

Tantárgy neve: Fegyver- és lőszerismeret MTBV7005	Kreditértéke: 4
A tantárgy besorolása : Kötelező tárgy	
A tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke, „képzési karaktere” 40../60.. (kredit%)	
A tanóra típusa és óraszám a: 28 óra előadás és 14 óra gyakorlat az adott félévben Az adott ismeret átadásában alkalmazandó további módok, jellemzők : -	
A számonkérés módja: gyakorlati jegy Az ismeretellenőrzésben alkalmazandó további (sajátos) módok : -	
A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): 4.	
Előtanulmányi feltételek: -	
Tantárgy-leírás : az elsajátítandó ismeretanyag tömör, ugyanakkor informáló leírása 3-4 mondatban, valamint 14 (végzős MSc esetén 9) hetes bontásban az előadások	
Tantárgy-leírás: A tananyag tartalmazza a vadgazda mérnök hallgatók számára a részletes fegyverelméleti ismereteket, a golyós és a sörétes fegyverek főbb alkotó részeinek felépítését, és a korszerű lőszer hatásmechanismusát. E mellett a ballisztikai ismeretek elsajátításával a gyakorlati lövéskészség alapjai is megteremtődnek a lőtéri gyakorlatok során. Bemutatásra kerül a korszerű fegyverek célzását elősegítő optikai eszközök felépítése, illetve a használatuk gyakorlati fogásai. Tantárgyi tematika: 1. Fegyvergyártás története, sörétes és golyós fegyverek szétválása. 2. Robbanóanyagok: füstös lőpor, nitro lőpor, segédanyagok, fulminátok. 3. Lőszer: sörétes, golyós, lövedéktípusok, gyutacsok, sörétek, fojtás. 4. Csőgyártás: középkori és modern csőgyártás, minőségvizsgálat, fegyverek zárolása, choke. 5. Fegyvertípusok csoportosítása, lőszer, csőelrendezés szerint és csövek száma, működés szerint. 6. Ballisztikai tudnivalók: szóráskép, százalékos szórás, találati pont, bel-, kül-, célballisztika. 7. Sörétlövés technikája, sörétes fegyverek kalibere, sörétes és golyós fegyverek fő részei, fegyver típusok. 8. Lövedék súly-, alak, felépítés. Optimális belövési távolság. 9. Célzást segítő berendezések, céltávcső, nagyítás, szürkületi érték, fényerő. 10. Légfegyverek, rugós-, pneumatikus- CO₂ (széndioxid gázos) fegyverek. 11. Kerti puskák, szobai gyakorló fegyverek. 12. Fegyverkarbantartás, ápolás, javítás, vásárlás. 13. Vadászat előtti fegyver és lőszerellenőrzés. 14. A fegyvertartás jogi szabályozása	
Tantárgy-leírás : az elsajátítandó ismeretanyag tömör, ugyanakkor informáló leírása 3-4 mondatban, valamint 14 (végzős MSc esetén 9) hetes bontásban a gyakorlatok	
A gyakorlat általános célja: Elsajátítani a hazai vadászatban használható golyós és sörétes fegyverek biztonságos kezelését, megismerni felépítésüket, szét és összeszerelésüket. A hallgatók lőtéri körülmények között gyakorolják a sörétlövés technikáját, megismerik a skeet pályákat és a lövéssorokat. Kis kaliberű golyós lőfegyverrel a gyakorolják a biztonságos fegyverkezelést, és a pontlövést, megszerezve ezzel az állami lőfegyvervizsgához szükséges gyakorlatot.	

1. A sörétes fegyver szerkezete, biztonságos kezelése 2. A sörétlövés elmélete 3. A sörétlövés gyakorlati elemei 4. Sörétes fegyverek használatának veszélyhelyzetei 5. Sörétes fegyverek szórás képének meghatározása 6. Skeet pálya, és sörétlövész verseny típusok 7. Golyós fegyver szerkezete, biztonságos kezelése 8. Golyós fegyver hideg és meleg belövése 9. A pontbalövés gyakorlata 10. Futóvadlövő pálya felépítése 11. Futóvad lövésének gyakorlata 12. Fegyverkarbantartás gyakorlata 13. Golyós és sörétes lőszer házi töltése 14. Lőtéri eszközök
A 2-5 legfontosabb <i>kötelező</i>, illetve <i>ajánlott irodalom</i> (jegyzet, tankönyv) felsorolása bibliográfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, (esetleg oldalak), ISBN)
1. Heltay István: Amit a fegyverismereti vizsgán tudni kell. Hubertus, Budapest 1998 2. Zoltán Attila: Vadászfegyver- és löismeret. Mezőgazdasági Kiadó, 1981 3. Náhlik A. (szerk.): (2011) Vadászati ismeretek. Dénes Natur Műhely Budapest, 571.p. ISBN 978 963 9783 17 1
Azoknak az előírt szakmai kompetenciáknak, kompetencia-elemeknek a felsorolása, amelyek kialakításához a tantárgy jellemzően, érdemben hozzájárul
a) tudása - Tisztában van a végzettség birtokában betölthető álláslehetőségekkel, ismeri a szakmai előlépések szintjeit és rendelkezik az ezek eléréséhez szükséges kommunikáció formáival, módszereivel és eszközeivel. - Ismeri és érti a vadgazdálkodásban végbemenő folyamatok általános összefüggéseit, kölcsönhatásait, rendelkezik az ehhez szükséges legfontosabb elméleti és módszertani alapokkal, a kapcsolódó gyakorlati ismeretekkel. b) képességei - Képes a szakterületre vonatkozó ismeretek és módszerek alapján részletes elemzésre, alapvető összefüggések feltárására, önálló következtetések levonására. - Képes az írásbeli és szóbeli kommunikációt segítő eszközök hatékony alkalmazására. Felelősségtudata és önállósága a kutatási, fejlesztési és innovációs tevékenységekhez kötődő jogi, etikai normákat, szabályokat illetően is megnyilvánul. c) autonómiája és felelőssége: - Felelősen képes anyanyelvén szakterülete tudásanyagának összegző értékelésére, azok szóbeli és írásos közvetítésére szakmai közönség számára is. A szakterületével kapcsolatos idegen nyelvű információkat megérti, a vadgazdálkodáshoz kapcsolódó speciális szakkifejezéseket önállóan alkalmazza. -Felelősségtudata és önállósága a kutatási, fejlesztési és innovációs tevékenységekhez kötődő jogi, etikai normákat, szabályokat illetően is megnyilvánul.
Tantárgy felelőse (név, beosztás, tud. fokozat): Dr. Szendrei László, egyetemi adjunktus
Tantárgy oktatásába bevont oktató(k), ha van(nak) (név, beosztás, tud. fokozat): -

Évközi ellenőrzés módja (pl. 1 db évközi zárthelyi dolgozat):
-
Számonkérés módszereinek részletei (pl. szóbeli, írásbeli, szóbeli és írásbeli, gyakorlati jegy, megajánlott jegy, stb.):
Szóbeli vizsga
Az aláírás megszerzésének feltételei (pl. jegyzőkönyv, tanulmány, tervezési feladat dokumentációja, stb.):
Lőtéri gyakorlaton történő részvétel

Vizsgakérdések, tételsor:
1. A vadászfegyverek kialakulásának legfontosabb állomásai 2. Suhl mint az európai fegyvergyártás fellegvára 3. Soroljon fel, és jellemezzen 5 golyós fegyver kalibert 4. Sörétes fegyver belballisztikája 5. Sörétes fegyver külballisztikája 6. Sörétes fegyver célballisztikája 7. Golyós lőszer felépítése, típusai 8. Golyós vadászfegyver csövének felépítése 9. Sörétes és golyós fegyver kaliber meghatározása 10. Golyós fegyver elsütő szerkezet típusai 11. Sörétes kaliber meghatározása, kaliberek 12. Golyós fegyver belballisztikája 13. Golyós fegyver külballisztikája 14. Golyós fegyver célballisztikája 15. Sörétes lőszer felépítése, típusai 16. Golyós lövedékek bemutatása jellemzése (min. 5db) 17. Golyós fegyver belövése 18. Kereső és céltávcsövek típusai, használhatóságuk 19. Távcső szerelék típusok 20. A fegyvertartás és tárolás jogi szabályai