

## TANTÁRGYI PROGRAM

1. **A tantárgy kódja:** HÖLHB53
2. **A tantárgy megnevezése (magyarul):** Katonai vezetői felkészítés (műszaki)
3. **A tantárgy megnevezése (angolul):** Military leadership training (engineer)
4. **A szak(ok) megnevezése (ahol oktatják):** Katonai vezetői alapszak
5. **A tanórák száma (előadás+gyakorlat)**
  - 5.1. össz óraszám: 16+14
  - 5.2. heti óraszám: 1+1
6. **Kreditérték:** 3 kredit
7. **A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:**  
évente/5. félév
8. **Az oktatás nyelve:** magyar
9. **Előtanulmányi kötelezettségek:** Nincs
10. **A tantárgyfelelős kar/tanszék/szakcsoport (intézet) neve:** HHK Műveleti Támogató Tanszék
11. **A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása:** Dr. Jobbágy Zoltán alezredes, egyetemi docens
12. **A tantárgy oktatói:** Dr. Dénes Kálmán alezredes és külső szakértők
13. **A tantárgy szakmai tartalma:** Általános földtan. Az alapozás feladatai. Munkatér határolások.
14. **A tantárgy tananyagának leírása: (tematika)**
  - 14.1. Általános földtan.
  - 14.2. Az alapozás feladatai.
  - 14.3. Munkatér határolások.
15. **Kompetenciák leírása:** a tárgy az alábbi szakmai (kognitív) kompetenciák fejlesztését célozza:
  - bevezető jellegű általános ismereteket adjon a hallgatóknak földtan vonatkozásában;
  - a hallgatók sajátítsák el a talajok alakváltozásaira és szilárdságára vonatkozó fogalmakat, a talajmechanikai felderítés és feltárás során végzendő feladatok mozzanatait, a talajok fizikai tulajdonságait;
  - a hallgatók ismerjék meg az alapozás fajtáit és a korszerű alapozási technológiákat, és tudják alkalmazni a számítási módszereket az egyszerű alapok tervezése során;
16. **Évközi tanulmányi követelmények, az aláírás megadásának feltételei:** Zárthelyi dolgozatok a tantárgyrészekből. Az évközi értékelés megszerzésének alapfeltétele a zárthelyi dolgozatok legalább elégséges szintű megírása, valamint a tanórák minimum 60%-án való részvétel.
17. **Az értékelés módszere:** Az évközi értékelés osztályzatát a tantárgyrészekből külön-külön tett írásbeli, zárthelyi dolgozatokon, valamint a féléves feladatokon elért eredmények kerekített matematikai átlaga képezi. A bármely tantárgyrészből kapott elégtelen (1) osztályzat elégtelen (1) félévi osztályzatot jelent.
18. **Vizsgakövetelmények:** Évközi értékelés

## 19. Irodalomjegyzék:

### 19.1. Kötelező irodalom:

- Közlekedésépítés I. (J 15-424)
- Dr. Papp Zoltán: Geotechnika I. (SZIKTMF jegyzet)
- Szepesházi Róbert: Geotechnika II. (SZIKTMF jegyzet)
- Dr. Bartos Sándor: Geotechnika I. – Gyakorlatok

### 19.2. Ajánlott irodalom:

- Kézdi: Talajmechanika- példák és esettanulmányok
- Mérnöki Kézikönyv (Műszaki Könyvkiadó) I. kötet

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. Jobbágy Zoltán alezredes sk.  
egyetemi docens, tantárgyfelelős

A tantárgyi programot elfogadom:

Budapest, 2015. év 03. hó 25. nap

Dr. Kovács Zoltán alezredes  
egyetemi docens, specializációfelelős

A tantárgyi programot módosítás nélkül a tanszéki értekezlet 2015. 03. 31-én jóváhagyta.

Dr. Szabó Tibor alezredes  
tanszékvezető egyetemi docens

A tantárgyi programot elfogadom:

Budapest, 2015. év 04. hó ... nap

Dr. habil. Krajnc Zoltán alezredes  
egyetemi docens, szakfelelős