

TANTÁRGYI PROGRAM

1. **A tantárgy kódja:** HÖLHB50
2. **A tantárgy megnevezése (magyarul):** Katonai vezető szak alapozó ismeretek 1. (műszaki)
3. **A tantárgy megnevezése (angolul):** Military leadership basics 1. (engineer)
4. **A szak(ok) megnevezése (ahol oktatják):** Katonai vezetői alapszak
5. **A tanórák száma (előadás+gyakorlat)**
 - 5.1. össz óraszám: 45+45
 - 5.2. heti óraszám: 3+3
6. **Kreditérték:** 5 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 tantárgyfelelő oktató neve, beosztása:** Dr. Jobbágy Zoltán alezredes, egyetemi docens
12. **A tantárgy oktatói:** Dr. Dénes Kálmán alezredes, külső szakértők
13. **A tantárgy szakmai tartalma:** Felkészíteni a hallgatókat a műszaki támogatással és a műszaki szakfeladatokkal kapcsolatos alapismeretekre. Megismertetni a műszaki építő munkák során alkalmazott anyagok jellemzőit, felhasználásuk lehetőségeit, a műszaki mérések, ábrázolások alapjait.
14. **A tantárgy tananyagának leírása:** (tematika)
 - 14.1. Mechanikai alapismeretek.
 - 14.2. Építőanyag alapismeretek.
 - 14.3. Geodézia alapismeretek.
 - 14.4. Műszaki rajz alapismeretek.
15. **Kompetenciák leírása:** a tárgy az alábbi szakmai (kognitív) kompetenciák fejlesztését célozza:
 - Műszaki szakfeladatok végrehajtása, tervezése és szervezése.
16. **Évközi tanulmányi követelmények, az aláírás megadásának feltételei:** Zárhelyi dolgozatok a tantárgyrészekből. Az aláírás és a gyakorlati jegy megszerzésének alapfeltétele a zárhelyi dolgozatok legalább elégséges szintű megírása, valamint a tanórák minimum 60%-án való részvétel.
17. **Az értékelés módszere:** Az osztályzatot a tantárgyrészekből külön-külön tett írásbeli, zárhelyi 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:**

- Dr. Kocsis Lászlóné: Statika /Főiskolai jegyzet/
- Dr. Kocsis Lászlóné: Szilárdságtan /Főiskolai jegyzet/
- Dr. Vas József, Húth József: Mechanika I. /Főiskolai jegyzet/
- Dr. Vas József, Húth József: Mechanika példatár I-II. /Főiskolai jegyzet/
- Dr. Csizmadia Lajosné: Műszaki mechanika /Főiskolai jegyzet/
- Dr. Hilvert Elek: Faszervezetek
- Halász O.- Platthy P.: Acélszerkezetek TK Bp. 1987.
- Kollár László. Vasbetonszerkezetek I. (Vasbetonszerkezetek szilárdságtana az EUROCODE 2 szerint) Műegyetemi kiadó 2002.
- Kollár László: Vasbeton-szilárdságtan; Műegyetemi kiadó 1995.
- T 1921 Batiz Zoltánné - Tokodi András: Geodézia, Nemzeti Tankönyvkiadó 1993. Budapest

19.2. Ajánlott irodalom:

- A tananyaghoz kapcsolódó szakutasítások
- A tantárgyhoz kapcsolódó szakirányú jegyzetek

19.3. Egyéb információk: –

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