

<b>Óbudai Egyetem</b> Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		<b>Természettudományi és Alapozó Tantárgyi Intézet</b>	
<b>Tárgy neve:</b> <b>Gépek CE jelölése, műszaki-jogi megfelelése</b>	<b>NEPTUN-kód:</b> BBVCE13MLE	<b>Óraszám:</b> ea+gy+lb 2+0+0	<b>Kredit:</b> 3 <b>Követelmény:</b> évközi jegy
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: mesterképzés, nappali tagozat			
<b>Tantárgyfelelős:</b>	dr. Szabó Gyula egyetemi docens	Oktatók:	dr. Szabó Gyula
<b>Előkövetelmény:</b>			
<b>Ismeretanyag leírása:</b>			
A hallgató képes lesz az ipari gépek komplett megfelelésértékelési eljárásának, a CE jelölésnek menedzselésére, az egyes részfeladatok (kockázatértékelés, vizsgálatok, műszaki dokumentáció összeállítás) elvégzésére, amelyre minden új géptervezési, átépítési, felújítási, és átvételi, üzembe helyezési eljárás során részben, vagy egészben feladatként jelenik meg.			
<b>Elsajátítandó szakmai kompetenciák</b>			
<b>Ütemezés:</b>			
Oktatási hét (konzultáció)	Témakör		
1	Bevezető, követelmények ismertetése		
2	Jogi követelmények		
3	Megfelelőség-értékelési eljárás		
4	Kockázatértékelés		
5	a/Geometria, karbantarthatóság		
6	b/Vezérlőberendezések		
7	c/Védőburkolatok		
8	d/Kiegészítő követelmények		
9	Vizsgálatok és BÉGYE		
10	Műszaki dokumentáció		
11	Forgalomba hozatal utáni feladatok		
12	Tananyagzáró		
13			
14			
<b>Félévközi követelmények</b>			
Oktatási hét (konzultáció)	Zárthelyik (részbeszámolók, stb.)		
2, 3.	Zárthelyi dolgozat		
<p>Önellenőrzés lehetősége: Gyakorlás és önellenőrzés gyanánt, minden modul végén ellenőrző feladatok vannak, melyeknél a hallgatók ellenőrizhetik tudásuk elegendőségét. Ezeket a feladatokat kétszer tölthetik ki, melyek segítenek a tudás elsajátításában a modulzáró előtt. A gyakorló tesztek kitöltése nem kötelező, eredményük a tárgy értékelésébe nem számít.</p> <p>A kurzus követelményei Minden modul azonos súllyal szerepel, melyek végén egy modulzáró kérdéssorra kell sikeresen válaszolni. Fontos, hogy csak kétszer próbálhatja meg sikeresen kitölteni! A modulzáró 4 véletlenszerű kérdést tartalmaz, melyeknél legalább az 50%-ot el kell érni. Ebben az esetben tud továbblépni a következő modulra. Ha nem sikerül a modulzárók végén 50%-ra helyes választ adnia, a tantárgy nem teljesíthető.</p>			

A tárgyat egy a teljes tananyagot átfogó kérdéssor zár, mely modulzáróhoz hasonló kérdések lesznek megtalálhatók. Az érdemjegy az itt elért pontszámtól függ.

Az értékelés alapja:  
0-50% elégtelen (1)  
51-59% elégséges (2)  
60-69% közepes (3)  
70-85% jó (4)  
85-100% jeles (5)

A pótlás módja: A záró dolgozat egy alkalommal megismételhető.

***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:

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.

Budapest, 2024. június 15.

Dr. Szabó Gyula