

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Gépszerkeztani és Biztonságtechnikai Intézet		
<b>Tantárgy neve és kódja:</b> Tűzvédelem szervezése		BBXTS92MNE	Kreditérték:	3
Nappali tagozat, 2020/2021. tanév, tavaszi félév				
Szak(ok) melye(ke)n a tárgyat oktatják: <b>Biztonságtechnikai mérnök mesterszak</b>				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Nagy Rudolf adjunktus	Oktatók:	Dr. Nagy Rudolf adjunktus	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)				
<b>Heti óraszámok:</b>	Előadás: 2	Tantermi gyakorlat: 0	Laborgyakorlat: 1	Konzultáció:
Számonkérés módja (s, v, f):	félévközi jegy			
<b>A tananyag</b>				
<b>Oktatási cél:</b> 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 erdőtűz 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.				
<b>Ütemezés</b>				
Oktatási hét (konzultáció)	Témakör			
1.	Tantárgyi követelmények, a tantárgy felépítése. A tűzvédelem fogalma, főbb részterületei, feladatai.			
2.	Tűzvédelmi hatósági felügyelet tartalma, területei. A létesítés általános építészeti tűzvédelmi követelményrendszere.			
4.	Tűzvédelmi hatósági ellenőrzések szervezése, lebonyolítása és adminisztratív előírásrendszere.			
5.	A beépített tűzjelző és tűzoltó berendezések létesítésének elvei, használatuk és üzemeltetésük szabályozása. A hő- és füstelvezető rendszerek létesítése és üzemeltetésük előírásai.			
6.	A tűzvédelmi rendszerek vezérlésének kialakítása. Ellenőrzés, karbantartás és felülvizsgálat szabályai.			
7.	A tűzvédelem üzemeltetésének adminisztratív előírásrendszere.			
9.	A gazdálkodó szervezetek tevékenységére vonatkozó tűzvédelmi használati szabályok előírásrendszere.			
10.	A menekülési stratégiák kialakítása. A kiürítés és menekülés szervezése technikai előírásrendszere.			
11.	A munkavállalók tűzvédelmi képzésével kapcsolatos általános szabályok, a tűzvédelmi gyakorlatok szervezésének előírásai.			
12.	Tűzoltói beavatkozás feltételit biztosító követelmények és a gyakorlatok rendszer. A tűzoltó erők technikai eszközparkjának kialakítási elvei.			
13.	Mentő-tűzvédelem szervezése és taktikai alkalmazásának elvei. Speciális létesítményekben végrehajtandó tűzoltási feladatok sajátosságai.			
14.	A mentésben alkalmazott védőeszközök és szerepük a beavatkozás során.			
<b>Félévközi követelmények</b>				
1.	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 Moodle-tesztet 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 témaköreikhez 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 megfelelése, 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