

BUDAPESTI MŰSZAKI FŐISKOLA									
Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki				Kar	Minőségirányítási és Technológiai Szakcsoport				Intézet
Tantárgy neve:		Integrált irányítási rendszerek I.				Neptun kód:		RBTIR1KTLC	
Tantárgy neve angolul:						Kredit:		2	
Jelleg (kötelező/ választható):		kötelező		Tagozat:		nappali		Félév a mintatantervben:	
								3	
Szakok melyeken a tárgyat oktatják:		környezetmérnök							
Tantárgyfelelős:		Dr. Koczor Zoltán		Előadók: 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:	
A TANANYAG									
Oktatási cél:									
A tantárgy célja, hogy az oktatás során a hallgatók megismerjék a vállalkozások irányításának egységes elvrendszerét, a különböző irányítási rendszerek célrendszerét, sajátosságait, összehangolási szempontjait. Az egyes irányítási rendszerek követelményrendszere mellett az alkalmazható módszerek, technikák felhasználó szintű ismeretének el-sajátítása.									
A tárgy részletes leírása, ütemezés:									
Előadások: csütörtök: 19.00-20.40 Ea II									
Oktatási hét	Időpont (hónap, nap)	Témakör						Oktató	
2.	Szept. 16.	Az értékteremtési folyamat részletei, szereplői és azok sajátos érdekei. A minőség fogalma és számszerűsíthetősége. A vevőszegmensre meghatározott igények. Igény és igénykielégítés. Kano filozófia.						Némethné Erdődi K.	
		Szervezeti célok rendszere. A vezetés felelőssége. Stratégiai terv és lebontása. Minőségpolitika. A szervezet alakítása a célrendszerhez, hatásköri, felelősségi rendszer.							
		A rendszer fogalma. A vállalati menedzsment rendszerek logikája, belső felépítése. Vállalati menedzsment minőségirányítási szabványok támogatásával.							
		PDCA, problémamegoldási, elemzési és fejlesztési módszerek. Pareto, Ishikawa diagram, súlyozások, 5S, komplex problémák kezelése.							
5.	Okt. 7.	Benchmarking (tankönyvből)						Gregász T.	
		Kockázatelemzési módszerek. Kockázat fogalma, hibafa, döntési fa.							
		FMEA							
		Poka-yoke, kan-ban							
8.	Okt. 28.	A folyamatok stabilitása és képessége. A termékkel kapcsolatban megfogalmazott kritériumok. Mért és minősítéses adatok képességi mutatói						Koczor Z	
		Szabályozó kártyák							
12.	Nov.25.	Zh.						Gregász T.	
		Konzultáció							
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)	
<p>A félév során 1 db zárthelyi kerül megírásra a 12. héten</p> <p>A zárthelyi maximum pontszáma 100, amelyből minimum 40 pontot kell elérni az elfogadáshoz (elégséges szinthez).</p> <p>A zárthelyi pótlására 1 alkalommal van lehetőség a szorgalmi időszakban, a 14. héten</p>	
Az aláírás megszerzésének/félévközi jegy kialakításának módszere:	
<p>Aláírást kap, aki a TVSZ -ben meghatározott jelenléti arányt, valamint az 1 db zárthelyi dolgozatot megfelelő (minimum 40%) szinten teljesíti.</p> <p>A zárthelyi dolgozat teszt és kifejtős jellegű, valamint számítási példák formájában készül. A zh összességére adott pontszám minimum 40%-a jelenti az elfogadható szintet.</p> <p>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)</p>	
A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb.) és értékelési módszere:	
<p>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.</p> <p>Megajánlott jegy: megajánlott jegy adható azon hallgatóknak, akiknek a félévközi zh-ja a 4 (jó) szintet eléri.</p>	
IRODALOM	
<i>Kötelező:</i>	Koczor Zoltán: Minőségirányítási rendszerek fejlesztése TÜV Rheinland Kiadó 2010.
<i>Ajánlott:</i>	
<i>Egyéb segédletek:</i>	Előadásprezentációk a honlapon: http://rkk.uni-obuda.hu/mts/
A tárgy minőségbiztosítási módszerei:	
<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> - a tudásátadás módszertana, - a tananyag tartalma, - az előadások és gyakorlatok egymásra épültsége. <p>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.</p>	