

<b>Óbudai Egyetem</b> <b>Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar</b>			<b>Gépészeti és Biztonságtudományi</b> <b>Intézet</b>		
Tantárgy neve és kódja: Létesítés és létesítmények biztonsága I. BGBLL12NLV Levelező 2016/2017. tavaszi félév				<b>Kreditérték: 3</b>	
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Munkavédelmi szakirányú továbbképzés levelező					
Tantárgyfelelős oktató:		Macher Gábor		Oktatók: Dr. Kósa Csaba Macher Gábor	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)		BGBMA11NLV Munkavédelem elméleti alapjai teljesítése, vagy egyidejű felvétele			
<b>Összóraszám:</b>		Előadás: 12	Tantermi gyak.:0	Laborgyakorlat:0	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):		Évközi jegy			
<b>A tananyag</b>					
<b>Oktatási cél:</b> Az alapvető építészeti rendszerek és szerkezetek, valamint a főbb összefüggések áttekintése. A szakma gyakorlása során ellátandó biztonsági és egészségvédelmi koordinátori feladatok ellátása. Az építési folyamatok jelentősebb veszélyforrásainak, illetve a védelem lehetőségének a megismerése.					
<b>Ütemezés:</b>					
Oktatási hét (konzultáció)		Témakör			
1.		Építészeti tervezés. Az épületeket érő hatások. Az épületszerkezetek osztályozása. Szerkezeti és építési rendszerek. Teherhordó szerkezetek: talajok, földmunkák, alapozások.			
2.		Teherhordó falak, nyílás áthidalók, koszorúk. Váz-, földem- és lépcsőszerkezetek. Fedélszerkezetek.			
3.		Nem teherhordó szerkezetek: válaszfalak, álmennyezetek, padló szerkezetek, padlóburkolatok, falburkolatok, kémények, szellőzők, szigetelések. Ajtók, ablakok, kapuk, vészkijáratok, beépítési megoldások. Épületgépészeti ismeretek. Vízellátás, csatornázás, gázellátás. Épületfűtés, szellőzés, villamos berendezések. Kommunikáció.			
<b>Félévközi követelmények</b>					
Oktatási hét (konzultáció)		Zárthelyik, feladatok			
1.		A félévközi házi feladat megbeszélése (épületszerkezetek felmérése, ábrázolása, bemutatása).			
3.		A házi feladat leadása.			
4.		Félévzáró zárthelyi			
<b>Az évközi jegy megszerzésének módja:</b> A hallgatók a megírt félévzáró dolgozatra és a beadott házi feladatra osztályzatot kapnak. A félévközi jegy a két osztályzat, valamint a félév során tanúsított részvétel és aktivitás alapján kerül kialakításra					
<b>Irodalom:</b>					
Kötelező:					
1. Macher Gábor: Szerkezettan I. 2013. elektronikus jegyzet (Moodle)					
2. Macher Gábor: Építészet-épületgépészet I. 2013. elektronikus jegyzet (Moodle)					
3. Macher Gábor: Építészet-épületgépészet II. 2013. elektronikusjegyzet (Moodle)					
Ajánlott:					
1. Preisich Katalin: Épületszerkezettan alapismeretek Műegyetem Kiadó, Bp. 1999.					
2. Gábor László: Épületszerkezettan I-IV. Tankönyvkiadó, Bp. 1988.					
3. A jegyzetekben megadott és az előadásokon ajánlott szakirodalom.					
Egyéb segédletek:					
1. CD munkavédelmi jogtár, oktató videofilmek. Építészeti szabványok.					
<b>A tárgy minőségbiztosítási módszerei:</b>					
A munkavédelmi ismeretek minden munkahelyen elengedhetetlenül fontosak. Ezért a jogszabályok változását, valamint a hallgatók véleményét figyelembe véve folyamatosan frissítjük a tananyagot. A hallgatók kívánsága alapján konzultációt tartunk.					

Budapest. 2017. január 10.

.....  
tárgyfelelős oktató