

<b>Óbudai Egyetem</b> <b>Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai</b> <b>Mérnöki Kar</b>		<b>Gépészeti és Biztonságtudományi Intézet</b>	
<b>Tárgy neve:</b> <b>Munkavédelem,</b> <b>ergonómia II.</b>	<b>NEPTUN-kód:</b> BBXMU26BLE	<b>Óraszám:</b> ea+gy+lb 12+0+4	<b>Kredit:</b> 5 <b>Követelmény:</b> v
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: biztonságtechnikai mérnöki alapképzés, levelező tagozat			
<b>Tantárgyfelelős:</b>	dr. Szabó Gyula egyetemi docens	Oktatók:	dr. Szabó Gyula egyetemi docens
<b>Előkövetelmény:</b> Munkavédelem, ergonómia I.			
<b>Ismeretanyag leírása:</b>			
A hallgató képesség válik az ergonómia fogalmainak (pl. felhasználó, munkafeladat, fáradtság, hibázás), megközelítésének, elveinek (emberközpontúság, feladatorientáltság, környezeti adottságok figyelembe vétele, kritérium alapú értékelés), koncepcióinak (rendszer, terhelés-hatás, használhatóság, hozzáférhetőség) és egyes módszereinek (mennyiségi és minőségi kockázatértékelés) szakszerű alkalmazására.			
<b>Elsajátítandó szakmai kompetenciák</b>			
Átfogóan ismeri a szakterületéhez kapcsolódó munkavédelmi és biztonságtechnikai területek elvárásait, követelményeit, a környezetvédelem vonatkozó előírásait. Szakmai feladatainak elvégzése során együttműködik más (elsődlegesen gazdasági és jogi) szakterület képzett szakembereivel is. Felelősséggel vallja és képviseli a mérnöki szakma értékrendjét, nyitottan fogadja a szakmailag megalapozott kritikai észrevételeket.			
<b>Ütemezés:</b>			
Oktatási hét (konzultáció)	Témakör		
1	A munkavédelem elvei. A kockázatesökkentés 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 kockázatesökkentés 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		
<b>Félévközi követelmények</b>			
Oktatási hét (konzultáció)	Zárthelyik (részbeszámolók, stb.)		
3-13	Esszé és beszámoló két kijelölt kockázati területről		
	Szóbeli vizsga		
<b>A pótlás módja:</b> Az esszé a félév végéig pótolható. A beszámoló nem pótolható.			
<b>Irodalom:</b>			
Útmutató a gépekről szóló 2006/42/EK irányelv alkalmazásához, Második kiadás, 2010.			

június
Felföldi Krisztina, Kálmán Lajos, Dr. Kápolna Ferenc: MUNKAESZKÖZÖK BIZTONSÁGA, NMH, 2014.
Dr. Szabó Gyula: MUNKAHELYEK ERGONÓMIAI ELLENŐRZÉSE (2014)
Megjegyzés:

Budapest, 2021. január 22.

Dr. Szabó Gyula