

Óbudai Egyetem		Gépészeti és Biztonságtudományi Intézet		
Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar				
Tantárgy neve és kódja: Tűzvédelem II.		BBXTV26BLE		Kreditérték: 4
Levelező tagozat, 2020/2021. tanév, tavaszi félév				
Szak(ok) melye(ke)n a tárgyat oktatják: Biztonságtechnikai mérnök szak				
Tantárgy-felelős oktató:	Dr. Nagy Rudolf adjunktus	Oktatók:	Dr. Nagy Rudolf adjunktus	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	Tűzvédelem I. BBXTV15BLE			
Heti óraszámok:	Előadás: 2	Tantermi gyakorlat: 0	Laborgyakorlat: 1	Konzultáció:
Számonkérés módja (s, v, f):	vizsga			
A tananyag				
Oktatási cél: A tűzvédelem szakmai szabályrendszerének érvényesülését szolgáló követelményrendszer elsajátítása. A gazdálkodó szervezeteknél folytatandó tűzvédelmi tevékenység technikai feltételrendszerének megismertetése.				
Ütemezés				
Oktatási hét (konzultáció)	Témakör			
1.	A tantárgyi követelmények ismertetése. Tűzkockázat meghatározása, összetevői. A létesítés általános szabályai. Építőanyagok tűzvédelmi minősítése. A tűztávolság. Homlokzati tűzterjedés elleni védelem. Tűzterjedés elleni gátak. Tűzgátló alapszerkezetek, lezárások.			
2.	Tűz- és füstszakaszok kialakítása. Hő- és füstelvezető rendszere kialakítása, működésük elvei.			
3.	Az oltóanyag-ellátás technikai eszközei. A tűzivíz-hálózatok és kiépítésük. Tűzoltói beavatkozás feltételit biztosító követelmények. Tűzoltási felvonulási terület, út kialakítása. Oltóanyag biztosítása. A tűzoltó készülékek és az elégséges oltóanyagegység meghatározása.			
4.	A beépített tűzjelző és tűzoltó berendezések működési elve, létesítésük, használatuk és üzemeltetésük szabályozása. A tűzvédelmi rendszerek vezérlésében elfoglalt szerepük. Ellenőrzés, karbantartás és felülvizsgálat szabályai.			
Félévközi követelmények				
1.	A tantárgyi és a félévi követelmények ismertetése.			
4.	Záró elektronikus vizsgateszt írása.			
Az aláírás megszerzésének módja: Az előadások témakörei Moodle-rendszer alkalmazásával elearning tananyagfeldolgozással történik. A vizsgára bocsátás feltétele az aláírás megszerzése. Az aláírás megszerzéséhez a hallgatónak a félév során egy minimum 15, maximum 25 oldal terjedelmű házi dolgozatot kell eredményesen megírnia az első előadáson meghatározott témakörökből. Aki a félév végéig vagy a kijelölt pótlási határidőig elégséges szinten nem teljesíti az írásbeli félévi feladatot, nem kap aláírást. Elmaradt vagy elégtelen házi dolgozatot indokolt esetben az előadóval megbeszélte módon eseti jelleggel határidőhöz kötve lehet pótolni.				
A vizsga módja: elektronikus vizsgateszt Moodle-rendszerben				
A pótlás módja: A vizsga pótlása külön eljárási díj ellenében – a megadott időpontban az eljárási díj befizetését követően – a Tanulmányi és Vizsgaszabályzatban meghatározottak szerint elektronikus teszttel lehetséges.				

Irodalom

Kötelező irodalom:

1. 1996. XXXI. évi Törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról, valamint a 2011. évi CXXVIII. Törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról;
2. Tűzvédelmi Műszaki Irányelvek, Belügyminisztérium, Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság honlapja
3. 45/2011. (XII. 7.) BM rendelet, a tűzvédelmi szakvizsgára kötelezett foglalkozási ágakról, munkakörökről, a tűzvédelmi szakvizsgával összefüggő oktatásszervezésről és a tűzvédelmi szakvizsga részletes szabályairól;
4. 30/1996. (XII. 6.) BM rendelet a tűzvédelmi szabályzat készítéséről;
5. Dr. Dömök Zsuzsanna Katalin - Dr. Erdős Antal: Tűzvédelmi igazgatás, TERC Kft. Budapest, 2015.;

Ajánlott irodalom:

6. Heizler G. – Vágvölgyi L.: Tűzoltó készülékek kézikönyv, HUBU kft., 2015, ISBN: 978-963-12-1711-7;
7. Csepregi Cs.: Tűzjelző rendszerek – Amit a tűzjelzőkrők tudni érdemes, Flórián Press Kiadó, Budapest, 2001.
8. Kruppa A.: Villamos vezetékrendszerek tűzvédelme, OBO Bettermann Kft., Budapest, 2013;
9. Védelem – Katasztrófa- és Tűzvédelmi Szemle;
10. Védelem online – virtuális szakkönyvtár;
11. Nagy László: Tűzvizsgálat taktikája, 2008..

Egyéb segédletek:

17. Tűzvédelmi szabványok, Nemzeti Szabványügyi Testület honlapján

A tárgy minőségbiztosítási módszerei:

A tananyag feldolgozása során alkalmazott módszereken túl a tantárgyhoz kapcsolódó szabályozók változásainak folyamatos nyomon követése és megjelenő szakirodalom feldolgozását követő tananyagfejlesztés.

Budapest, 2021. január 16- n.



.....
tantárgyfelelős oktató