

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Gépszerkeztani és Biztonságtechnikai Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Tűzvédelem szervezése		BBXTS12MLE	Kreditérték:	3
Levelező tagozat, 2020/2021. tanév, tavaszi félév				
Szak(ok) melye(ke)n a tárgyat oktatják: Biztonságtechnikai mérnök mesterszak				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Nagy Rudolf adjunktus	Oktatók:	Dr. Nagy Rudolf adjunktus	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)				
Heti óraszámok:	Előadás: 2	Tantermi gyakorlat: 0	Laborgyakorlat: 1	Konzultáció:
Számonkérés módja (s, v, f):	félévközi jegy			
A tananyag				
Oktatási cél: A tűz elleni védekezés feladatai, szabályozása. A tűzvédelmi szak- és hatósági tevékenység feladatai. Az oltóanyag-ellátás számítása. Tűzivíz-hálózat méretezése. Mentő-tűzvédelem szervezeti rendszere. Tűzoltás taktikája. Az erdőtüzek oltása és a légi tűzoltás szervezése. Repterek tűzvédelmének szervezési elvei. A műszaki mentés és kárelhárítás szervezése. Tűzvizsgálat végrehajtása. A tűzvédelmi piacfelügyeleti tevékenység és engedélyezési eljárások. A tűzvédelmi tanúsítás és hitelesítés. A kéményseprő-ipari tűzvédelmi hatósági felügyeleti tevékenység tartalma. A tűzvédelmi oktatások szervezése. A létesítmények tűzvédelmi szabályzatának kidolgozása. A tűzvédelmi ellenőrzések előírásai.				
Ütemezés				
Oktatási hét (konzultáció)	Témakör			
2.	Tantárgyi követelmények, a tantárgy felépítése. A tűzvédelem fogalma, főbb részterületei, feladatai. Tűzvédelmi hatósági felügyelet tartalma, területei. A létesítés általános építészeti tűzvédelmi követelményrendszere.			
5.	A beépített tűzjelző és tűzoltó berendezések működési elve, létesítésük, használatuk és üzemeltetésük szabályozása. A tűzvédelmi rendszerek vezérlésében elfoglalt szerepük. A hő- és füstlevezető rendszerek létesítése és üzemeltetésük előírásai. Ellenőrzés, karbantartás és felülvizsgálat szabályai.			
9.	A gazdálkodó szervezetek tevékenységére vonatkozó tűzvédelmi használati szabályok előírásrendszere. A menekülési stratégiák kialakítása. A kiürítés és menekülés szervezése technikai előírásrendszere. A munkavállalók tűzvédelmi képzésével kapcsolatos általános szabályok.			
14.	Tűzoltói beavatkozás feltételit biztosító követelmények és a gyakorlatok rendszer. Mentő-tűzvédelem szervezése és taktikai alkalmazásának elvei. A tűzoltó erők technikai eszközparkjának kialakítási elvei. A mentésben alkalmazott védőeszközök és szerepük a beavatkozás során. Speciális létesítményekben végrehajtandó tűzoltási feladatok.			
Félévközi követelmények				
2.	A tantárgyi és a félévi követelmények ismertetése. Féléves elkészítendő tanulmány kiadása.			
14.	Féléves tanulmány leadása.			
14.	1-3. előadások anyagából záró Moodle-teszt írása.			
A félévközi jegy kialakításának módja: A hallgatóknak a félév során egy záró dolgozatot kell eredményesen megírniuk. A dolgozatok kérdései az adott írásbeli számonkérést megelőzően feldolgozott teljes tananyagot felölelő ismeretanyagból kerülnek kiválasztásra. A féléves tanulmányt legalább 15, de maximum 25 gépelt oldal terjedelemben, a tantárgy témaköreire kapcsolódó, szabadon választott témakörből, a tanári segítő útmutatások figyelembe vételével kell elkészíteni. Az írásbeli számonkérések alkalmával az elégséges szint teljesítéséhez a maximálisan megszerezhető pontszám legalább 60 %-át kell elérni. A félévközi jegyet a tesztre és a tanulmányra kapott jegyek 2:1 arányú súlyozott átlaga adja.				
A pótlás módja: Méltánylandó esetben (pl.: betegség) az elmaradt dolgozatok pótlására az előre megadott időpontokban egy alkalommal kerülhet aláíráspótló vizsga keretében.				

Részvétel:

A tantárgy félévi követelményeinek elégséges jeggyel való teljesítéséhez az előadások és a gyakorlatok minimálisan 70 %-os részvétellel történő látogatása szükséges.

Irodalom

Kötelező irodalom:

1. Előadásvázlatok
2. 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;
3. Dömök Zs. - Erdős Antal: Tűzvédelmi igazgatás, SZIE., 2012
4. Bartha I. – Fentor L.: Tűzvizsgálat alapjai, FTP., 2006
5. 5/2014. (II.27.) BM OKF utasítás a Tűzoltás-taktikai Szabályzat kiadásáról
6. 54/2014. (XII. 5.) BM rendelete az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról;
7. Tűzvédelmi Műszaki Irányelvek

Ajánlott irodalom:

8. Beda L. – Csepregi Cs.: Tűzvizsgálattan, SZIE., 2013.;
9. Bánky Tamás at all: Építési termékek megfelelősége, Terc Kereskedelmi és Szolgáltató Kft., 2005.;
10. Kruppa Attila: Villamos vezetékrendszerek tűzvédelme, OBO Bettermann Kft., 2013.;
11. Erdős Antal: Építmények tűzvédelmi követelményei, KJK-KERSZÖV kiadó, Budapest, 2003.;


Egyéb segédletek:

14. Tűzvédelmi szabványok.

A tárgy minőségbiztosítási módszerei:

Az előadások során felvetett hallgatói kérdések és az előadásokat követően igény szerint megtartott konzultációkon felmerülő, a hallgatók számára nehezen értelmezhető ismeretanyag, valamint a kurzus lezárultával - anonim módon - kitöltendő hallgatói elégedettségi kérdőívek vizsgálata alapján további metodikai elemek és ismeretanyag felhasználása az oktatás továbbfejlesztésében. A szakmai és tudományos konferenciákon, illetve továbbképzéseken a mértékadó szakmai álláspontok és új eredmények megjelenítése a tananyagban.

Budapest, 2021. január 15 - n.


.....
tantárgyfelelős oktató