

<b>Óbudai Egyetem</b> <b>Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar</b>		<b>Gépszerkeztani és Biztonságtechnikai</b> <b>Intézet</b>		
<b>Tantárgy neve és kódja: Munka- és Környezetvédelem BGBMK13NNF</b>				<b>Kreditérték: 2</b>
Nappali tagozat, 2015/2016. tanév őszi félév				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: <b>Gépipari és munkavédelmi mérnökasszisztens</b>				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Kósa Csaba főiskolai tanár		Oktatók:	Dr. Váró György
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	-			
<b>Heti óraszámok</b>	Előadás: 2	Tantermi gyakorlat: 0	Laborgyakorlat: 0	Konzultáció:
Számonkérés módja (s, v, f):	Vizsga <b>A tárgy egyéni tanrend szerint teljesítendő!</b>			
<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, zaj- és rezgésvédelem, világítás, sugárzások). A villamosság biztonságtechnikája. Ember és környezete. A környezetvédelem alapjai.				
<b>Tematika:</b>				
Oktatási hét (konzultáció)	Témakör			
	<p>A munkavédelem története, fogalma, feladata, módszerei, részterületei.  Az ergonómia fogalma, a munkarendszer ergonómiai modellje.  A munkavédelem jogi és igazgatási rendszere. A Munka Törvénykönyve és a munkavédelmi törvény.  A veszélyforrások és a védelem. Az állam, a munkáltató és a munkavállaló feladatai és kötelességei.  Az egészséges és biztonságos munkavégzés követelményei. A munkavédelem minőségbiztosítási rendszere.  A baleset, a munkabaleset és az üzemi baleset; foglalkozási megbetegedés. A munkabalesetek kivizsgálása.  A baleseti ellátás és a kártérítés. A fizikai munkakörnyezet elemei. A munkahelyi mikroklíma mérése és értékelése.  Fűtés, szellőzés, klimatizálás. Zaj- és rezgésvédelem. Világítástechnika, színdinamika. Munkahelyek komplex értékelése.  A biztonságtechnika alapproblémái. A villamosság biztonságtechnikája. A villamosság hatása az emberre.  Villamosbalesetek elemzése. Villamos berendezések biztonságos létesítése és üzemeltetése. Érintésvédelem.  Környezetvédelem. Ember és környezete (humán ökológia). A környezetvédelem célja és eszközei. Az ökológia alapjai.  Az atmoszféra és a hidroszféra környezetvédelmi problémái.  A talaj-, természet- és tájvédelem problémái. Munkahelyi környezetvédelem. Veszélyes anyagok, kémiai biztonság.  Tűzvédelmi ismeretek. Tűzveszélyességi osztályba sorolás. Villamos tüzek oltása. Környezetvédelem.  Munkaegészségvédelem. Elsősegélynyújtás, újraélesztés.  Félévzárás.</p>			
<b>Félévközi követelmények</b>				
Oktatási hét (konzultáció)	Zárthelyik, feladatok			
1.	A félévi házi feladat kiadása, megbeszélése.			
14.	Évzáró zárthelyi dolgozat írása. A félévi házi feladat beadása.			
<b>Az aláírás megszerzésének módja:</b> Félévi aláírást az a hallgató kap, aki az egyéni felkészülést végrehajtja, a zárthelyi dolgozatot legalább elégséges szinten megírja és a házi dolgozatot határidőre beadja. 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, félévi aláírást nem kap. Megfelelés esetén a megajánlott vizsgajegy a megszerzett osztályzatok átlagaként adódik (súlyozott kerekítéssel).				
<b>Irodalom</b>				
<b>Kötelező:</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kósa Csaba: Munkavédelem, SZIF Universitas, Győr, 1998</li> <li>2. Kósa Csaba: Munkavédelem, egészségvédelem I-II. Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Mérnök-továbbképző Intézet, Bp. 2005.</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. Az Európai Unió Környezetvédelmi szabályozása (Környezetvédelmi Kiskönyvtár 8.) Közgazdasági és Jogi Könyvkiadó, 1999.</li> <li>7. Környezettechnika (szerk. Barótfi István) Mezőgazda Kiadó, 2000.</li> <li>8. A jegyzetekben megadott és az előadásokon ajánlott szakirodalom.</li> </ol>				

Egyéb segédletek:

CD Munkavédelmi jogtár, oktató videofilmek.

**A tárgy minőségbiztosítási módszerei:**

A munkavédelmi és környezetvédelmi 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. A félévet követő intézeti oktatási értekezlet és a hallgatók bevonásával tartott minőségbiztosítási értekezlet visszajelzéseinek visszacsatolásával folyamatosan javítunk a programon.

Budapest, 2015. június 01.

.....  
tantárgyfelelős oktató