

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| <b>Óbudai Egyetem</b><br><b>Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai</b><br><b>Mérnöki Kar</b>   |   | <b>Gépészeti és Biztonságtudományi Intézet</b> |   |
| <b>Tárgy neve:</b><br><b>Biztonságtechnika</b><br><b>ergonómia</b>   | <b>NEPTUN-kód:</b><br>BGBBER7NND  | <b>Óraszám:</b> ea+gy+lb<br>2+0+0              | <b>Kredit:</b> 3<br><b>Követelmény:</b> é |
| Szakok melyeken a tárgyat oktatják: mechatronikai mérnöki alapképzés, nappali tagozat  |   |  |   |
| <b>Tantárgyfelelős:</b>  | dr. Szabó Gyula<br>egyetemi docens  | Oktatók:                                       | dr. Szabó Gyula egyetemi docens           |
| <b>Előkövetelmény:</b> Mechanika III. aláírás  |   |  |   |
| <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.<br>Ismeri a szakterülethez szervesen kapcsolódó menedzsment, munkaegészségügyi, jogi szakterületek alapjait, azok határait és követelményeit.<br>Felelősséget vállal a dokumentációiban közölt megállapításokért és szakmai döntéseikért, az általa, valamint irányítása alatt végzett munkafolyamatokért. |   |  |   |
| <b>Ütemezés:</b>   |   |  |   |
| Oktatási hét<br>(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<br>(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 |  |   |
| <b>A pótlás módja: A félévközi követelmények teljesítésére az e-learning rendszer beállítása szerint legalább</b>  |   |  |   |

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