

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

Félévközi követelmények (feladat, zh., jegyzőkönyv stb.)	
Oktatási hét	
5.	Zárthelyi I.
11	Zárthelyi II.
12	Szemlejegyzőkönyv beadása
12.	Évközi feladat leadása
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 megfelelőzéshez 15 pontot kell elérni. A szemlejegyzőkönyvet a második alkalommal tartott szemle alapján, kiadott sablon alapján kell elkészíteni, 3-5 fős csoportokban. A leadásának határideje a 12. oktatási hét. A zárthelyi dolgozatok az utolsó oktatási héten megismételhetők vagy pótolhatók, az utoljára leadott dolgozat eredménye érvényes. A szemlejegyzőkönyv feladat késedelmesen a félév végéig késedelmi díj befizetése mellett adható le. A vizsgaidőszakban aláíráspótló vizsga jelleggel mindhárom évközi követelmény pótolható. Az aláírás feltétele mindhárom 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 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. augusztus 28.

Dr. Szabó Gyula