

---

**Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar****TANTÁRGYI PROGRAM**

1. A tantárgy kódja: HTÜZB58
2. A tantárgy megnevezése (magyarul): Tüzér lövéstan és tűzvezetés17.
3. A tantárgy megnevezése (angolul): Fire rules and fire control of artillery 17.
4. A szak(ok) megnevezése (ahol oktatják): Katonai vezetői alapképzési szak
5. **A tanórák száma (előadás+gyakorlat)**
  - 5.1. össz óraszám: 50 + 55
  - 5.2. heti óraszám: 3+4
6. Kreditérték: 7 kredit
7. **A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:**  
évente/8. félév
8. Az oktatás nyelve: magyar
9. **Előtanulmányi kötelezettségek:** Tüzér lövéstan és tűzvezetés 16. HTÜZB51
10. **A tantárgyfelelős kar/tanszék/szakcsoport (intézet) neve:** HHK KVKI Művelési Támogató Tanszék, tüzér szakirány
11. **A tantárgyfelelő oktató neve, beosztása:** Dr. Szabó Tibor alezredes, egyetemi docens,
12. **A tantárgy oktatói:** Dr. Szabó Tibor alezredes, Dr. Gulyás Géza alezredes, Andóczy Balogh Ádám főhadnagy.
13. **A tantárgy szakmai tartalma:** A hallgatók ismerjék meg a tüzérosztály tűzvezetésének alapjait, az osztály tűzvezető-ponton kiadott tűzparancsok tartalmát, kiadásuk szabályait. Legyenek képesek irányítani a löelemek meghatározásának folyamatát az üteg tűzvezető-ponton. Gyakorolják be a tűzparancsok adásának rendjét a megfigyelhető és nem megfigyelhető célok pusztításakor. Az 5. félévben, a mozgó célok pusztítása tárgykörben elsajátított ismeretekre alapozva, ismerjék meg a menetoszlopok pusztításának általános rendjét és szabályait. Harcászati és harcvezetési ismeretekre támaszkodva, legyenek képesek megtervezni a gépesített lövészsorozat védelmi harctevékenységeinek tűzértségi tűztámogatását. Ismerjék meg a különleges tűzfeladatok végrehajtásának rendjét és szabályait. Utánzóeszközök alkalmazásával gyakorolják be a tartós védelmi építmények rombolását, a ködösítési és a világítási feladatok szabályos végrehajtását. Ismerjék meg a NATO tűzértségi együttműködésének kérdéseit.
14. **A tantárgy tananyagának leírása: (tematika)**
  - 14.1. A tüzérosztály tűzvezetésének alapjai.
  - 14.2. Megfigyelhető mozgó célok pusztítása.
  - 14.3. Különleges tűzfeladatok végrehajtása.
  - 14.4. A tüzérütegek feladatai a védelmi harctevékenység tűztámogatásának tervezésekor.
  - 14.5. A NATO tűzértségi együttműködésének kérdései.
  - 14.6. Egyéni tűzfeladatok (3. sz. 4. sz. 6. sz.) végrehajtása tűzértségi éleslövészetten.
15. **Kompetenciák leírása:** a tárgy az alábbi szakmai (kognitív) kompetenciák fejlesztését célozza:

- A tantárgy ismeretanyagának elsajátításával a tűztámogatás rendszerszemléletű vezetésének kialakítása;
- Az egyéni tűzfeladatok (3. sz. 4. és 6. sz. tűzfeladat) normatív végrehajtásával a versenyszellem erősítése a személyes ambíciók felébresztése;
- Öntudatos tűzvezető parancsnoki magatartás kialakítása. Az alegység parancsnoki szerepkör tudatos megtanulása.

**16. Évközi tanulmányi követelmények, az aláírás megadásának feltételei:** A szemeszterben a 7 kredit megszerzésének feltétele a legalább elégséges *gyakorlati jegy* elérése. A félév elismerésének (aláírás) feltétele a foglalkozások legalább 60%-án történő részvétel, 4 zárthelyi dolgozat megírása a 14.1-14.4. tárgykör anyagából, a Baglyas szimulátoron végrehajtott 2 egyéni tűzfeladat végrehajtása, illetve 4 megosztott irányzású tűzfeladat éleslövészet keretében történő végrehajtása.

**17. Az értékelés módszere:** A gyakorlati jegy osztályzatának a meghatározása a 14.1-14.4. tananyag-részekből szerzett zárthelyi osztályzatok, 2 egyéni tűzfeladat (Baglyas szimulátor) érdemjegye, illetve 4 megosztott irányzású vizsga tűzfeladatra adott érdemjegy átlaga képezi. Az értékelés ötfokozatú minősítéssel történik. Amennyiben a zárthelyi dolgozat osztályzata elégtelen, azt meg kell ismételni. Az elégtelen zárthelyi dolgozatok és Baglyas tűzfeladatok javítására a szorgalmi időszakban két lehetőség van. A tűzérzési éleslövészetben kapott elégtelen osztályzat egy alkalommal a Baglyas tűzvezető szimulátoron javítható.

**18. Vizsgakövetelmények:** gyakorlati jegy (G)

**19. Irodalomjegyzék:**

**19.1. Kötelező irodalom:**

- Tű/1 – A tűzérzési lő- és tűzvezetési szabályzata (osztály, üteg, szakasz, löveg) – 1995 – A MH kiadványa;
- Tű/50 – A tűzérzési lőutasítása (osztály, üteg, szakasz, löveg) – 1986 – A HM kiadványa;
- Nyt.sz.:T-2210 – A lőelemek előkészítése, teljes, rövidített és becslő előkészítéssel, I. rész – 2000 – Egyetemi tankönyv;
- Nyt.sz.:734/17 – A tűzérosztály tűzvezetése – 1996 – Egyetemi jegyzet.
- STANAG 2934 – A Arty P-1 Tűzérzési eljárások 8. módosított kiadás – NATO Szabványügyi Ügy-nökség, 2002;

**19.2. Ajánlott irodalom:**

- Petrovics Mihály őrgy. – Piroska György ka. – Dr. Szabó Tibor alez. – A NATO STANAG meteorológiai és ballisztikai jelentések átalakításának és számítógépes feldolgozásának lehetőségei a Magyar Honvédségben – 2004 (tanulmány)
- STANAG 4044 – Adoption of a Standard Atmosphere – Szabvány légkör alkalmazása;
- STANAG 4131 – Adoption of a Standard Character-by-Character Meteorological Message Format – A különböző típusú időjárás-jelentések karakterenkénti felépítése;

**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. 04.01.

**Dr. Szabó Tibor alezredes sk.**  
egyetemi docens, tantárgyfelelős

A tantárgyi programot elfogadom:  
Budapest, 2015. év 04. hó 09. nap

Dr. Szabó Tibor alezredes  
egyetemi docens  
tűzér specializáció felelős

A tantárgyi programot a tanszéki értekezlet módosítás nélkül 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