

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Gépészeti és Biztonságtudományi Intézet	
Tárgy neve: Biztonságtechnika ergonómia	NEPTUN-kód: BGBBER7NLD	Óraszám: ea+gy+lb 8+0+0	Kredit: 3 Követelmény: é
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: mechatronikai mérnöki alapképzés, levelező tagozat			
Tantárgyfelelős:	dr. Szabó Gyula egyetemi docens	Oktatók:	dr. Szabó Gyula egyetemi docens
Előkövetelmény: Mechanika III. aláírás			
Ismeretanyag leírása:			
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.			
Elsajátítandó szakmai kompetenciák			
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 döntéseikért, az általa, valamint irányítása alatt végzett munkafolyamatokért.			
Ütemezés:			
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		
Félévközi követelmények			
Oktatási hét (konzultáció)	Zárthelyik (részbeszámoló, stb.)		
1-14	Az e-learning rendszerben próbálkozás az összes lecke záró teszt megoldásával		
6-14	Zárthelyi (kurzus záró teszt) eredményes megoldása		
1-14	Az elégségesnél jobb eredményhez az e-learning rendszerben található feladatok eredményes megoldása is szükséges a "A tantárgy teljesítésének követelményei, javasolt ütemterv" szerint		
A pótlás módja: A félévközi követelmények teljesítésére az e-learning rendszer beállítása szerint legalább			

két alkalom áll rendelkezésre, ezen túlmenően pótlási lehetőség nincs. Részletes követelmények az e-learning rendszer kurzusbevezetőjében.

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, 2020. május 6.

Dr. Szabó Gyula