

Óbudai Egyetem		<i>Természettudományi és Alapozó Tantárgyi Intézet</i>	
Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar			
Tantárgy neve és kódja: Munkavédelem, ergonómia alapjai BTXML13BNF Kreditérték: 4			
Szakok, amelyeken a tárgyat oktatják: biztonságtechnikai mérnöki, nappali tagozat			
Tantárgyfelelős oktató:	dr. Szabó Gyula egyetemi docens	Előadók:	dr. Szabó Gyula egyetemi docens
Előtanulmányi feltételek:			
Óraszámok:	Előadás: 1	Tantermi gyakorlat: 1	Laborgyakorlat: 0
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	Bevezetés és alapfogalmak		
2	Veszélyazonosítás, kockázatértékelés, a kockázatok kézben tartásának meghatározása		
3	Munkakörnyezet		
4	Munkabiztonság - műszaki kontroll		
5	Munkabiztonság - adminisztratív kontroll		
6	Foglalkozás-egészségügy		
7	Munkahigiéné		
8	Munkavédelmi feladatok, ha valaki vezető		
9	Irányelvek, jogszabályok, trendek		
10	Feladatok, ha valaki beosztott munkavállaló		
11	Események, megelőző és helyesbítő tevékenységek		
12	Munkavédelmi stratégiák, célok és programok		
13	MEBIR és az Integrált Irányítási Rendszerek		
14	Pótlások		

Félévközi követelmények (feladat, zh., jegyzőkönyv stb.)	
Oktatási hét	
5.	Zárthelyi I.
11	Zárthelyi II.
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>Az egyéni évközi feladat tárgya egy kijelölt veszély munkavédelmi bemutatása adott sablon felhasználásával. A feladat leadásának határideje a 12. oktatási hét. A feladatra 50 pont adható, megfelelés 30 ponttól.</p> <p>A zárthelyi dolgozatok az utolsó oktatási héten megismételhetők vagy pótolhatók, az utoljára leadott dolgozat eredménye érvényes.</p> <p>Az évközi feladat késedelmesen a félév végéig késedelmi díj befizetése mellett adható le.</p>	

A vizsgaidőszakban aláíráspótló vizsga jelleggel mindhárom évközi követelmény pótolható.

A tárgy évközi jeggyel zárul.

A félévi eredmény meghatározása:

Bármely területen a minimális pontszámnál rosszabb eredmény - elégtelen

50 pont vagy kevesebb – elégtelen

51-60 pont – elégséges

61-70 pont – közepes

71 – 80 pont – jó

81 –100 jeles

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