

TANTÁRGYI PROGRAM

1. **A tantárgy kódja:** HLHTB62
2. **A tantárgy megnevezése (magyarul):** Fegyverzettechnikai rendszerek III.
3. **A tantárgy megnevezése (angolul):** armament technique systems III.
4. **A szak(ok) megnevezése (ahol oktatják):** Katonai logisztika (BSc) alapképzési szak
5. **A tanórák száma (előadás+gyakorlat)**
 - 5.1. össz óraszám: 18+42
 - 5.2. heti óraszám: 1+3
6. **Kreditérték:** 5 kredit
7. **A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:**
évente/7. félév
8. **Az oktatás nyelve:** magyar
9. **Előtanulmányi kötelezettségek:** Haditechnikai eszközök anyagismerete
10. **A tantárgyfelelős kar/tanszék/szakcsoport (intézet) neve:** HHK KLI Haditechnikai Tanszék
11. **A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása:** Prof. Dr. Kende György egyetemi tanár
12. **A tantárgy oktatói:** Sebők István őrnagy
13. **A tantárgy szakmai tartalma:** A löveg fogalma és elvi felépítése. Az aktív, reaktív tüzérségi eszközök rendszertani osztályozása. A lövegek és aknavetők szerkezeti egységeinek rendszertani osztályozása. A tüzérségi fegyverek tömbvázlat szintű elvi felépítése és működésük. Lövegcsövek és csőszerkezetek, lövegzárak, hátrasiklást fékező berendezések, bölcőszerkezetek, irányzógépek és szöghajtóművek, lövegtalp szerkezetek, töltőgépek és automaták, irányyszerkezetek kialakítása. Vontatott és önjáró lövegek szerkezeti jellemzői, futóművek. A Magyar Honvédségnél rendszeresített lövegek rendeltetése, felépítése, működése. Löveg stabilizátorok. Harckocsi lövegek, irányzógépek, irányzóműszerek. Páncélozott szállító harcjárművek lövegei, irányzógépei, irányzóműszerei.
14. **A tantárgy tananyagának leírása: (tematika)**
 - 14.1. Löveg fogalma és elvi felépítése. Tüzérségi eszközök rendszertani osztályozása.
 - 14.2. A tüzérségi fegyverek tömbvázlat szintű elvi felépítése és működésük.
 - 14.3. A Magyar Honvédségnél rendszeresített lövegek szerkezeti felépítése, szerkezeti elemek rendeltetése, működése. Szerkezeti elemek megvalósítási formái. Löveg stabilizátorok.
 - 14.4. Harckocsi lövegek, irányzógépek, irányzóműszerek. Páncélozott szállító harcjárművek lövegei, irányzógépei, irányzóműszerei.
15. **Kompetenciák leírása:** A tantárgy oktatásának célja megismertetni a hallgatókkal tüzérségi lövegek elvi felépítését, működését, jellemző szerkezeteinek kialakítását, hogy az itt tanult ismeretekre és a kialakult szemléletmódra támaszkodva hosszú távon képessé váljanak a később rendszeresítésre kerülő fegyverzettechnikai eszközök elvi felépítésének, működésének technikai dokumentációk alapján történő önálló elsajátítására és meg tudják oldani az azok rendszerbeállítása során a kulcsbeosztás szerint reájuk háruló feladatokat.

16. Évközi tanulmányi követelmények, az aláírás megadásának feltételei: Zárthelyi dolgozatok a 14.1-14.4 tantárgyrészekből. Az aláírás megszerzésének alapfeltétele a zárthelyi dolgozatok legalább elégséges szintű megírása, a kiadott önálló feladatok megfelelő szintű elvégzése, valamint a tanórák minimum 70%-án való részvétel.

17. Az értékelés módszere: A zárthelyi dolgozat témáit a kötelező irodalmak anyagából, illetve az előadásokon elhangzott ismeretanyagból kell összeállítani. A dolgozat elégséges értékeléséhez 50 % + 1 pontot kell teljesíteni. A dolgozatban teszt és esszé jellegű kérdések egyaránt szerepelnek. A vizsgajegy osztályzatát a szóbeli vizsgán elért eredmény adja, amelynek értékelése az ötfokozatú skálának megfelelő.

18. Vizsgakövetelmények: kollokvium

19. Irodalomjegyzék:

19.1. Kötelező irodalom:

- **Tüfe/283** A 152 mm-es D-20 ágyútarack anyagismereti és kezelési utasítása. HM. kiadvány.
- **Tüfe/307** A fegyverzeti anyagok korrózió elleni védelme és kenési szabályai I. kötet. HM. kiadvány.
- **Tüfe/305** Fegyverzeti anyagok általános középjavítási utasítása. HM. kiadvány.
- **Pefe/221** Harckocsi lövegstabilizátor és irányzó berendezés. (A HM kiadványa, Budapest, 1974).

19.2. Ajánlott irodalom:

- **Gát István: Fegyver és lőszertechnikai kézikönyv** (Ipari Minisztérium Iparszervezési főosztály, VASKUT MÜFIL Innovációs Iroda 1984, Budapest, 84.408)
- **Tüfe/304** A 152 mm D-20 ágyútarack javítási utasítása, HM. kiadvány
- **237/431 nyt.számú, a Magyar Honvédség főbb haditechnikai eszközei** című kiadvány (MH ÖHP, Székesfehérvár, 2011.)

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, 2016.09.21.

Prof. Dr. Kende György sk.
egyetemi tanár, tantárgyfelelős