

## **TANTÁRGYI PROGRAM**

- 1. A tantárgy kódja:** HGEOB11
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Speciális felderítő szakmai ismeretek 3
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Special Intelligence Practice 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 (25 + 20) óra
    - 8.1.1. Nappali munkarend: 45 óra
    - 8.1.2. Levelező munkarend: —
  - 8.2. Heti óraszám nappali munkarend: 3 óra
- 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):**

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):**

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:**

- 1) A terep elemei, harcászati tulajdonságai
- 2) A terepfelderítés módszerei, eszközei és szervezése
- 3) Terepvázlatok készítése
- 4) A terep tanulmányozása és értékelése főbb harcmódok szerint
- 5) A tereptanulmányozás és értékelés eszközei
- 6) A földrajzi tényezők hatása a katonai tevékenységekre
- 7) Időjárási tényezők és a meteorológiai adatok értelmezése, értékelése
- 8) A terepi adottságok változása az időjárás függvényében
- 9) Az időjárás hatása a felderítésre és más katonai tevékenységekre
- 10) Katonaföldrajzi értékelések módszerei, eszközei, feladatai és tartalma
- 11) A felderítő elemző, értékelő és a tájékoztató munka térinformatikai támogatása

## **15. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:**

Évente / hatodik szemeszter

## **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:**

- a) aktív hallgatói részvétel a foglalkozások legalább 60%-án;
- b) az írásbeli ismeretszint felmérő foglalkozás feladatainak sikeres (legalább elégséges szintű) teljesítése;
- c) aktív részvétel a szemináriumi foglalkozáson és az ott kidolgozandó kérdések és feladatok magabiztos megválaszolása, illetve teljesítése;
- d) 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:**

### **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.

Budapest, 2017. október 12-én

Dr. Kállai Attila mk. alezredes  
egyetemi docens, tantárgyfelelős