

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Gépészeti és Biztonságtudományi Intézet		
<b>Tantárgy neve és kódja:</b> Munkavédelem, ergonómia I. BGBMU14NND				<b>Kreditérték:</b> 4
Nappali tagozat, 2016/2017. tanév, tavaszi félévtől visszavonásig érvényes				
Had- és Biztonságtechnikai mérnök BSc szak				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Kósa Csaba	Oktatók:	Dr. Judik Mihály Dr. Váró György	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	Pszichológia BGBPS13NND			
<b>Heti óraszámok</b>	Előadás: 2	Tantermi gyakorlat: 0	Laborgyakorlat: 1	Konzultáció:
Számonkérés módja (s, v, f):	évközi jegy			
<b>A tananyag</b>				
<b>Oktatási cél:</b>				
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.				
<b>Ütemezés:</b>				
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.	Rektori szünet			
8.	Az egészséges és biztonságos munkavégzés követelményei. A munkavédelmi minőségbiztosítás rendszere.			
9.	A munkavégzés személyi feltételei. A munkavédelem hatósági felügyelete.			
10.	A munkavédelem eszközrendszere. A munkahelyi munkavédelmi oktatás.			
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.			
<b>Félévközi követelmények</b>				
Oktatási hét (konzultáció)	Zárthelyik, feladatok			
1.	A félévi házi feladat kiadása, megbeszélése.			
8.	Félévközi rövid ellenőrző dolgozat írása.			
14.	Évzáró zárthelyi dolgozat írása. A félévi házi feladat beadása.			
<b>Az évközi jegy kialakításának módszere:</b>				
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.				

<b>Irodalom</b>	
<b>Kötelező:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kósa Csaba: Munkavédelem, egészségvédelem I-II. Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Mérnöktovábbképző Intézet, Bp. 2001.</li> <li>2. Kósa Csaba: Munkavédelem. Kiegészítő kötet. Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Mérnöktovábbképző Intézet, Bp. 2000.</li> <li>3. Saját kézzel írott jegyzet (előadás + gyakorlat)</li> </ol>
<b>Ajánlott:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Munkavédelem. Gyakorlati tanácsadó. VERLAG DASHÖFER, Bp. 1999.</li> <li>5. Munkahelyi követelmények A-tól Z-ig. Gyakorlati tanácsadó. VERLAG DASHÖFER, Bp. 2001.</li> <li>6. A jegyzetekben megadott és az előadásokon ajánlott szakirodalom.</li> </ol>
<b>Egyéb segédletek:</b>	<p>CD Munkavédelmi jogtár, oktató videofilmek.</p>
<b>A tárgy minőségbiztosítási módszerei:</b>	<p>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.</p>

Budapest, 2017. január 05.

.....  
tantárgyfelelős oktató