

---

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

1. A tantárgy kódja: HTÜZB52
2. A tantárgy megnevezése (magyarul): A tüzérség löelmélete 10.
3. A tantárgy megnevezése (angolul): Theory of artillery fire 10.
4. A szak(ok) megnevezése (ahol oktatják): Katonai vezetői alapszak
5. **A tanórák száma (előadás+gyakorlat)**
  - 5.1. össz óraszám: 18+12
  - 5.2. heti óraszám: 1+1
6. Kreditérték: 3 kredit
7. **A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:** évente/7. félév
8. Az oktatás nyelve: magyar
9. **Előtanulmányi kötelezettségek:** A löelmélet alapjai HTÜZB38
10. **A tantárgyfelelős kar/tanszék/szakcsoport (intézet) neve:** KVKI, Műveleti Támogató Tanszék, tüzér szakcsoport
11. **A tantárgyfelelő oktató neve, beosztása:** Dr. Szabó Tibor alezredes, egyetemi docens
12. **A tantárgy oktatói:** Dr. Szabó Tibor alezredes  
Andóczy Balogh Ádám főhadnagy  
Magyar Gergely százados
13. **A tantárgy szakmai tartalma:** A képzés eredményeként a hallgatók ismerjék meg a legfontosabb valószínűség-számítási alapfogalmakat, törvényeket és azok összefüggéseit, annak érdekében, hogy jobban értsék a tüzérség lö- és tűzvezetési szabályzatának előírásait, realisabban értékeljék a tüzérségi tűz hatásosságát a különböző céltípusok pusztításakor. Ismerjék a különböző löelem megállapítási módokat jellemző közepes távolsági és oldal hibák nagyságát, a hibák csökkentésének lehetőségeit. A képzés eredményeként a hallgatók sajátítsák el a célok pusztításához elméletileg szükséges lőszer mennyiség megállapításának szabályait, rendjét. Ismerjék és értsék a tüzérségi tűz hatásossága értékelésének általános elveit, a célok tűz alatt tartásának módját befolyásoló tényezőket.
14. **A tantárgy tananyagának leírása: (tematika)**
  - 14.1. A valószínűség-számítás alapvető tételeinek alkalmazása a találati valószínűség meghatározására a tüzérségi tűzfeladatok végrehajtásakor.
  - 14.2. A rövidített előkészítés (REK) hibaforrásai, pontossága.
  - 14.3. A tüzérségi tűz hatásosságának értékelése.
15. **Kompetenciák leírása:** a tárgy az alábbi szakmai (kognitív) kompetenciák fejlesztését célozza:
  - A tantárgy ismeretanyagának elsajátításával a tüzérségi tűztámogatás rendszerszemléletű vezetésének kialakítása.
  - Az üteg tűzvezető-ponton a maximális pontosságra irányuló, aprólékos és pontos löelem megállapításra való törekvés kialakítása.
  - Öntudatos tűzvezető parancsnoki magatartás kialakítása. Az alegység parancsnoki szerepkör tudatos megtanulása.

16. **Évközi tanulmányi követelmények, az aláírás megadásának feltételei:** A szemeszterben a 3 kredit megszerzésének feltétele a legalább elégséges *gyakorlati jegy* elérése. A félév elismerésének (aláírás) feltétele a foglalkozások legalább 60%-án történő részvétel, a 14.1-14.3 tárgykörök anyagából 3 zárthelyi dolgozat eredményes (legalább elégséges) megírása, illetve 1 beadandó (lőszerszámvetés nem megfigyelhető célra) eredményes (legalább elégséges) kidolgozása és leadása.

17. **Az értékelés módszere:** A gyakorlati jegy osztályzatának a meghatározása a 14.1-14.3. tananyagrészekből szerzett zárthelyi osztályzat, illetve a beadandó feladatra adott érdemjegy átlaga képezi. Az értékelés ötfokozatú minősítéssel történik. Amennyiben a zárthelyi dolgozat és a beadandó feladat osztályzata elégtelen, azt meg kell ismételni. Az elégtelen zárthelyi dolgozatok és gyakorlati feladatok javítására a szorgalmi időszakban két lehetőség van.

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

19. **Irodalomjegyzék:**

19.1. **Kötelező irodalom:**

- Tü/1 – A tüzérség lő- és tűzvezetési szabályzata (osztály, üteg, szakasz, löveg) – 1995 – A MH kiadványa;
- Nyt.sz.:185/81 ea. – Tansegédlet a tábori tüzérség tűzvezetési és lőszabályzatának Nyt.sz.:T-2220 – A löelemek megállapítása teljes előkészítéssel és tűzáthelyezéssel, példatár – 2001 – Egyetemi tansegédlet.

•

19.2. **Ajánlott irodalom:**

- A Arty-P1 tüzérségi eljárások 8. módosított kiadás, 2002.
- Dr. Erdélyi Sándor – Dr. Iványosi Sz. István – Dr. Szabó Tibor – A tüzérségi tűz pontossága és hatásossága növelésének lehetőségei a Magyar Honvédségben című tanulmánykötet résztanulmánya – 2003 – ZMNE – Tudományos tanulmány;
- A tüzérségi tűz hatékonyságának vizsgálata a védelmi jellegű tevékenységek tükrében. – Dr. Nagy István – 1990 – Kandidátusi értekezés.

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 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,)  
tanszékvezető egyetemi docens  
tüzér 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