

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Gépszerkezettani és Biztonságtechnikai Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Épületszerkezetek tűzvédelme BFXETI2SLE				Kreditérték: 3
Levelező tagozat, 2018/2019. tanév, őszi félévtől visszavonásig érvényes				
Szak(ok) melye(ke)n a tárgyat oktatják: Tűzvédelmi szakmérnök szakirányú továbbképzés				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Nagy Rudolf adjunktus	Oktatók:	Domonyi Erzsébet tanársegéd	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	-			
Összóraszám:	Előadás: 12	Tantermi gyakorlat: 0	Laborgyakorlat: 0	Konzultáció:
Számonkérés módja (s, v, f):	vizsga			
A tananyag				
Oktatási cél: A tárgy a tűz- és füstgátló szerkezetek, a homlokzati és a tető-tűzterjedést gátló szerkezeteket, a kiegészítő tűzvédelmi épületszerkezeteket és azok üzemeltetését valamint alkalmazását mutatja be a létesítés ill. átépítések során.				
Ütemezés				
Konzultáció	Témakör			
1.	Tantárgyi követelmények, a tantárgy felépítésének ismertetése. A tűzvédelmet érintő építészeti fogalmak és rendszerezésük. Építőanyagok tűzveszélyességi osztályai, kockázati osztályba sorolásuk. Épületszerkezetekkel szemben támasztott követelmények. Tűzeseti szerkezeti állékonyság.			
2.	Zárthelyi dolgozat írása. Tűzterjedés elleni védelem épületen belül és kívül valamint építményrészek között. Tűzszakaszok kialakítása. Tűz- és füstgátló szerkezetek.			
3.	Zárthelyi dolgozat írása. Homlokzati tűzterjedés elleni védelem. gépészeti és villamos átvezetések. Tetők és tetőtér-beépítés követelményei.			
Félévközi követelmények				
1.	A tantárgyi és a félévi követelmények ismertetése.			
2.	Zárthelyi dolgozat írása az 1. konzultáción megtartott előadás anyagából.			
3.	Zárthelyi dolgozat írása a 2. konzultáción megtartott előadás anyagából.			
A félévközi jegy kialakításának módja: A hallgatóknak a félév során két zárthelyi dolgozatot kell eredményesen megírniuk. A dolgozatok kérdései az adott írásbeli számonkérést a megelőző konzultációkon feldolgozott ismeretanyagból kerülnek kiválasztásra. Az írásbeli számonkérés alkalmával az elégséges szint teljesítéséhez a maximálisan megszerezhető pontszám legalább 50 %-át kell elérni. A félév elfogadásához mindkét zárthelyi dolgozat minimum 50 %-os teljesítése szükséges, amely a vizsgára bocsátás feltétele. Az érdemjegy a vizsga teljesítmény alapján kerül meghatározásra.				
A pótlás módja: Méltánylandó esetben (pl.: betegség) az elmaradt dolgozatok pótlására az előre megadott időpontokban egy-egy alkalommal kerülhet sor a félév végéig.				
Irodalom				
Kötelező irodalom: 1. Saját, kézzel írott jegyzet (előadás + gyakorlat) 2. 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról				

Ajánlott irodalom:

3. Építőanyagok és szerkezetek gyártói ill. forgalmazói katalógusok, honlapok

Egyéb segédletek: -

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 megelégedettségi 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, 2018. augusztus 29.

.....
tantárgyfelelős oktató