

TANTÁRGYI PROGRAM

1. **A tantárgy kódja:** HMÜSB31
2. **A tantárgy megnevezése (magyarul):** Műszaki szakmai felkészítés 2.
3. **A tantárgy megnevezése (angolul):** Engineer professional training 2.
4. **A szak(ok) megnevezése (ahol oktatják):** Katonai vezetői alapszak
5. **A tanórák száma (előadás+gyakorlat)**
 - 5.1. össz óraszám: 60+15
 - 5.2. heti óraszám: 4+1
6. **Kreditérték:** 8 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. Kovács Zoltán alezredes, Dr. Horváth Tibor ezredes, külső szakértők
13. **A tantárgy szakmai tartalma:** Megismerni a robbanóanyagok felhasználásának területeit és körülményeit, a töltetek iniciálásának eszközeit, alkalmazásuk szabályait. Megismertetni a túlélőképesség fenntartását és fokozását biztosító műszaki támogatási és erődítési alapismereteket. Megismerni az álcázás alapjait, a rendszeresített álcázó eszközöket és azok jellemzőit. Megismerni a robbanó és nemrobbanó záruk jellemzőit, telepítésük általános elveit, módszereit. Megismertetni a műszaki harctámogató feladatok végrehajtásának, szervezésének és tervezésének feladatait.
14. **A tantárgy tananyagának leírása: (tematika)**
 - 14.1. Robbantás-műszaki zárás.
 - 14.2. Erődítés-álcázás.
 - 14.3. Műszaki szakharcászat.
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:

- Mű/213.: Robbantási utasítás
- Mű/20 Erődítési utasítás
- Erődítés I. ZMKA 481/0634
- Erődítés II. ZMKA 481/0589
- Erődítés III. ZMKA 481/0160
- Mű/57 Álcázási utasítás
- Mű/116.: Szakutasítás a műszaki zárok létesítésére és leküzdésére
- Lukács László: Idegen hadseregek műszaki zárai, műszaki záró és átjárónyitó eszközei, lehetőségei - akadémiai jegyzet (ZMKA Műszaki tanszék, Budapest, 1992.)
- Kovács Zoltán: A műszaki támogatás NATO-munkaokmányai, Tansegédlet, ZMNE, 2002.

19.2. Ajánlott irodalom:

- A tananyaghoz kapcsolódó szakutasítások
- A tantárgyhoz kapcsolódó szakirányú jegyzetek (út-hídépítés, műszaki támogatás, vasúti szállítás, műszaki felderítés)
- Dr. Lukács László: A katonai robbantástechnika és a környezetvédelem - egyetemi jegyzet (ZMNE, 1997.)
- Lukács László: A kumulatív hatás és a kumulatív töltetek méretezése - akadémiai jegyzet (ZMKA, 1992.)

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. 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