

BUDAPESTI MŰSZAKI FŐISKOLA									
Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki				Kar	Minőségirányítási és Technológiai Szakcsoport				Intézet
Tantárgy neve:		Integrált irányítási rendszerek II.				Neptun kód:	RTSIR2KTNC		
Tantárgy neve angolul:						Kredit:	2		
Jelleg (kötelező/ választható:)		kötelező		Tagozat:	nappali	Félév a mintatantervben:		4	
Szakok melyeken a tárgyat oktatják:		környezet mérnök							
Tantárgyfelelős:		Dr. Koczor Zoltán Előadók: Dr Koczor Z. Gregász Tibor, Némethné Erdődi K.							
Előtanulmányi feltételek (kóddal is):									
Heti óraszámok:		Előadás:	2	Tantermi gyakorlat:	0	Laborgyakorlat:	0		
Számonkérés módja (s; v; f):		v		A képzés nyelve:	magyar	A tárgy órarendi helye:	Szerda 5-6.		
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. Kockázatelemzés és monitoring.									
A tárgy részletes leírása, ütemezés:									
Előadások: Szerda 11.40-13.20 F01									
Okta-tási hét	Időpont (hónap, nap)	Témakör						Oktató	
1.	febr. 09.	Környezetmenedzsment szempontok, módszerek. A környezetközpontú menedzsment rendszerek lényege, működésének feltételei.						Némethné E. K.	
2.	febr. 16.	Az ISO 14001 szabvány és az EMAS elvárásai						Némethné E. K.	
3.	febr. 23.	A minőségirányítási rendszerek fajtái és jellemzői. (szabványok és filozófiák ISO 9001, TQM, minőségdíjak, ISO/TS 16949 stb.)						Koczor Z.	
4.	márc. 2.	Rendszerek felülvizsgálata. A minőségirányítási auditok célja, folyamata, szempontjai, eredményei. Tanúsítás. Integrált rendszerek tanúsítása.						Némethné E. K.	
5.	márc. 9.	A kockázatok fogalma, hibaokok keresése, meghatározási lehetőségei környezetirányítási rendszerben.						Gregász T.	
6.	márc. 16.	A vállalati működés leírása indikátorokkal.						Némethné E. K.	
7.	márc. 23.	Más célrendszereket priorizáló rendszerek (HACCP, GMP, GLP, akkreditált laborok, adatbiztonsági rendszerek, stb.)I.						Gregász T.	
8.	márc. 30.	Önértékelésen alapuló minőségfejlesztés. Minőségdíjak, értékelési modellek, EFQM						Némethné E. K.	
9.	ápr. 6.	Információbiztonsági rendszerek alapjai. 'Helyesbítés és megelőzés (Adatgyűjtési módszerek, csoportmunka „keresztfunkciós team”-ekkel).						Koczor Z.	
10.	ápr. 13.	Határértékek biztonságos tartása. Egy monitoring rendszer létrehozása és működtetése. Six szigma						Koczor Z.	
11.	ápr. 20.	zh						Gregász T., Koczor Z.	
12.	ápr. 27.	Szünet							
13.	máj. 4.	Más célrendszereket priorizáló rendszerek (HACCP, GMP, GLP, akkreditált laborok, adatbiztonsági rendszerek, stb.)II.						Gregász T.	
14.	máj. 11.	Konzultáció, pót zh						Némethné E. K.	

Félévközi követelmények	
Foglalkozásokon való részvétel:	
Az előadásokon való részvétel kötelező, a tananyag számonkérése az előadásokon elhangzottakra épül. Minden előadáson jelenlét ellenőrzés van, az előző előadás tananyagából rövid kérdésre adott írott válasz formájában.	
Zárthelyi, jegyzőkönyvek, beszámolók, stb. (száma, időpontja)	
A félév során 1 db zárthelyi kerül megírásra a 10. héten. A sikertelen zárthelyi a 13. héten pótolható. A zárthelyi maximum pontszáma 100, amelyből minimum 40 pontot kell elérni az elfogadáshoz (elégséges szinthez) és egy alkalommal lehet pótolni.	
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 pót ZH (aláíráspótló) megírásával pótolható a vizsgaidőszak elején, a kihirdetésre kerülő időpontban. (A pótlásra az érvényben lévő Tanulmányi és Vizsgaszabályzat vonatkozó előírásai érvényesek) Megajánlott jegy: megajánlott jegy adható azon hallgatóknak, akiknek a félévközi zh-ja a 4 (jó) szintet eléri.	
A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb.) és értékelési módszere:	
A vizsga írásban (teszt és kifejtős jellegű), valamint számítási példák formájában 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
Ajánlott:	
Egyéb segédletek:	Előadásprezentációk a honlapon: http://rkk.uni-obuda.hu/mts/segedletek
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.	