

TANTÁRGYI PROGRAM

- 1. A tantárgy kódja:** HGEOB10
- 2. A tantárgy megnevezése (magyarul):** Katonai tereptan
- 3. A tantárgy megnevezése (angolul):** Map Reading and Land Navigation
- 4. Kreditérték:** 2
- 5. A szak(ok), szakirányok megnevezése (ahol oktatják):** Katonai üzemeltetés 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):**

A hallgatók a kurzus elvégzésével megismerik a terep fogalmát, összetevőit és harcászati jelentőségét; a terepen való tájékozódás módszereit és eszközeit; az MH térképészeti és katonaföldrajzi szakanyagait; a műholdas helymeghatározás alapjait, eszközeit és terepi alkalmazását.
- 10. A tantárgy szakmai tartalma (angolul):**

Students completing the course will have knowledge on term of ground field, its components, and tactical significance. They will be able to apply methods and techniques of land navigation; and the map and military geographic products of HDF. They will get acquainted with theoretical basics, practical tools and methods of GPS related navigation.
- 11. Elérendő kompetenciák (magyarul):**

Tudás:

 - Terepi tájékozódás módszereinek ismerete;
 - A műholdas helymeghatározás sajátosságainak ismerete;
 - Terepértékelési és osztályozási metódusok ismerete.

Képesség:

 - Az MH alapellátásában elérhető térképészeti és katonaföldrajzi szakanyagok magabiztos használata;
 - A műholdas helymeghatározás alkalmazói szintű ismerete;
 - A terepértékelés tényezőinek és értékelési szempontjainak alkalmazóképes tudása.

12. Elérendő kompetenciák (angolul):

Knowledge:

- Field navigation methods;
- Characteristics of satellite positioning;
- Methods of terrain evaluation and classification.

Skill:

- Confident use of military geographic and map products of HDF;
- User-level knowledge of satellite positioning;
- Ability to apply the factors and criteria of terrain evaluation.

13. Előtanulmányi kötelezettségek: Térképészeti ismeretek (HGEOB006)

14. A tantárgy tematikája:

1. Terep fogalma, összetevői és harcászati jelentősége
2. A terepi tájékozódás módszerei, eszközei
3. A műholdas helymeghatározás alapjai, eszközei, alkalmazása
4. Terepértékelés és osztályozás módszerei

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

Évente / második 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 félévközi értékelés (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:

19.1. Kötelező irodalom:

- KÁLLAI Attila: Globális helymeghatározó rendszerek (Global Positioning Systems) ZMNE, Budapest, 2004.
- 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.

19.2. Ajánlott irodalom:

- FÜR Gáspár; MISKOLCZI Erzsébet: NATO térképészeti ismeretek (NATO's Mapping Knowledge) ZMNE, Budapest, 2003.
- MD 3.17 (FD-2.4) Magyar Honvédség Geoinformációs Támogatási Doktrína, MH GEOSZ, Budapest, 1. kiadás (Ált/213.) 2014.
- Map reading and land navigation (FM 3-25.26), Headquarters Department of the US Army, Washington DC, 2005;
- 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)

Budapest, 2017. október 12-én

Dr. Kállai Attila mk. alezredes
egyetemi docens, tantárgyfelelős