

<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>biztonságtechnika</b>	<b>NEPTUN-kód:</b> BBEMB11BNE	<b>Óraszám:</b> ea+gy+lb 0+2+0	<b>Kredit:</b> 3 <b>Követelmény:</b> v
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: mechatronikai mérnöki alapképzés, nappali tagozat			
<b>Tantárgyfelelős:</b>	dr. Szabó Gyula egyetemi docens	Oktatók:	dr. Szabó Gyula egyetemi docens
<b>Előkövetelmény:</b>			
<b>Ismeretanyag leírása:</b>			
A hallgató képes lesz leendő felelős középvezetőként saját maga és beosztottai számára a biztonságos és egészséget nem veszélyeztető munkakörülményeket biztosítani, ezzel kapcsolatos ellenőrzési, oktatási, szervezési feladatokat megoldani. Képes lesz közreműködni meglévő és tervezés alatt álló munkahelyek és gépek kockázatértékelésében, és baleset-megelőző és intézkedések kidolgozásában.			
<b>Elsajátítandó szakmai kompetenciák</b>			
Ismeri a szakterületéhez kapcsolódó (biztonsági, egészségvédelmi, SHE), valamint a minőségbiztosítási és ellenőrzési (QA/QC) követelményrendszereket. Ismeri a szakterülethez szervesen kapcsolódó menedzsment, munkaegészségügyi, jogi szakterületek alapjait, azok határait és követelményeit. Felelősséget vállal a dokumentációiban közölt megállapításokért és szakmai döntéseiért, az általa, valamint irányítása alatt végzett munkafolyamatokért.			
<b>Ütemezés:</b>			
Oktatási hét (konzultáció)	Témakör		
1	1. Bevezető		
2	2.1 Gépek biztonsága bevezető		
3	2.2 Gépek biztonsági követelményei		
4	2.3 Biztonsági szabványok		
5	2.4 Gépek kockázatértékelése		
6	3.1. Ergonómiai tényezők munkahelyeken		
7	3.2 Ergonómiai kockázatbecslés		
8	4.1 A munkavédelem szabályozása		
9	4.2 A munkavégzés követelményei		
10	4.3 Környezeti tényezők		
11	4.4. Vegyi anyagok biztonságos kezelése		
12	4.5 Munkahelyek kockázatkezelése		
13	4.6 Kollektív védelem		
14	4.7 Egyéni védőeszközök és szervezési intézkedések		
<b>Félévközi követelmények</b>			
Oktatási hét (konzultáció)	Zárthelyik (részbeszámoló, stb.)		
1-14	Az e-learning rendszerben próbálkozás az összes lecke záró teszt megoldásával		
	Vizsga (kurzus záró teszt és feladatsor) eredményes megoldása		
<b>A pótlás módja: A félévközi követelmények teljesítésére az e-learning rendszer beállítása szerint legalább két alkalom áll rendelkezésre. A hallgató letiltásra kerül, ha a félévközi követelményeket nem teljesíti. Részletes követelmények az e-learning rendszer kurzusbevezetőjében.</b>			

***Irodalom:***

Útmutató a gépekről szóló 2006/42/EK irányelv alkalmazásához, Második kiadás, 2010.  
június

Moodle rendszerben elérhető tananyag

Dr. Szabó Gyula: MUNKAHELYEK ERGONÓMIAI ELLENŐRZÉSE (2014)

Megjegyzés: e-learning

Budapest, 2021. január 22.

Dr. Szabó Gyula