

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságttechnikai Mérnöki Kar		Gépészeti és Biztonságtudományi Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Kockázatelemzés BGBKL12NLM				Kreditérték: 2
Levelező tagozat, 2016/2017. tanév, tavaszi félévtől visszavonásig érvényes				
Biztonságttechnikai mérnöki mester szak				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Kósa Csaba	Oktatók:	Dr. Kósa Csaba	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	BGRAM11NLM- alkalmazott matematikával párhuzamosan			
Összóraszám	Előadás: 8	Tantermi gyakorlat: 0	Laborgyakorlat: 0	Konzultáció: 4
Számonkérés módja (s, v, f):	évközi jegy			
A tananyag				
Oktatási cél: A munkavédelmi megelőzés általános követelményein belül a kockázatértékelési feladatnak az Európai Közösség Keretirányelvein belül történő megismertetése és gyakorlati alkalmazása.				
Ütemezés:				
Konzultációk	Témakör			
1.	Alapfogalmak. Megbízhatóság és biztonságos. Kockázatfelmérés, kockázatelemzés és kockázatértékelés.			
2.	A kockázatelemzés matematikai, valószínűség elméleti és gazdasági értelmezése.			
3.	A megelőzés általános körülményei. A munkáltató kockázatértékelési kötelezettsége.			
4.	Gépek és géprendszerek kockázati tényezői. Esettanulmányok elemzése.			
Félévközi követelmények				
konzultáció	Zárthelyik, feladatok			
1.	Kockázatértékelési feladat kiadása			
2.	Feladat megbeszélése			
4.	Feladat beadása. Félévzárás és értékelés			
Félévközi jegy kialakításának feltétele: Az előadások látogatása kötelező. Az évközi jegy alapja a félév során készített kockázatértékelési feladat.				
Irodalom				
Kötelező:				
1. Dr. Kósa Csaba: Munkavédelem, egészségvédelem I.-II. BME Mérnöktovábbképző Intézet, Bp. 2005.				
2. Dr. Ungváry György: Kockázatelemzés a munkahelyen. Fodor József Országos Közegészségügyi Központ, Bp. 2005.				
Ajánlott:				
3. Haubert Gábor: A munkahelyi kockázatértékelés és kezelés gyakorlati kézikönyve. Munkavédelmi Kutatási Közalapítvány, Bp. 2003.				
4. Vajda György: Kockázat és biztonság. Akadémiai Kiadó, Bp. 1998.				
5. Dr. Kósa Csaba: Gépek biztonsága és kockázati tényezői. GÉP. LII. Évfolyam, 9. szám 2001				
Egyéb segédletek: MSZ EN ISO 14.121-1 Gépek biztonsága. Kockázatfelmérés.				
A tárgy minőségbiztosítási módszerei: A kockázatelemzés és kockázatértékelés minden munkahelyen elengedhetetlenül fontos feladat. Ezért a jogszabályok változását, valamint a hallgatók véleményét figyelembe véve folyamatosan frissítjük a tananyagot. A hallgatók kívánsága alapján konzultációt tartunk.				

Budapest, 2017. január 05.

.....
tantárgyfelelős oktató