

Óbudai Egyetem		<i>Természettudományi és Alapozó Tantárgyi Intézet</i>	
Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar			
Tantárgy neve és kódja: Munkavédelem, ergonómia szervezése BBXMR13MLF			
<i>Kreditérték: 5</i>			
Szakok, amelyeken a tárgyat oktatják: biztonságtechnikai mérnöki mester szak, <i>levelező tagozat</i>			
<i>Tantárgyfelelős oktató:</i>	dr. Szabó Gyula egyetemi docens	<i>Előadók:</i>	dr. Szabó Gyula egyetemi docens
Előtanulmányi feltételek:			
Óraszámok:	Előadás: 15	Tantermi gyakorlat: 0	Laborgyakorlat: 10
<i>Ismeretanyag leírása:</i>			
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	Események elemzése és tanulás az eseményekből	EA	
5	Digitális munkavédelmi megoldások. Pótlások.	L	

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 a második alkalommal tartott 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> <p>A szemlejegyzőkönyv feladat késedelmesen a félév végéig késedelmi díj befizetése mellett adható le.</p> <p>A vizsgaidőszakban aláíráspótló vizsga jelleggel mindhárom évközi követelmény pótolható.</p> <p>Az aláírás feltétele mindhárom követelmény megfelelt szintű teljesítése.</p> <p>Munkavédelmi szemle terepen mulasztása esetén letiltás. Az időpontot a hallgatókkal együtt, az első foglalkozáson határozzuk meg.</p>	

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 alapjai, 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, 2025. május 28.

Dr. Szabó Gyula