

Óbudai Egyetem		<i>Természettudományi és Alapozó Tantárgyi Intézet</i>	
Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar			
Tantárgy neve és kódja: Munkavédelem, ergonómia II., BBXMU96BLE Kreditérték: 4			
Szakok, amelyeken a tárgyat oktatják: biztonságtechnikai mérnöki, levelező tagozat			
Tantárgyfelelős oktató:	dr. Szabó Gyula egyetemi docens	Előadók:	dr. Szabó Gyula egyetemi docens
Előtanulmányi feltételek:	Kockázatelemzés		
Óraszámok:	Előadás: 2	Tantermi gyakorlat: 1	Laborgyakorlat: 1
Megszerezhető kompetenciák			
<p>Átfogóan ismeri a szakterületéhez kapcsolódó munkavédelmi és biztonságtechnikai területek elvárásait, követelményeit, a környezetvédelem vonatkozó előírásait.</p> <p>Szakmai feladatainak elvégzése során együttműködik más (elsődlegesen gazdasági és jogi) szakterület képzett szakembereivel is.</p> <p>Felelősséggel vállalja és képviseli a mérnöki szakma értékrendjét, nyitottan fogadja a szakmailag megalapozott kritikai észrevételeket.</p>			
<p><i>A hallgató képes lesz leendő felelős középvezetőként saját maga és beosztottai 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.</i></p>			
Ütemezés:			
Óraterv	Témakörök		
1	A munkavédelem elvei. A kockázatcsökkentés általános elvei és munkahelyi alkalmazásuk. A munkavédelem szereplői (állam, munkáltató, munkavállaló), jogaik, kötelezettségük. A felkészült munkavédelmi szakember MUNKAHELYI KOCKÁZATÉRTÉKELÉS: Jogszabályi kötelezettségek, Folyamatok a kockázati kép élön tartására, A kockázati kép szerepe a munkavédelmi tevékenységben, A kockázatcsökkentés elvei a munkavédelemben, A balesetkivizsgálás és kockázatértékelés kapcsolata a munkakörnyezetben		
2	Munkaeszközök kockázati terület szabályozása; Lehetséges negatív következmény, Tipikus megjelenési helyzet, tevékenység, ágazat, eszköz; Kockázatbefolyásoló és módosító tényezők; Kockázatértékelés módja, eszköze; Lehetséges intézkedések		
3	Munkahelyek, biológiai- és vegyi anyagok kockázati terület szabályozása; Lehetséges negatív következmény, Tipikus megjelenési helyzet, tevékenység, ágazat, eszköz; Kockázatbefolyásoló és módosító tényezők; Kockázatértékelés módja, eszköze; Lehetséges intézkedések		
4	Fizikai munkavégzés kockázati terület szabályozása; Lehetséges negatív következmény, Tipikus megjelenési helyzet, tevékenység, ágazat, eszköz; Kockázatbefolyásoló és módosító tényezők; Kockázatértékelés módja, eszköze; Lehetséges intézkedések		
Félévközi követelmények			
Oktatási hét (konzultáció)	Zárthelyik (részbeszámolók, stb.)		
3-13	Esszé és beszámoló két kijelölt kockázati területről		
	Szóbeli vizsga		
A pótlás módja: Az esszé a félév végéig pótolható. A beszámoló nem pótolható.			
Irodalom:			
<p>Útmutató a gépekről szóló 2006/42/EK irányelv alkalmazásához, Második kiadás, 2010. június</p> <p>Felföldi Krisztina, Kálmán Lajos, Dr. Kápolna Ferenc: MUNKAESZKÖZÖK BIZTONSÁGA, NMH, 2014.</p> <p>Dr. Szabó Gyula: MUNKAHELYEK ERGONÓMIAI ELLENŐRZÉSE (2014)</p>			

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, 2024.január 15.

Dr. Szabó Gyula