

TANTÁRGYI PROGRAM

1. **A tantárgy kódja:** HMÜSB04
2. **A tantárgy megnevezése (magyarul):** Hadiútépítés
3. **A tantárgy megnevezése (angolul):** Military road construction
4. **A szak(ok) megnevezése (ahol oktatják):** Katonai vezetői alapszak
5. **A tanórák száma (előadás+gyakorlat)**
 - 5.1. össz óraszám: 30+15
 - 5.2. heti óraszám: 2+1
6. **Kreditérték:** 3 kredit
7. **A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:**
évente/7. félév
8. **Az oktatás nyelve:** magyar
9. **Előtanulmányi kötelezettségek:**
10. **A tantárgyfelelős kar/tanszék/szakcsoport (intézet) neve:** HHK Műveleti Támogató Tanszék
11. **A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása:** Dr. Dénes Kálmán alezredes, egyetemi docens
12. **A tantárgy oktatói:** Dr. Dénes Kálmán alezredes, egyetemi docens, külső szakértők
13. **A tantárgy szakmai tartalma:** A hadiútépítés általános elvei, alapfogalmai. Az utak általános jellemzése, osztályozása. Az utak fajtái, szerkezeti kialakítása, jellemző méretei, anyagai. Az MH útépítő képessége, rendszeresített útépítő műszaki eszközei és gépei. Hadiutak tervezése, építése, megerősítése, felderítése, kitűzése. Útpályaszerkezetek és úttartozékok. Utak víztelenítése. Hadiutak üzemeltetésének és fenntartásának feladatai. Az útgazdálkodás feladatai. Rombolt utak helyreállítása.
14. **A tantárgy tananyagának leírása: (tematika)**
 - 14.1. A hadiútépítés alapjai.
 - 14.2. A katonai közlekedési utak.
 - 14.3. A hadiutak üzemeltetése, fenntartása és gazdálkodása.
15. **Kompetenciák leírása:** a tárgy az alábbi szakmai (kognitív) kompetenciák fejlesztését célozza:
 - elméleti és gyakorlati ismereteket adjon a katonai hadiútépítés, mint katonai-műszaki szakfeladat elvégzéséhez;
 - a hallgatók ismerjék meg a katonai utak felderítésének, kitűzésének és berendezésének feladatait;
16. **Évközi tanulmányi követelmények, az aláírás megadásának feltételei:** Zárthelyi dolgozatok a tantárgyrészekből. Az gyakorlati jegy megszerzésének alapfeltétele a zárthelyi dolgozatok legalább elégséges szintű megírása, valamint a tanórák minimum 60%-án való részvétel.
17. **Az értékelés módszere:** A gyakorlati jegy osztályzatát a tantárgyrészekből külön-külön tett írásbeli, zárthelyi dolgozatokon, valamint a féléves feladatokon elért eredmények kerekített matematikai átlaga képezi. Az elégtelen osztályzatú vagy hiányzás miatt meg nem írt dolgozat a hatályos TVSZ szerint javítható, pótolható.

18. Vizsgakövetelmények: Gyakorlati jegy

19. Irodalomjegyzék:

19.1. Kötelező irodalom:

- Közlekedésépítés I. (J 15-424)
- Utak vonalvezetése (KLFK jegyzet 1985)
- Útívkítűző zsebkönyv I-II.
- Úttervezés (Tankönyvkiadó, Dr. Nemesdy Ervin 1990)
- Mű./ 59 Szakutasítás a hadiutak létesítésére

19.2. Ajánlott irodalom:

- Hegymegi Zoltán, Szalai Kálmán: A repülőezred Műszaki bitósításának, a repülőtér karbantartásának és javításának feladatai, a végrehajtás megszervezésének különböző időszakában – jegyzet (ZMNE, 2003.)

19.3. Egyéb információk: A tantárgy minőségbiztosításának alapja a magyar és nemzetközi szakirodalom, valamint a legújabb kutatási eredményeinek figyelemmel kísérése; az oktatók folyamatos önképzése; a szakmai konferenciákon szerzett tapasztalatok alapján a képzés szakmai és metodikai stratégiájának folyamatos fejlesztése; az oktatott tananyag elsajátítási szintjének folyamatos ellenőrzése.

Budapest, 2015. 03. 20.

Dr. Dénes Kálmán alezredes. sk.
egyetemi docens, tantárgyfelelős

A tantárgyi programot elfogadom:

Budapest, 2015. év 03. hó 25.

Dr. Kovács Zoltán alezredes
egyetemi docens, specializációfelelős

A tantárgyi programot módosítás nélkül a tanszéki értekezlet 2015. 04. 27-én jóváhagyta.

Dr. Szabó Tibor alezredes
tanszékvezető egyetemi docens

A tantárgyi programot elfogadom:

Budapest, 2015. év 05. hó ... nap

Dr. habil. Krajnc Zoltán alezredes
egyetemi docens, szakfelelős