

Óbudai Egyetem		<i>Természettudományi és Alapozó Tantárgyi Intézet</i>	
Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar			
Tantárgy neve és kódja: Munkavédelem, ergonómia szervezése BBXMR13MNF			
<i>Kreditérték: 5</i>			
Szakok, amelyeken a tárgyat oktatják: Biztonságtechnikai mérnöki mester szak, nappali tagozat			
<i>Tantárgyfelelős oktató:</i>	dr. Szabó Gyula egyetemi docens	<i>Előadók:</i>	dr. Szabó Gyula egyetemi docens
Előtanulmányi feltételek:			
Óraszámok:	Előadás: 3	Tantermi gyakorlat: 0	Laborgyakorlat: 2
Ismeretanyag leírása:			
A hallgató képes lesz leendő felelős középvezetőként saját maga és beosztottjai számára a biztonságos és egészséget nem veszélyeztető (tárgyi, környezeti, szervezési, személyi) munkakörülményeket a kor technikai színvonalának és a szabályozási követelmények megfelelően biztosítani. Képes lesz a főbb munkahelyi kockázatokat értékelni, illetve szakember által készített kockázatértékelés alapján megfelelő intézkedéseket hozni, ezeket kommunikálni, megvalósítani, illetve ellenőrizni megvalósulásukat.			
Ütemezés:			
Óraterv	Témakörök		
1.	Munkahelyek biztonsági és ergonómiai követelményei	EA	
2.	Munkavédelmi szemle terepen	L	
3.	Munkavédelmi és biztonságtechnikai alapismeretek	EA	
4.	Vázizomrendszeri megbetegedések megelőzése munkahelyeken	EA	
5.	Munkahelyek ergonómiai kialakítása	EA	
6.	Munkavédelmi szemle terepen	L	
7.	Munkavédelmi kockázatértékelés	EA	
8.	Digitális munkavédelmi megoldások.	EA	
9.	Digitális munkavédelmi megoldások.	L	
10.	Események elemzése és tanulás az eseményekből	EA	
11.	Munkavédelmi szemle terepen	L	
12.	Viselkedés alapú munkavédelem	EA	
13.	Integrált irányítási rendszerek	EA	
14.	Pótlások		

Félévközi követelmények (feladat, zh., jegyzőkönyv stb.)	
Oktatási hét	
5.	Zárthelyi I.
11	Zárthelyi II.
12	Szemlejegyzőkönyv beadása
12.	Évközi feladat leadása
<p>A félév során két zárthelyi dolgozatot kell eredményesen teljesíteni. Mindkét zárthelyi dolgozatban három kérdés lesz, melyeket rövid esszében kell megválaszolni, összesen 25 perc időtartam ráfordításával. A dolgozatokra 25 pont adható, a megfeleléshez 15 pontot kell elérni.</p> <p>A szemlejegyzőkönyvet minden alkalommal a szemle alapján, kiadott sablon alapján kell elkészíteni, 3-5 fős csoportokban. A leadásának határideje a 12. oktatási hét.</p> <p>A zárthelyi dolgozatok az utolsó oktatási héten megismételhetők vagy pótolhatók, az utoljára leadott dolgozat eredménye érvényes.</p>	

A szemlejegyzőkönyvek késedelmesen a félév végéig késedelmi díj befizetése mellett adhatók le.

A vizsgaidőszakban aláíráspótló vizsga jelleggel az összes évközi követelmény pótolható.

Az aláírás feltétele az összes követelmény megfelelt szintű teljesítése.

Munkavédelmi szemle terepen mulasztása esetén letiltás. Az időpontot a hallgatókkal együtt, az első foglalkozáson határozzuk meg.

A tárgy szóbeli vizsgával zárul.

Irodalom:

Útmutató a gépekről szóló 2006/42/EK irányelv alkalmazásához, Második kiadás, 2010. június

Dr. Lesfalvi Tibor: A Munkavédelem ELMÉLETI ALAPJA, Óbudai egyetem 2022

Dr. Szabó Gyula: MUNKAHELYEK ERGONÓMIAI ELLENŐRZÉSE (2014)

Moodle anyagok

A tárgy minőségbiztosítási módszerei:

A tárgyat a ráépülő szaktárgyak igényeinek és a hallgatóság észrevételeinek alapján korszerűsítjük. A tárgyból igény szerint konzultációt tartunk. Lehetőség van TDK dolgozatok írására is, első sorban a tárgyhoz kapcsolódó témákból.

Budapest, 2023. január 15.

Dr. Szabó Gyula