

<b>Óbudai Egyetem</b>		<i>Természettudományi és Alapozó</i>	
Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		<i>Tantárgyi Intézet</i>	
<b>Tantárgy neve és kódja: Munkavédelem, ergonómia II., BBXMU26BLE Kreditérték: 4</b>			
<i>Szakok, amelyeken a tárgyat oktatják: biztonságtechnikai mérnöki, levelező tagozat</i>			
<i>Tantárgyfelelős oktató:</i>	<b>dr. Szabó Gyula</b> egyetemi docens	<i>Előadók:</i>	<b>dr. Szabó Gyula</b> egyetemi docens
<i>Előtanulmányi feltételek:</i>	Kockázatelemzés		
<i>Óraszámok:</i>	Előadás: 8	Tantermi gyakorlat: 4	Laborgyakorlat: 4
<b>Megszerezhető kompetenciák</b>			
<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>			
<b>Ütemezés:</b>			
<i>Óraterv</i>	<i>Témakörök</i>		
1	A munkavédelem elvei. A kockázatcsökkentés általános elvei és munkahelyi alkalmazásuk. 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 ,		
3	Akusztikus, vizuális, klimatikus környezet; biológiai kóroki tényezők, vegyi anyagok; munkaeszközök és a villamos áram kockázati terület szabályozása. Lehetséges negatív következmény, Tipikus megjelenési helyzet, tevékenység, ágazat, eszköz; Kockázatbefolyásoló és módosító tényezők; Kockázatértékelés módja, eszköze; Lehetséges intézkedések		
9	Képernyős munka, a kényelmes ülés, a fizikai munkavégzés és a dolgozók egyéni különbözősége kockázati terület szabályozása; Lehetséges negatív következmény, Tipikus megjelenési helyzet, tevékenység, ágazat, eszköz; Kockázatbefolyásoló és módosító tényezők; Kockázatértékelés módja, eszköze; Lehetséges intézkedések		
8	Változó és ideiglenes munkahely, a munkaszervezés és társas kapcsolat, a különleges munkavégzési helyzetek kockázati terület szabályozása; Lehetséges negatív következmény, Tipikus megjelenési helyzet, tevékenység, ágazat, eszköz; Kockázatbefolyásoló és módosító tényezők; Kockázatértékelés módja, eszköze; Lehetséges intézkedések		
<b>Félévközi követelmények</b>			
<i>Oktatási hét (konzultáció)</i>	<i>Zárhelyik (részbeszámolók, stb.)</i>		
3-13	Esszé és beszámoló két kijelölt kockázati területről		
	Szóbeli vizsga		
<b>A pótlás módja: Az esszé a félév végéig pótolható. A beszámoló nem pótolható.</b>			
<b>Irodalom:</b>			
<p>Útmutató a gépekről szóló 2006/42/EK irányelv alkalmazásához, Második kiadás, 2010. június</p> <p>Szabó Gyula: A munkavédelmi kockázatkezelés sajátosságai, BÁNKI KÖZLEMÉNYEK 3.ÉVFOLYAM 1. SZÁM</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, 2025.január 15.

Dr. Szabó Gyula