

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Gépszerkeztani és Biztonságtechnikai Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Munkavédelem, ergonómia I. BGBMU14NNC				Kreditérték: 4
Nappali tagozat, 2013/2014. tanév, tavaszi félév				
Had- és Biztonságtechnikai mérnök BSc szak				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Kósa Csaba	Oktatók:	Dr. Judik Mihály Dr. Váró György	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	Pszichológia BGBPS13NNC			
Heti óraszámok	Előadás: 2	Tantermi gyakorlat: 0	Laborgyakorlat: 1	Konzultáció:
Számonkérés módja (s, v, f):	évközi jegy			
A tananyag				
Oktatási cél:				
Az egészséges és biztonságos munkavégzés követelményeinek, személyi, tárgyi és szervezeti feltételeinek megismerése. A munkarendszerek biztonságos működtetéséhez szükséges alapelvek elsajátítása. A munkavédelem alapjai. Munkarendszerek ergonómiája. A fizikai munkakörnyezet (klíma) elemeinek vizsgálata és értékelése.				
Ütemezés:				
Oktatási hét (konzultáció)	Témakör			
1.	A munkavédelem története, fogalma, feladata, módszerei, részterületei.			
2.	Az ergonómia fogalma, a munkarendszer ergonómiai modellje.			
3.	A munkavédelem jogi és igazgatási rendszere. A Munka Törvénykönyve és a munkavédelmi törvény.			
4.	Veszély, veszélyforrás, védelem. Veszélyek és ártalmak. A veszélyforrások csoportosítása.			
5.	A munkavédelem tripartit rendszere. Az állam, a munkáltató és a munkavállaló feladatai és kötelezettségei.			
6.	A munkavédelmi szakemberek alkalmazásának feltételei. A munkavédelmi szakképzés.			
7.	Az egészséges és biztonságos munkavégzés követelményei. A munkavédelmi minőségbiztosítás rendszere.			
8.	A munkavégzés személyi feltételei. A munkavédelem hatósági felügyelete.			
9.	A munkavédelem eszközrendszere. A munkahelyi munkavédelmi oktatás.			
10.	Rektori szünet			
11.	A baleset, a munkabaleset és az üzemi baleset; foglalkozási megbetegedés. A munkabalesetek kivizsgálása. A baleseti ellátás és a kártérítés. Baleseti statisztika. Baleseti folyamatok elemzése.			
12.	A fizikai munkakörnyezet elemei. A munkahelyi mikroklíma mérése és értékelése.			
13.	A légállapot elemzése. Szellőzés, fűtés, klimatizálás.			
14.	Tananyag összefoglalás, félévzárás.			
Félévközi követelmények				
Oktatási hét (konzultáció)	Zárthelyik, feladatok			
1.	A félévi házi feladat kiadása, megbeszélése.			
7.	Félévközi rövid ellenőrző dolgozat írása.			
14.	Évzáró zárthelyi dolgozat írása. A félévi házi feladat beadása.			
Az évközi jegy kialakításának módszere:				
Az előadások és gyakorlatok látogatása kötelező. Félévi aláírást az a hallgató kap, aki a foglalkozásokat rendszeresen látogatta (legalább az órák kétharmadán részt vett).				
A hallgatóknak a félév során két zárthelyi dolgozatot kell írni (kb. a 7-8., illetve az utolsó oktatási héten), továbbá egy házi dolgozatot kell készíteni. Az első zárthelyi dolgozat témája a tananyag első fele, a második dolgozaté a teljes tananyag. Házi dolgozatként egy tanulmányt kell készíteni, amelynek témája kapcsolódhat a tananyag bármely témaköréhez. (Vitás esetben a témát az előadóval egyeztetni kell. Ha a téma valamely dokumentum feldolgozása, pl. munkabaleseti jegyzőkönyv, munkáltatói szabályzat, szabvány; akkor a dolgozathoz az eredeti dokumentumot, vagy annak másolatát is mellékelni kell. A témához kapcsolódó felhasznált irodalmat is fel kell sorolni.) A házi dolgozatot legkésőbb az utolsó foglalkozáson kell beadni. Elmaradt vagy elégtelen dolgozatot indokolt esetben az előadóval megbeszélte időpontban lehet pótolni. Aki a követelményeknek félév végéig (ill. az esetlegesen kijelölt pótlási határidőre) nem tesz eleget, elégtelen (1) évközi jegyet kap. Az évközi jegy a három megszerzett osztályzat átlagaként adódik (súlyozott kerekítéssel). Az elégtelen évközi jegyet az előadóval megbeszélte időpontban, szóbeli beszámolóval, ill. a hiányzó dolgozat beadásával lehet pótolni.				

Irodalom	
Kötelező:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kósa Csaba: Munkavédelem, egészségvédelem I-II. Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Mérnöktovábbképző Intézet, Bp. 2001. 2. Kósa Csaba: Munkavédelem. Kiegészítő kötet. Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Mérnöktovábbképző Intézet, Bp. 2000. 3. Saját kézzel írott jegyzet (előadás + gyakorlat)
Ajánlott:	<ol style="list-style-type: none"> 4. Munkavédelem. Gyakorlati tanácsadó. VERLAG DASHÖFER, Bp. 1999. 5. Munkahelyi követelmények A-tól Z-ig. Gyakorlati tanácsadó. VERLAG DASHÖFER, Bp. 2001. 6. A jegyzetekben megadott és az előadásokon ajánlott szakirodalom.
Egyéb segédletek:	CD Munkavédelmi jogtár, oktató videofilmek.
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. Lehetőség van TDK dolgozatok készítésére is, így lehet igazán elmélyedni a tananyagban.

Budapest, 2014. január 08.

.....
tantárgyfelelős oktató