

ÓBUDAI EGYETEM						
Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki		Kar	Médiatechnológiai és Könnyűipari		Intézet	
Tantárgy neve:	Integrált irányítási rendszerek II.			Neptun kód:	RTSIR2MTLD, RTSIR2MTLC RTSIR2KTLC	
Tantárgy neve angolul:				Kredit:	2	
Jelleg (kötelező/ választható):	kötelező	Tagozat:	levelező	Félév a mintatantervben:	4	
Szakok melyeken a tárgyat oktatják:	könnyűipari mérnök, környezetmérnök					
Tantárgyfelelős:	Némethné Dr. Erdődi Katalin Előadók: Dr. Gregász T., Kovács Levente, Dr. Takács Á.					
Előtanulmányi feltételek (kóddal is):	RTSIR1MTLD, RTSIR1KTLC					
Heti óraszámok:	Előadás:	2	Tantermi gyakorlat:	0	Laborgyakorlat:	0
Számonkérés módja (s; v; f):	v	A képzés nyelve:	magyar	A tárgy órarendi helye:	D Ea II	
A TANANYAG						
Oktatási cél:						
A tantárgy célja, hogy az oktatás során a hallgatók megismerjék a környezetmenedzsment alapfogalmait, szemléletét, módszereit. A különböző környezetirányítási rendszerek valamint más célok szerinti rendszerek (élelmiszeripari, gyógyszeripari, stb) követelményeinek, megismertetése a hallgatókkal.						
A tárgy részletes leírása, ütemezés: 2015-2016 II.						
Előadások: péntek 18.05-19.45 D Ea II						
Okta-tási hét	Időpont (hónap, nap)	Témakör			Oktató	
2.	02.24.	Termelési és szolgáltatási folyamatok szabályozása statisztikai módszerek alapján (SPC)			Dr. Gregász T.	
		A kockázat fogalma. A kockázatelemzés szükségessége az irányítási rendszerekben. Az FMEA módszertana. Környezeti kockázatok elemzése.				
		Önértékelésen alapuló minőségfejlesztés. Minőségdíjak, értékelési modellek, EFQM. Tanúsítás és önértékelés összehasonlítása.				
6.	03.24.	A környezetközpontú menedzsment rendszerek lényege, működésének feltételei. Jellegzetes szervezeti és szabályozási eszközök Az ISO 14001 szabvány és az EMAS elvárásai			Kovács Levente	
		A vállalati működés leírása indikátorokkal. Minőségmutató rendszerek.				
		Energiairányítási rendszer (ISO 50001) szemlélete.				
10.	04.21.	Szakmaspecifikus irányítási rendszerek élelmiszerbiztonsági, gyógyszeripari, orvostechnikai eszközök gyártása			Dr. Gregász T.	
		vizsgálati területek és laboratóriumok				
		Autóipari minőségirányítási rendszer jellemzői (ISO/TS 16949) zh.				
13.	05.12.	MEBIR			Dr. Takács Áron	
		Információbiztonsági alapelvek, és a szabványos rendszerek alapjai, minőségügyi megközelítéssel. LEAN filozófia és eszköztár. Six szigma filozófia és az ezen alapuló működési gyakorlat				

Félévközi követelmények

Foglalkozásokon való részvétel:

Az előadásokon való részvétel kötelező, a tananyag számonkérése az előadásokon elhangzottakra épül. Minden konzultáción jelenlét ellenőrzés van.

Zárthelyik, jegyzőkönyvek, beszámolók, stb. (száma, időpontja)

A félév során 1 db zárthelyi kerül megírásra a 10. héten. A zárthelyi maximum pontszáma 100, amelyből minimum 40 pontot kell elérni az elfogadáshoz (elégséges szinthez).

Az aláírás megszerzésének/félévközi jegy kialakításának módszere:

Aláírást kap, aki a TVSZ -ben meghatározott jelenléti arányt, valamint az 1 db zárthelyi dolgozatot megfelelő (minimum 40%) szinten teljesíti.

A zárthelyi dolgozat teszt és kifejtős jellegű, valamint számítási példák formájában készül. A zh összességére adott pontszám minimum 40%-a jelenti az elfogadható szintet.

Az aláírás egy újabb ZH (aláíráspótló) megírásával pótolható a vizsgaidőszak elején, a kihirdetésre kerülő időpontban. (A pótlásra az érvényben lévő Tanulmányi és Vizsgaszabályzat vonatkozó előírásai érvényesek)

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

A vizsga írásban (teszt és kifejtős jellegű feladatok, valamint számítási példák) történik. A feladatok összességére adott pontszám 40%-ának elérésétől a vizsgadolgozat elfogadható, számszerű értékelése jegyre 1-5 –ig terjedő skálán történik.

IRODALOM

Kötelező:

Koczor Zoltán: Minőségirányítási rendszerek fejlesztése TÜV Rheinland Kiadó 2010.
Integrált irányítási rendszerek II. **digitális jegyzet //moodle**

Ajánlott:

MSZ EN ISO 14001:2015 szabvány

Egyéb segédletek:

Előadás prezentációk: a moodle e-learnig rendszerben érhetők el.

A tárgy minőségbiztosítási módszerei:

A tárggyal kapcsolatban évenként oktatói felülvizsgálat történik, melynek során figyelembe vesszük a tudásátadás hatékonyságát, illetve a hallgatói és a végzettek 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.