

ÓBUDAI EGYETEM						
Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki		Kar	Minőségirányítási és Technológiai		Szakcsoport	
Tantárgy neve:		Termékbiztonság			Neptun kód:	RMXTB1LMLE
Tantárgy neve angolul:		Product safety			Kredit:	3
Jelleg (kötelező/ választható:)		kötelező	Tagozat:	levelező/ nappali	Félév a mintatantervben:	3.
Szakok melyeken a tárgyat oktatják:		RKK - könnyűipari mérnöki, ipari termék- és formatervező				
Tantárgyfelelős:		oktató: Dr. Takács Áron Elek				
Előtanulmányi feltételek (kóddal is):		-				
Heti óraszámok:	Előadás:	10	Tantermi gyakorlat:	-	Laborgyakorlat:	-
Számonkérés módja (v;é):		vizsga	A képzés nyelve:	magyar	A tárgy órarendi helye:	1., 4., 8., 12. heteken pénteken 16 ¹⁵ – 18 ⁴⁰ D.2.204.
A TANANYAG						
Oktatási cél:						
A tantárgy elérendő célja, hogy a hallgatók tisztába kerüljenek a termékek biztonságával kapcsolatos jogi szabályozások alapelveivel, különböző termékkörök esetén figyelembe veendő szempontokkal. Legyen ismeretük a termék tervezés, -előállítás, -forgalmazás, -felhasználás folyamatának teendőire, a fogyasztó biztonságára veszélytelen, megbízható termékek biztosítására, valamint a visszagyűjtés és újra-felhasználás szempontjaira.						
A tárgy részletes leírása, ütemezés:						
Előadások:						
okt.hét	hó/nap	Témakör				Oktató
1.	09.15.	A termékbiztonság kialakítása, jogszabályi háttere. A CE jelölés és más megfelelőségi jelölések, jelek jelentései. Terméktanúsítási modulok a CE megszerzésére.				Dr. Takács Áron
4.	10.06.	A régi, új és globális megközelítésű EU direktívák a termékek megfelelőségére. A magyar jogi szabályozás a termékfelelősségre.				Dr. Takács Áron
8.	11.03.	Ki vizsgálja és ki tanúsítja, hogy a termék biztonságos? Veszélyes termékek miatti riasztások rendszere (RAPEX, TRAPEX, RASFF, ...)				Dr. Takács Áron
12.	12.01.	A bútorok és játékszerek biztonsága. Gépek és berendezések biztonsága. A biztonságos élelmiszerekkel kapcsolatos termékfelelősségi kérdések. Elektromos és elektronikai termékekkel kapcsolatos műszaki elvárások.				Dr. Takács Áron
12.	12.02. szombat	TESZT ONLINE az e félévi aláírás megszerzése érdekében órarenden kívüli időpontban 08:00 és 20:00 között.				Dr. Takács Áron
		Vizsga: ONLINE				
Félévközi követelmények						
Foglalkozásokon való részvétel:						
Az előadásokon való részvétel kötelező. A megengedett hiányzások számát a Tanulmányi és Vizsgaszabályzat határozza meg (a hiányzások száma nem haladhatja meg a félévi össz óraszám 30%-át).						
Zárthelyik, jegyzőkönyvek, beszámolók, stb. (száma, időpontja)						
Egy darab érvényesre értékelt beadandó feladat. Ennek részletei a moodle rendszeren jelenik meg évkezdéskor.						

Az aláírás megszerzésének kialakításának módszere:**Az aláírás megszerzésének feltétele:**

- Az előadásokon való regisztrált részvéte.
- A kiadott feladat megfelelő szintű teljesítése/feltöltése a megjelölt határidőig.
- Az aláírás megszerzéséért írandó ONLINE dolgozat 50%-os eredménnyel történő teljesítése.
- Az aláírás pótlására az érvényben lévő Tanulmányi Ügyrend vonatkozó előírásai érvényesek.

A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb.) és értékelési módszere:**A vizsga írásbeli.**

- 1 db kb. 50 perces, érvényes jegyre értékelt vizsgadolgozat megírása.
- A vizsgafeladatok összességére adott pontszám 50%-nak elérésétől a vizsgadolgozat elfogadható, értékelése 1-5 - ig terjedő osztályzattal történik.

IRODALOM

<i>Kötelező:</i>	A előadások témaköreihez tartozó segédletek a moodle felületen
<i>Ajánlott:</i>	Termékbiztonság az Európai Unióban (Czitán G. - Gutassy A. – Ralf W. TÜV Rheinland Akadémia, BP. 2006)
	http://www.ce-jeloles.hu/Jogszabalyok http://www.feosz.hu/upload/Osszefoglalo%20UPTk.pdf
<i>Egyéb segédletek:</i>	A termékfelelősség szabályozása: direktívák, törvények, rendeletek A termékkörökre vonatkozó EU direktívák és szabványok

A tárgy minőségbiztosítási módszerei:

A tárggyal kapcsolatban évenként oktatói felülvizsgálat történik, melynek során figyelembe vesszük a tudásátadás hatékonyságát, illetve a hallgatói és a végzetek által adott vélemények kiértékeléséből származó információkat. Az értékelés alapján a tárggyal kapcsolatos fejlesztési akciók indíthatók, melynek területei

- a tudásátadás módszertana,
- a tananyag tartalma,
- az előadások és gyakorlatok egymásra épültsége.

A változtatásokról és azok eredményeiről évenkénti értékelést végzünk, erről feljegyzést készítünk és a bevált elemeket a szakfelelős által szervezett ütemezéssel a tantárgyi program részévé tesszük.