

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságttechnikai Mérnöki Kar			Gépészeti és Biztonságtudományi Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Létesítés és létesítmények biztonsága I. BGBLL12NLV Levelező 2020/2021. tavaszi félév				Kreditérték: 3	
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Munkavédelmi szakirányú továbbképzés levelező					
Tantárgyfelelős oktató:		Domonyi Erzsébet		Oktatók: Domonyi Erzsébet	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)		BGBMA11NLV Munkavédelem elméleti alapjai teljesítése, vagy egyidejű felvétele			
Összórészám:		Előadás: 12	Tantermi gyak.:0	Laborgyakorlat:0	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):		Évközi jegy			
A tananyag					
Oktatási cél: 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.					
Ütemezés:					
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.			
Félévközi követelmények					
Oktatási hét (konzultáció)		Zárthelyik, feladatok			
1.		A félévközi házi feladat megbeszélése (épületszerkezetek felmérése, ábrázolása, bemutatása).			
3.		A házi feladat leadása.			
4.		Félévzáró zárthelyi			
Az évközi jegy megszerzésének módja: 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.					
Irodalom:					
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. elektronikus jegyzet (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.					
A tárgy minőségbiztosítási módszerei:					
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, 2021. január 22.

.....
tárgyfelelős oktató