the signal and optical instruments of the AFV.
13. **Előtanulmányi kötelezettségek:** Felderítő eszközismeret és alkalmazás IV.7. (HFELB73).
14. **A tantárgy tematikája:**
 - 14.1. **A harcjármű híradó berendezései.** (5 óra E / 5 óra GY)
 - 14.1.1. A rendszeresített híradó eszközök típusismerete. (4 óra E)
 - 14.1.2. Híradó eszközök alkalmazásának gyakorlati fogásai. (5 óra GY)
 - 14.1.3. Ellenőrző foglalkozás 1. sz. zárthelyi dolgozat. (1 óra)
 - 14.2. **A harcjármű felderítő és figyelő műszerei.** (5 óra E/5 óra GY)
 - 14.2.1. A harcjármű felderítő és figyelő műszerei. (4 óra E)

14.2.2. A harcjármű felderítő és figyelő műszereinek gyakorlati fogásai. (5 óra GY)

14.2.3. Ellenőrző foglalkozás 2. sz. zárthelyi dolgozat (1 óra)

14.3. A rendszeresített rádiólokációs eszközök típusismerete, alkalmazásuk.

(5 óra E/5 óra GY)

14.3.1. A rendszeresített rádiólokációs eszközök típusismerete. (4 óra E)

14.3.2. Rádiólokációs eszközök alkalmazásának gyakorlati fogásai. (5 óra GY)

14.3.3. Ellenőrző foglalkozás 3. sz. zárthelyi dolgozat. (1 óra)

15. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 8. félév

16. A foglalkozásokon való részvétel követelményei, elfogadható hiányzások mértéke, távollét pótlásának lehetősége: A tantárgy elfogadásához a tanórák legalább 60 %-án, a gyakorlati foglalkozások 90%-án jelen kell lennie a hallgatónak. A távollétet a hiányzást követő első foglalkozáson kell igazolnia. A hallgató köteles az előadás anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni.

17. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje: Zárthelyi dolgozatok az 14.1. - 14.3 tantárgyrészekből.

18. Az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei: Az aláírás megszerzésének alapfeltétele a zárthelyi dolgozatok legalább elégséges szintű megírása, valamint a gyakorlati foglalkozáson az értékelő tanárok által adott értékelése adja. A ZH dolgozat javítására a szorgalmi időszak utolsó hetében van lehetőség. Az aláírás megszerzése a kollokviumra való bocsátás feltétele. A kredit megszerzésének feltétele: **kollokvium**, mely írásbeli és szóbeli formában a félév tananyagából kerül összeállításra.

19. Irodalomjegyzék (magyarul, angolul):

19.1. Kötelező irodalom:

- Anyagismereti és igénybevételi szakutasítás [Material knowledge and user's manual] (meghatározott típusok) (in Hungarian)
- 583/349 A BTR-80A Típusajátosságai [Type specialities of the BTR-80A], MH PCGTSZF. 2000. (in Hungarian)
- GJMŰ/166. Kézikönyv a BTR80/80A harcjármű kezeléséhez és üzemeltetéséhez [Handbook for operation and maintenance of the BTR80/80A] (in Hungarian)

19.2. Ajánlott irodalom:

- Szárazföldi csapatok haditechnikai eszközei [The military equipments of the land forces], Tansegédlet. KLFK. 1993. (in Hungarian)
- Orlov: Lézerek a haditechnikában [Lasers in military technology] (in Hungarian)
- Jan Boger: A kommandósok fegyverei [Weapons of the commando], Zrínyi 1997. ISBN 9633272874. (in Hungarian)

1. **A tantárgy kódja:** HFELB84
2. **A tantárgy megnevezése (magyarul):** Idegen hadseregek-ismerete IV.8.
3. **A tantárgy megnevezése (angolul):** Foreign Armies IV.8.
4. **Kreditérték:** 3
5. **A szak(ok), specializációk megnevezése (ahol oktatják):** Katonai vezetői alapképzési szak. Felderítő specializáció.
6. **Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** HHK KVKI Műveleti Támogató Tanszék.
7. **A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Boldizsár Gábor ezredes, egyetemi docens.
8. **A tanórák száma (előadás + gyakorlat)**
 - 8.1. összes óraszám: 45
 - 8.1.1. Nappali munkarend: 30+15
 - 8.1.2. Levelező munkarend: 0
 - 8.2. heti óraszám nappali munkarend: 2+1
9. **A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** Megismertetni a hallgatókkal a Világ és Európa katonai nagyhatalmainak, valamint a környező országok katonai stratégiáit, katonai doktrínáit, fegyveres erőinek felépítését és fejlesztésének irányait, a gyakorló hadrend felépítésének logikáját az egyes szervezetek főbb összetevőit. A hallgatók az oktatás eredményeként legyenek képesek felismerni(azonosítani) a meghatározott ország csoport haderőinek felségjelzéseit, rendfokozati és fegyvernemi jelzéseit, fegyvereinek fegyverrendszereinek és főbb harci technikájának típusait. Legyenek képesek országok, szervezetek, szövetségek felderítő értékelésére szimmetrikus és aszimmetrikus körülmények között.
10. **A tantárgy szakmai tartalma (angolul):** The military strategics, doctrines, structure, development, the logic of the practicing order of battle, components of the organizations of the World's and Europe's great powers' and the neighbouring countries' military. Be bale to identify the insignias, weapons, weapon systems, and types of main military equipment of the specified group countries. Be able to produce intelligence analysis of countries, organizations, alliances in conventional and unconventional circumstances.
11. **Elérendő kompetenciák (magyarul):** A magas szintű elméleti tudás és rendszerező képesség az összefegyvernemi harc alapjai területén. Más hadseregek katonáinak, haditechnikai eszközeinek felismerési képessége.
12. **Elérendő kompetenciák (angolul):** High level theoretical knowledge and systematizing ability on the field of the fundamentals of the combined arms combat. Ability to identify other countries soldiers and military equipments.
13. **Előtanulmányi kötelezettségek:** Idegen hadseregek-ismerete IV.7 (HFELB74).
14. **A tantárgy tananyagának leírása:** (tematika)
 - 15.1. **Más országok felderítő értékelése** (18 óra E)
 - 15.1.1. A felderítő értékelés lépései, módszerei. (2 óra E)
 - 15.1.2. Egy ország komplex felderítő értékelése. (14 óra E)
 - 15.1.3. Szeminárium. (1 óra E)
 - 15.1.4. Ellenőrző foglalkozás, 1. sz. zárthelyi dolgozat. (1 óra E)

15.2. Szemben álló fél értékelése aszimmetrikus körülmények között.

(12 ó E/15 ó GY)

15.2.1. Az aszimmetrikus környezet sajátosságai. (2 óra E)

15.2.2. A szemben álló fél értékelésének sajátosságai aszimmetrikus környezetben.
(2 óra E)

15.2.3. Link elemzés, módszere, folyamata, lépései. (6 óra E/12 óra GY)

15.2.4. Szeminárium (2 óra E)

15.3. Ellenőrző foglalkozás, 2. sz. zárthelyi dolgozat. (3 óra GY)

- 15. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:** 8. félév
- 16. A foglalkozásokon való részvétel követelményei, elfogadható hiányzások mértéke, távolmaradás pótlásának lehetősége:** A tanórák minimum 70%-án való részvétel. A feladatok megismétlésére két lehetőség van a szorgalmi időszakban. Az elégtelen jegyet a szorgalmi időszak végéig lehet javítani, ha ez nem sikerül, a tantárgy újbóli felvételére az NKE TVSZ rendelkezései a mérvadók.
- 17. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:** A vizsgára bocsátás feltétele az aláírás megszerzése. Az aláírás megszerzésének feltétele a kurzus során megírt zárthelyi dolgozatok, valamint a kiadott félévközi beadandó dolgozatok megfelelő szintre történő teljesítése adja. (A ZH ismétlésére a szorgalmi időszak utolsó hetében van lehetőség.) A vizsga a félév anyagából történő számonkérés írásos és szóbeli formában. Gyakorlati jegy. (G).
- 18. Az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:** Zárthelyi dolgozatok az 14.1, 14.2. tantárgyrészekből, valamint évközi beadandó dolgozat legalább elégséges szintű megírása. Az aláírás megszerzésének alapfeltétele a zárthelyi dolgozatok legalább elégséges szintű megírása, valamint a tanórák 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 rész megoldások 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)

19. Irodalomjegyzék:

19.1. Kötelező irodalom:

- Dr. Forray László, Holndonner Hermann, Német Tamás: Idegen hadseregek haditechnikai eszközei és harci alkalmazási elvei. [Foreign armies military equipments and principles of combat application]. I-II. kötet. (in Hungarian)
- STANAG 2077.
- A harcterület felderítő előkészítése [Intelligence preparation of the battlefield] (Saját jegyzet) (in Hungarian)

19.2. Ajánlott irodalom:

- A Fegyverzet ellenőrzési Hivatal éves összefoglaló kiadványai [Annual summary publication of the Office of Arms Control] (in Hungarian)
- Interneten elérhető országok biztonságpolitikája, védelempolitikája [Security and defence politics of countries] (in Hungarian)

- COIN Handbook. FM 3-24, Headquarters Department of the Army, 2006. (n English)