

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar**TANTÁRGYI PROGRAM**

1. A tantárgy kódja: HTÜZB51
2. A tantárgy megnevezése (magyarul): Tüzér lövéstan és tűzvezetés16.
3. A tantárgy megnevezése (angolul): Fire rules and fire control of artillery 16.
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: 9 kredit
7. **A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:**
évente/7. félév
8. Az oktatás nyelve: magyar
9. **Előtanulmányi kötelezettségek:** Tüzér szakmai felkészítés 3. HTÜZB44
10. **A tantárgyfelelős kar/tanszék/szakcsoport (intézet) neve:** HHK KVKI Műveleti Támogató Tanszék, tüzér szakirány
11. **A tantárgyfelelő oktató neve, beosztása:** Dr. Szabó Tibor alezredes, egyetemi docens,
12. **A tantárgy oktatói:** Dr. Szabó Tibor alezredes, Gulyás Géza alezredes, Andóczy Balogh Ádám főhadnagy.
13. **A tantárgy szakmai tartalma:** A honvéd tisztjelöltek ismerjék a rögzítőpontok létesítésének (belövésének) szabályait és rendjét. Gyakorolják be hatástűzelemek megállapítását rögzítőponttól történő tűzathelyezés esetén. A hallgatók ismerjék meg a teljes előkészítés feltételeit, pontosságát, a kiszámított távolság és oldaljavítások meghatározásának rendjét. Legyenek képesek a különböző típusú időjárás-jelentések gyors és pontos feldolgozására. Ismerjék meg a teljes előkészítés speciális esetét. Gyakorolják be hatástűzelemek megállapítását teljes előkészítés esetén. Az előző félévben a megfigyelhető célok pusztításakor elsajátított ismeretekre támaszkodva, ismerjék meg a nem megfigyelhető célok pusztításának rendjét, szabályait. Sajátítsák el a NATO STANAG időjárás-jelentések adattartalmát, legyenek képesek átalakítani a METCM időjárás-jelentést GOSZTY szabvány időjárás-jelentéssé. Legyenek képesek megtervezni a gépesített lövészszázad támadó harctevékenységének tüzérségi tűztámogatását.
14. **A tantárgy tananyagának leírása: (tematika)**
 - 14.1. A célok hatástűzelemeinek meghatározása teljes előkészítéssel (TEK).
 - 14.2. A célok hatástűzelemeinek meghatározása rögzítőpontoktól történő tűzathelyezéssel és belövőlőveg adatai alapján.
 - 14.3. A nem megfigyelhető célok pusztítása.
 - 14.4. 4. és 6. sz. tűzfeladat lövésének gyakorlása a Baglyas tűzvezető szimulátoron.
 - 14.5. NATO STANAG időjárás-jelentések adattartalma. A METCM időjárás-jelentés átalakítása GOSZTY szabvány időjárás-jelentéssé.
 - 14.6. A tüzérütegek feladatai a támadó harctevékenység tűztámogatásának végrehajtásakor.

15. **Kompetenciák leírása:** a tárgy az alábbi szakmai (kognitív) kompetenciák fejlesztését célozza:
- A tantárgy ismeretanyagának elsajátításával a tűztámogatás rendszerszemléletű vezetésének kialakítása;
 - Az egyéni tűzfeladatok (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 9 kredit megszerzésének feltétele a legalább elégséges *kollokviumi jegy* elérése. A félév elismerésének (aláírás) feltétele a foglalkozások legalább 60%-án történő részvétel, 4 zárthelyi dolgozat megírása a 14.1-14.3 és a 14.5. tárgykörök anyagából, egy beadandó feladat (METCM átalakítása GOSZTY szabvány időjárás-jelentéssé) kidolgozása, a 4. sz. és 6. sz. tűzfeladatok Baglyas tűzvezető szimulátoron történő legalább elégséges végrehajtása. Amennyiben a zárthelyi dolgozat (beadandó feladat, vagy az egyéni tűzfeladat) elégtelen értékelésű úgy azt meg kell ismételni. A zárthelyi dolgozatok (beadandó feladatok, egyéni tűzfeladatok) megismétlésére a szorgalmi időszakban dolgozatonként két lehetőség van.

17. **Az értékelés módszere:** A kollokvium két fő részből tevődik össze. Az első részben elméleti feladatra kell megválaszolni, míg a második részben egy komplex gyakorlati feladatot kell kidolgozni. A kollokvium átlagát a két részkérdésre kapott osztályzat számtani közepese képezi. Amennyiben az osztályzat nem kerek értékű, a kerekítés megtételekor a félévközi zárthelyik és a szimulációs lövészetek eredményét is figyelembe kell venni.

18. **Vizsgakövetelmények:** kollokvium (K)

19. **Irodalomjegyzék:**

19.1. **Kötelező irodalom:**

- Tű/1 – A tüzérség lö- és tűzvezetési szabályzata (osztály, üteg, szakasz, löveg) – 1995 – A MH kiadványa;
- Tű/50 – A tüzérség lövatasítása (osztály, üteg, szakasz, löveg) – 1986 – A HM kiadványa;
- Nyt.sz.:T–2210 – A löelemek előkészítése, teljes, rövidített és becsülő előkészítéssel, I. rész – 2000 – Egyetemi tankönyv;
- STANAG 2934 – A Arty P–1 Tüzérségi 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;
- STANAG 4103 – Format of requests for Meteorological Messages for ballistic and special purposes – A ballisztikai, vagy különleges célokra szolgáló időjárás-jelentések igénylésének formája (szabályai);
- STANAG 4082 – Adoption of a Standard Artillery Computer Meteorological Message (METCM) – Tüzérségi számítógépek szabvány időjárás-jelentése;

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,)
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