

TANTÁRGYI PROGRAM

1. **A tantárgy kódja:** HMÜSB32
2. **A tantárgy megnevezése (magyarul):** Műszaki szakmai felkészítés 3.
3. **A tantárgy megnevezése (angolul):** Engineer professional training 3.
4. **A szak(ok) megnevezése (ahol oktatják):** Katonai vezetői alapszak
5. **A tanórák száma (előadás+gyakorlat)**
 - 5.1. össz óraszám: 45+0
 - 5.2. heti óraszám: 3+0
6. **Kreditérték:** 4 kredit
7. **A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:**
évente/6. félév
8. **Az oktatás nyelve:** magyar
9. **Előtanulmányi kötelezettségek:** nincsenek
10. **A tantárgyfelelős kar/tanszék/szakcsoport (intézet) neve:** HHK Műveleti Támogató Tanszék
11. **A tantárgyfelelő oktató neve, beosztása:** Dr. Kovács Zoltán alezredes, egyetemi docens
12. **A tantárgy oktatói:** Dr. Horváth Tibor ezredes, külső szakértők
13. **A tantárgy szakmai tartalma:** Megismertetni a műszaki csapatok kiképzési rendszerét, annak elemeit és tartalmát, a kiképzés tervezésével és végrehajtásával kapcsolatos szabályzókat (törvények, parancsok, intézkedések és szabályzatok), valamint a szakkiképzési foglalkozások tartalmát, végrehajtásuk rendjét. Megismertetni az alapvető műszaki technikai eszközöket, a műszaki törzsmunka alapjait, a harcvezetés okmányait, feladatait.
14. **A tantárgy tananyagának leírása: (tematika)**
 - 14.1. Műszaki csapatok kiképzésének alapjai.
 - 14.2. Műszaki technikai alapismeretek.
 - 14.3. Harcvezetés alapjai.
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:** Zárthelyi dolgozatok/számítási gyakorlatok a tantárgyrészekből. Az aláírás megszerzésének alapfeltétele a zárthelyi dolgozatok/számítási gyakorlatok 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. Az elégtelen osztályzatú vagy hiányzás miatt meg nem írt dolgozat a hatályos TVSZ szerint javítható, pótolható.
18. **Vizsgakövetelmények:** Évközi értékelés
19. **Irodalomjegyzék:**

19.1. Kötelező irodalom:

- Kovács Zoltán: A műszaki támogatás NATO-munkaokmányai, Tansegédlet, ZMNE, 2002.
- Műszaki gépek alapjai: Főiskolai jegyzet
- Műszaki számítási segédlet: Építőipari anyagmozgató gépek
- Greschik Gy.: Anyagmozgató gépek
- Szeles: Építőgépek I.-II. kötet
- Módli: Mélyépítő gépek I.-II. kötet Egyetemi jegyzet
- Dr. Márton András adjunktus: Gépelemek I-II. KLKF Jegyzet szám: 246/177
- Diószegi György: Gépészeti ismeretek és adatok. (2) Bp. Műszaki könyvkiadó
- Törzsszolgálat. Tankönyv. ZMNE 2000. Nytsz.: J-1406 – ZMNE Egyetemi Könyvtár
- Kiképzési program a műszaki katonák és alegységek részére. Tervezet. Szárazföldi Parancsnokság 2002. – ZMNE Szolg. Könyvtár. Nytsz.: 889/202
- STANAG 2394 ENGR (ED2) LAND FORCES COMBAT ENGINEER DOCTRINE – ATP-52 (B) (1/2003. (HK 2.) HVKFH) NATO Szabványügyi Hivatal, Brüsszel, 2002. – ZMNE STANAG Könyvtár
- STANAG 2019 (APP-6B) Joint Symbology, 2008, június

19.2. Ajánlott irodalom:

- A tananyaghoz kapcsolódó szakutasítások

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 oktatók tananyag elsajátítási szintjének folyamatos ellenőrzése.

Budapest, 2015. 03. 20.

Dr. Kovács 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