

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HGEOB12
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Katonai térképészeti ismertek
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Military Mapping
- 4. Kreditérték:** 2
- 5. A szak(ok), szakirányok megnevezése (ahol oktatják):** Katonai vezetői 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:** 15 óra (7+8) óra
 - 8.1.1. Nappali munkarend:** 15 óra
 - 8.1.2. Levelező munkarend:** —
 - 8.2. Heti óraszám nappali munkarend:** 1 óra
- 9. A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):**

Az MH ellátási rendszerében lévő térképészeti szakanyagok tanulmányozása, valamint igénylésük, kezelésük és a munkához történő előkészítésük feladatainak megismerése. A térképek kereten belüli és kereten kívüli információtartalma felhasználásának elsajátítása. A térképekről levehető adatok meghatározásának feladatai. Földrajzi és síkkoordináta rendszerek alkalmazásának gyakorlása. Katonai jelentő rendszerek (MGRS, GEOREF) alkalmazása.
- 10. A tantárgy szakmai tartalma (angolul):**

Learning the map products and the supply system of HDF, as well as the necessary tasks for request, handling and preparation of map products to work. Learning and practice the use of marginal information of a map. Getting acquainted with tasks of determination the data readable from maps. Practicing the use of geographic and projected coordinate systems, and the military reference systems (MGRS, GEOREF)
- 11. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudás:

 - A térképek és a térképi ábrázolás matematikai és ábrázolási alapjai;
 - Az MH ellátási rendszerében meglévő térképészeti termékek sajátosságai.

Képesség:

 - Térképolvasás, térképi koordináták meghatározása;
 - Adatok felvitele térképre, szabványos jelölések alkalmazása;
 - Vegyes mértékegységek és koordinátarendszerek együttes alkalmazásának képessége;

— Adott feladathoz legjobban illeszkedő szelvényezési és jelentő rendszerek (MGRS, GEOREF) kiválasztása, alkalmazása.

12. Elérendő kompetenciák (angolul):

Knowledge:

- Mathematical and cartographical basics of maps, and map representations;
- Characteristics of map products existing in supply system of HDF.

Skills:

- Map reading and determination of coordinates on the map;
- Plotting data on the map, using standardized symbology;
- Ability to combine mixed units and coordinate systems together;
- Selection and application of sequence reference systems and reporting systems (MGRS, GEOREF) best suited to a given task.

13. Előtanulmányi kötelezettségek: nincs

14. A tantárgy tematikája:

1. Geodéziai és kartográfiai alapismeretek
2. A MH térképészeti szakanyagai
3. Térképek igénylése, kezelése, munkához történő előkészítése
4. A katonai térképek kereten belüli és kereten kívüli információtartalma
5. Térképi koordináták meghatározása (földrajzi és vetületi síkkoordináták)
6. Katonai helyazonosító rendszerek (MGRS, GEOREF)

15. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: évente / harmadik 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 gyakorlati feladatokat is magába foglaló zárthelyi írásbeli feladatsorral 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;

A félévközi értékelés alapja minden hallgatónál a komplex, elméleti és gyakorlati ismereteket felmérő zárthelyi írásbeli dolgozat értékelésére adott érdemjegy. 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.

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.
- Katonai tereptan (Map reading and land navigation), Ált/204, szerk.: Dr. BALATONI Béla, Magyar Honvédség Parancsnoksága, 1991.

19.2. Ajánlott irodalom (Recommended readings):

- KÁLLAI Attila: Globális helymeghatározó rendszerek (Global Positioning Systems) ZMNE, Budapest, 2004.
- KOJANITZ László et al. (szerk.): Katonai alapismeretek (Military basics), Zrínyi Kiadó, Budapest, 2015.
- PAPP-VÁRY Árpád: Térképtudomány – A pálcikatérképtől az űrtérképig. (Science of map – From stick-maps to satellite photomaps) Kossuth Kiadó, Budapest 2007.

Budapest, 2017. október 12-én

Dr. Kállai Attila mk. alezredes
egyetemi docens, tantárgyfelelős