

Óbudai Egyetem		<i>Természettudományi és Alapozó</i>	
Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		<i>Tantárgyi Intézet</i>	
Tantárgy neve és kódja: Munkavédelem, ergonómia I., BBXMU95BLE 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: 12	Tantermi gyakorlat: 0	Laborgyakorlat: 4
Megszerezhető kompetenciák			
Feltárja az alkalmazott technológiák hiányosságait, a folyamatok kockázatait és kezdeményezi az ezeket csökkentő intézkedések megtételét. Munkája során a vonatkozó biztonsági egészségvédelmi és ellenőrzési követelményrendszereket betartja és betartatja. Képes megérteni és használni szakterületének jellemző szakirodalmát, számítástechnikai, könyvtári forrásait.			
<i>A kurzus elvégzésével a hallgatók ismerni fogja a munkahelyi biztonság és egészségmegőrzés feladatait és eszközeit. Képes lesz munkavédelemmel kapcsolatos jogszabályokat, módszereket, eszközöket felkutatni, értékelni és bemutatni. Képes lesz kiválasztani az adott feladathoz alkalmas korszerű eszközöket és jártassággal rendelkezik ezek alkalmazásában. Képes lesz szóban önálló előadás megtartására és pozitív kritikai észrevételek megfogalmazására.</i>			
Ütemezés:			
<i>Óraterv</i>	<i>Témakörök</i>		
1	Munkavédelmivédekenységek a vállalatoknál. A biztonságtechnikai mérnök szerepe. Az ergonómia fogalma. Követelmények. A munkavédelem szabályozási környezete		
2	Baleset vizsgálat és eseményjelentés Munkahelyi kockázatelemzés Kémiai kockázatelemzés és veszélyes anyagok kezelése		
3	Humán modellezés - ergonómiai értékelés a tervezésben Ergonómiai kockázatok értékelése a munkahelyeken Munkahelyi jellemzők mobil adatgyűjtése és mérésre. Munkahelyi veszélyek műszeres monitorozása		
4	Pszicho-szociális tényezők és munkahelyi egészségfejlesztés Vészhelyzeti felkészülés és elsősegély Integrált munkavédelmi rendszerek funkcionalitása Egyéni védőeszköz ellátás Kurzuszárás		

Félévközi követelmények (feladat, zh., jegyzőkönyv stb.)	
Oktatási hét	
3-14	A „munkahelyi biztonsággal kapcsolatos tevékenység bemutatása a célnak megfelelő informatikai alkalmazás feldolgozásával” feladat megoldása megfelelt minősítésre, az e-learning rendszerben beállított határidőkre. Leadandók: • Infografics (MBKT megnevezés, cél, megoldásának részei / folyamata, jogszabály- és szabványhivatkozások, útmutatók, források, telepítési hivatkozás) • Screenshot-ok a választott alkalmazás bemutatására a példákkal • Az alkalmazásból nyerhető eredmény a két példára (pl. pdf állomány, screenshot) • Prezentáció (ütemezés szerint megtartva)
13	Tananyagzáró teszt teljesítése megfelelt minősítésre

Pótlás:

A munkahelyi biztonsággal kapcsolatos tevékenység bemutatása a célnak megfelelő informatikai alkalmazás feldolgozásával feladatok pótlására a szorgalmi időszak végéig van lehetőség a foglalkozás időkeretének betartásával. - A tananyagzáró tesztre két próbálkozás lehetséges, az utolsó próbálkozás az érvényes pontszám - Késedelemmel legfeljebb 3 pontért legalább 5 csoporttársi feladat adható be: december 11-ig

Szerezhető pontok

- Infographics – 15 pont (minimum 5 pont)
- Screencast-ok – 25 pont (minimum 5 pont)
- Példák és eredménydokumentációk 10 pont (minimum 1 pont)
- Prezentáció tartása – 10 pont (minimum 5 pont)
- Tananyagzáró teszt – 10 pont (minimum 5 pont)
- Csoporttársi feladatok megoldása – 10 pont (minimum 3 pont)
- Csoporttársi visszajelzés (tetszett) – 20 pont

Csoporttársi visszajelzés: a feladatra a csoporttársak visszajelzést adnak a prezentáció végén 1-5-ig pontozással. Az átlagos pontértékek alapján, a félév végén kialakuló sorrendben a legjobb hallgató 20 pontot, a többiek egyenletesen csökkenő pontszámot, míg a legrosszabbra értékelte 0 pontot kap. [pontszám = $KEREK.LE(20 * (létszám-rang) / (létszám-1))$]

A félévi eredmény meghatározása:

Elmaradt prezentáció - letiltás

Bármely területen a minimális pontszámnál rosszabb eredmény - elégtelen

50 pont vagy kevesebb – elégtelen

51-60 pont – elégséges

61-70 pont – közepes

71 – 80 pont – jó

81 –100 jeles

Irodalom:

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)

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.