

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Gépészeti és Technológiai Intézet			
Tantárgy címe és kódja: BAXAL15BNF-Általános lövegszerkezettan		Kreditérték: 5		Nappali munkarend 2026/2027 tanév 1 félév	
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Gépészmérnöki alapképzési szak, Fegyver- és lőszertechnikai specializáció					
Tantárgyfelelős oktató: Dr. Besenyő János			Oktatók: Dr. Kocsi János Gyula		
Előtanulmányi feltételek (kóddal): nincs					
Heti óraszámok					
Előadás: 2		Tantermi gyak.: 1		Laborgyakorlat: 1	
Konzultáció:					
Félévzárás módja: Évközi jegy (Írásbeli)					
Online konzultáció (amennyiben szükséges): ... (BBB link)					
Oktatási cél: A kurzus célja, hogy átfogó ismereteket nyújtson a tüzérségi és harcokosi lövegek elvi felépítéséről. Az aktív- és reaktív tüzérségi eszközök, lövegek és aknavetőök szerkezeti egységeinek rendszertani osztályozásól. Továbbá célja megismertetni a hallgatókat a tüzérségi fegyverek tömbvázlat szintű elvi felépítésével és azok működésével. Bemutatni a lövegcsövek és csőszerkezetek, lövegzárok, hátrasiklást fékező berendezések, bölcőszerkezetek, irányzógépek és szöghajtóművek, lövegtalp szerkezetek, töltőgépek és automaták, irányzóberendezések kialakítását, valamint a vontatott és önjáró lövegek szerkezeti jellemzőit. A hallgatók betekintést nyernek a Magyar Honvédségnél rendszeresített lövegek rendeltetészerű alkalmazásába, felépítésébe, működésébe. A lövegstabilizátorok, harcokcsik és páncélozott szállító harcjárművek lövegeinek, irányzógepeinek, irányzóműszereinek működésébe.					
Ütemezés					
Oktatási hét		Témakörök			
1.		Alapfogalmak			
2.		A löveg fogalma és elvi felépítése			
3.		A tüzérségi löszerek részei és osztályozásuk			
4.		A lövegek és aknavetőök rendszertani osztályozása			
5.		A tüzérségi fegyverek részei			
6.		Vontatott és önjáró lövegek			
7.		A lövegek harcászati alkalmazása			
8.		Zárthelyi dolgozat			
9.		Lövegstabilizátorok szerepe, működése			
10.		A harcokosi lövegek, irányzógépek, irányzóműszerek			
11.		A közvetlen irányzás és a megosztott irányzás jellemzői			
12.		A helyesbítés módszerei			
13.		Az Magyar Honvédségnél rendszeresített tüzérségi eszközök felépítése, rendeltetése			
14.		Konzultáció, javítási és pótlási lehetőség			
Félévközi követelmények					
Zárthelyi dolgozat		Beadandó feladat		Labormérés	
száma	időpontok	száma	határidők	száma	időpontok
1-db		1db		-db	-

Az értékelés, a lebonyolítás, a pótlás módja, a jegy kialakításának szempontjai

A foglalkozásokon való részvételt a TVSZ 46.§ (1)-(4) pontja szabályozza.

A szorgalmi időszakban történő pótlásokat a TVSZ 47.§ (7)-(9) pontja szabályozza.

Az évközi jegy/aláírás szorgalmi időszakon túli pótlásának módjáról a Tanulmányi Ügyrend Harmadik könyv Első rész II. fejezet 3:8.§ rendelkezik.

A szabályzatokban nem szabályozott foglalkozásokon való egyéb részvételi követelmények, és megkötések a pótlásokra vonatkozóan:

Értékelés: Az évközi jegy megszerzésének feltétele a beadandó dolgozat elkészítése és beadása (feltöltése) a Moodle felületen keresztül, valamint zárhelyi dolgozat legalább elégséges eredménnyel való teljesítése.

Elégséges > 55%

Közepes > 65%

Jó > 75%

Jeles > 85%

Az évközi jegy/aláírás szorgalmi időszakon túli pótlásának módja: HKR 47. §

Hiányzás szabályozása: HKR 46. §

Valamennyi, jelen dokumentumban nem szabályozott, kérdésben az Óbudai Egyetem Hallgatói Követelményrendszere, valamint Tanulmányi Ügyrendjének rendelkezései az irányadók.

Zárhelyi dolgozat		Beadandó feladat		Labormérés	
elérhető max pontszám	minimum pontszám a teljesítéshez/zh	elérhető max pontszám	minimum pontszám a teljesítéshez/feladat	elérhető max pontszám	minimum pontszám a teljesítéshez/mérés
100pont	55pont	100pont	55pont	...pont	...pont

A szemeszterben megszerezhető összes pontszám: 200pont

Ponthatárok	elégséges 55 %-tól	közepes 65 %-tól	jó 75 %-tól	jeles 85 %-tól
-------------	-----------------------	---------------------	----------------	-------------------

Egyéb értékelési szempontok:

Letiltva bejegyzést kap: Aki eléri, illetve meghaladja a megengedett hiányzások számát, illetve sem a zárhelyi dolgozatot, sem pedig a beadandó dolgozatot nem készítette el és nem igazolta megfelelően a hiányzását (pl. betegség esetén orvosi naplósámot tartalmazó igazolással).

Kötelező irodalom:

- Előadások tananyaga,
- Jane's armour and artillery - Jane's páncélozott harcjárművek és tüzérség / ; [szerk.] Christopher F. Foss (1985),
- Az ágyú története - képek a tüzértechnika történetéből / Horváth Árpád (1966),
- Tábori tüzérség - típuskönyv / Kováts Zoltán [et al.] (1988)
- Guns, mortars and rockets - Lövegek, aknavetők és sorozatvetők / J. W. Ryan (1982).

Ajánlott irodalom:

- Óbudai Egyetem-Adatbázisok (<https://lib.uni-obuda.hu/adatbazisok>)
- Jane's Yearbook Armour and Artillery janes.com

A tárgy minőségbiztosítási módszerei:

Valamennyi - jelen dokumentumban nem szabályozott - kérdésben az Óbudai Egyetem Tanulmányi és Vizsgaszabályzata, valamint Tanulmányi Ügyrendjének rendelkezései az irányadók.

Kelt: Budapest, 2026. 06. 12.

Dr. Kocsi János Gyula s.k.

