

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Gépészeti és Biztonságtudományi Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Létesítés és létesítmények biztonsága II. BGBLL23NLV Levelező tagozat 2016/2017. tanév őszi félév				Kreditérték: 4
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Munkavédelmi szakirányú továbbképzés				
Tantárgyfelelős oktató:	Macher Gábor	Oktatók:	Macher Gábor	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	BGBLL12NLV Létesítés és létesítmények biztonsága I.			
Összóraszám:	Előadás: 12	Tantermi gyak.:0	Laborgyakorlat: 4	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	vizsga			
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.	Az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelmények. A „biztonsági és egészségvédelmi koordinátor” kijelölése, feladatai. Az építkezés megkezdésének előzetes bejelentése. A „biztonsági és egészségvédelmi terv” elkészítése, tartalma.			
2.	Általános követelmények. Stabilitás és szilárdság. Menekülési utak és vészkijáratok. Munkakörnyezet: szellőzés, hőmérséklet, természetes és mesterséges világítás. Ajtók, kapuk, közlekedőterületek. Munkavégzés veszélyes körülmények között. Egészségvédelmi követelmények: elsősegély, tisztálkodó és mellékhelységek. Pihenők és tartózkodók, stb.			
3.	Különleges minimális követelmények. Munkakörnyezet. Ajtók, kapuk, közlekedőterületek. Munkavégzés szűk térben. Kőműves munkák. Szak- és szerelő ipari munkák.			
4.	Építési munkahelyek helyiségeken kívül. Leeső tárgyak, magasból való leesés. Állványok és létrák. Emelő berendezések. Anyagkitermelő és szállítóberendezések. Építőgépek. Bontási munka. Fém- és betonszerkezetek. Zsaluzási munka. Munkavégzés tetőszerkezeteken.			
Félévközi követelmények				
Oktatási hét (konzultáció)	Zárthelyik, feladatok			
1.	A félévközi házi feladat megbeszélése (biztonsági és egészségvédelmi terv készítése, értékelése).			
4.	Félévzáró dolgozat írása. A házi feladat leadása.			
Az aláírás megszerzésének módja: Beadott és elfogadott házi feladat és a félévzáró dolgozat megírása.				
Vizsga módja: Az írásbeli vizsga és a félévi munka alapján jegy megajánlás, ami a hallgató igénye esetén szóbeli vizsgával módosítható.				
Irodalom:				
Kötelező:				
<ol style="list-style-type: none"> Preisich Katalin: Épületszerkezettan alapismeretek Műegyetem Kiadó, Bp. 1999. Saját kézzel írott jegyzet+oktatási segédletek. 				
Ajánlott:				
<ol style="list-style-type: none"> Munkavédelem. Gyakorlati tanácsadó. VERLAG DASHÖFER, Bp. 1999. Munkahelyi követelmények A-tól Z-ig. Gyakorlati tanácsadó. VERLAG DASHÖFER, Bp. 2001. A jegyzetekben megadott és az előadásokon ajánlott szakirodalom. 				
Egyéb segédletek:				
<ol style="list-style-type: none"> CD munkavédelmi jogtár, oktató videofilmek. Építészeti szabványok. 				
A tárgy minőségbiztosítási módszerei:				
A tananyag frissítése folyamatosan történik a megjelenő szakanyagok, jogszabályok, valamint a hallgatók véleményének figyelembevételével. Szükség esetén a hallgatók kívánsága alapján konzultációt tartunk.				

Budapest, 2016. június 01.

.....
tárgyfelelős oktató