

## **TANTÁRGYI PROGRAM**

- 1. A tantárgy kódja:** HGEOB08
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Katonai tereptan II.
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Military Terrain Analysis and Land Navigation
- 4. Kreditérték:** 2
- 5. A szak(ok), szakirányok megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika alapszak
- 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: 25 (10 + 15) óra
    - 8.1.1. Nappali munkarend: 25 óra
    - 8.1.2. Levelező munkarend: —
  - 8.2. Heti óraszám nappali munkarend: 1 óra
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):**

A honvéd tisztjelöltek a kurzus elvégzésével megismerik a Magyar Honvédség ellátási rendszerében igényelhető, valamint a NATO-szövetségi rendszeren belül jellemzően előforduló általános, tematikus és távérzékelési térképészeti anyagok felhasználásának lehetőségeit; a térkép vezetési eszközként történő használatának szabályait és műveleteit; a vázlat- és fedvénykészítés szabályait; valamint a terepi tájékozódás különböző körülmények között történő végrehajtásának módszereit és lépéseit.
- 10. A tantárgy szakmai tartalma (angolul):**

Students completing the course will get acquainted with the uses of general and thematic maps, and remote sensing products available in HDF and within the NATO alliance system. They will be able to apply the map as tool of command and control, and different methods and techniques of editing map overlays and sketches. They will get acquainted with methods and steps of navigation in different types of terrain.
- 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 vázlat- és fedvénykészítés módszerei és szabályai.

Képesség:

- a térkép vezetési eszközként történő használata;
- a vázlat- és fedvénykészítés lépései;
- a terepi tájékozódás fogásai különféle viszonyok között.

## **12. Elérendő kompetenciák (angolul):**

Knowledge:

- uses of general and thematic maps, and remote sensing products available in HDF and within the NATO alliance system;
- methods and rules of preparing map overlays and sketches.

Skills:

- confident use of map as tool of command and control;
- editing map overlays and sketches;
- navigation in different types of terrain.

## **13. Előtanulmányi kötelezettségek:** Térképészeti ismeretek (HGEOB006); Katonai tereptan I. (HGEOB07)

### **14. A tantárgy tematikája:**

1. Általános, tematikus és távérzékelési térképészeti anyagok a Magyar Honvédség ellátási rendszerében
2. A NATO-szövetségi rendszeren belül jellemzően előforduló térképészeti termékek
3. A térkép mint vezetési eszköz
4. A térképi vázlat- és fedvénykészítés szabályai
5. Terepi tájékozódás különböző körülmények között

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

Évente / hetedik 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 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 zárthelyi írásbeli feladatsorral és önállóan végrehajtható gyakorlati (terepi) feladattal kell felmérni.

### **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) a gyakorlati foglalkozás feladatainak sikeres (legalább elégséges szintű) végrehajtása.

A gyakorlati jegy alapja minden hallgatónál az elméleti ismereteket felmérő zárthelyi írásbeli dolgozat és az önállóan végrehajtható gyakorlati feladat értékelésére adott érdemjegyek matematikai átlaga, az írásbeli eredményének súlyozásával. 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.

## **19. Irodalomjegyzék (magyarul, angolul):**

### **19.1. Kötelező irodalom (Compulsory readings):**

- Térképészeti és Katonaföldrajzi ismeretek, multimédiás tereptani oktatócsomag 1-5. (Maps and Military Geography, Multimedia Tutorial) MH GEOSZ 2012.
- FÜR Gáspár; MISKOLCZI Erzsébet: NATO térképészeti ismeretek (NATO's Mapping Knowledge) ZMNE, Budapest, 2003.

### **19.2. Ajánlott irodalom (Recommended readings):**

- MD 3.17 (FD-2.4) Magyar Honvédség Geoinformációs Támogatási Doktrína, MH GEOSZ, Budapest, 1. kiadás (Ált/213.) 2014.
- 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.

Budapest, 2017. november 06-án

Dr. Kállai Attila mk. alezredes  
egyetemi docens, tantárgyfelelős