

ÓBUDAI EGYETEM									
Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki				Kar	Minőségirányítási és Technológiai			Szakcsoport	
Tantárgy neve:		Korszerű döntés-előkészítő rendszerek III			Neptun kód:		RTSKD3MTLB		
Tantárgy neve angolul:		Modern tools for decision making preparation III			Kredit:		3		
Jelleg (kötelező/ választható):		kötelező		Tagozat:	levelező	Félév a mintatantervben:		7	
Szakok melyeken a tárgyat oktatják:		könnyűipari mérnök							
Tantárgyfelelős:		Némethné dr. Erdődi Katalin							
Előtanulmányi feltételek (kóddal is):				RTSKD2MTLB Korszerű döntés-előkészítő rendszerek II					
Óraszám/félév:	Előadás:	4	Tantermi gyakorlat:	-	Laborgyakorlat:		12		
Számonkérés módja (s; v; é):		v	A képzés nyelve:		magyar	A tárgy órarendi helye:		péntek M7 16.15-19.45	
A TANANYAG									
Oktatási cél:									
A tárgy elérendő célja, hogy a hallgatók megismerjék a menedzsment részére szolgáló döntés-előkészítő módszereket, azokat a gyakorlatban hatékonyan tudják alkalmazni és képesek legyenek a célnak megfelelő eszközök kiválasztására.									
Megismerik a problémamegoldó módszereket, a mintavételezés és a mérőeszköz-felügyelet alapjait.									
A tárgy részletes leírása, ütemezés									
Előadások, laborgyakorlatok:									
Oktatási hét	Időpont (hónap, nap)	Témakör						Oktató	
1	2011.09.16	Emberi hibák okok szerinti kategorizálása, megelőzése. Az emberi hibák számszerűsítése. Poka-yoke módszertanában alkalmazott alapelvek						dr. Gregász Tibor	
4	2011.10.07	Vevői elégedettségen alapuló folyamatfejlesztés. Kísérlettervezés: Taguchi-féle megközelítés						dr. Koczor Zoltán	
7	2011.10.28	Veszély és kockázat eseményfával való elemzése, döntési fa, a kockázatelemzést használó területek összefoglaló áttekintése HACCP						dr. Gregász Tibor	
11	2011.11.25	ZH Kísérlettervezés: 2 ^p						dr. Koczor Zoltán	
Félévközi követelmények									
Foglalkozásokon való részvétel:									
Az előadásokon és laborgyakorlatokon való részvétel kötelező. Elvárás az előadáshoz és laborgyakorlathoz méltó hallgatói fegyelem és együttműködés.									
A foglalkozásokon való érvényes részvétel feltétele									
<ul style="list-style-type: none"> - a pontos megjelenés és a befejezési időpontig tartó jelenlét (max. 10 perc késés), - a gyakorlati feladat személyre szabott megoldása. 									
A foglalkozásokhoz szükséges eszközök: tudományos zsebszámológép, vonalzó, toll, ceruza.									
Zárthelyik, jegyzőkönyvek, beszámolók, stb. (száma, időpontja)									
A félév során egy jegyzőkönyv formájában beadandó feladat kerül kiadásra. A feladat beadása a konzultációkon történhet az oktatónál vagy e-mailen elküldve. A beadott feladat nem felelt meg, megfelelt és kiválóan megfelelt eredményt kaphat. A nem megfelelő feladatmegoldások egy alkalommal javíthatók a szorgalmi időszakban.									
Egy darab kb. 40 perces zárthelyi dolgozat megírása az utolsó konzultációs alkalommal. A zárthelyi dolgozat a szorgalmi időszakban egyszer pótolható. A zárthelyi dolgozat kb. 40 perces, maximum pontszáma 100, amelyből minimum 40 pontot kell elérni az elégséges osztályzathoz.									

Az aláírás megszerzésének módszere:	
<p>Az aláírás megszerzésének feltétele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a tanórákon való részvétel, - legalább elégséges zárthelyi dolgozat (szorgalmi időszakban egyszer pótolható) és - megfelelt jegyzőkönyv. <p>Az aláírás pótlására az érvényben lévő TVSZ vonatkozó előírásai érvényesek.</p> <ul style="list-style-type: none"> - A jegyzőkönyv hiányából vagy nem megfelelő eredményéből származó aláírás megtagadást a hiányzók pótlásával, illetve javításával, míg - az elégtelen ZH eredményből származót egy újabb írásbeli dolgozat megírásával lehet a vizsgaidőszak elején, a kihirdetésre kerülő időpontban pótolni. 	
A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb.) és értékelési módszere:	
<p>A vizsga a Korszerű döntés-előkészítő rendszerek I és II és III tárgy teljes tananyagából tartalmazza a számonkérést!</p> <p>A vizsga írásbeli és szóbeli részből áll. Az írásbeli dolgozat a tantárgy témaköreihez kapcsolódó számítási feladatból, a feladatból levont következtetésből, illetve néhány alapfogalom magyarázatából áll. Az írásbeli feladaton minimum 60%-os eredményt kell elérni. 60% alatt az írásbeli vizsga eredménye alapján a vizsga érdemjegye elégtelen.</p> <p>60%-tól az írásbeli vizsga elfogadott, a hallgató szóbeli vizsgára mehet. A szóbeli vizsgán a hallgató 2 tételt húz a témakörökből. Tételenként 10 perces felkészülési idő után kezdődhet a szóbeli vizsga. A vizsga érdemjegye a szóbeli vizsgán adott érdemjegy, melyhez mindkét tételből legalább elégséges szinten kell a tananyag ismeretét bemutatni.</p> <p>Elégtelen vizsga esetén mind az írásbeli, mind a szóbeli vizsgát ismételni kell.</p>	
IRODALOM	
<i>Kötelező:</i>	http://rkk.uni-obuda.hu/mts/ honlapról letölthető előadásvázlatok Koczor Zoltán: Minőségirányítási rendszerek fejlesztése (TÜV Rheinland Kiadó 2005)
<i>Ajánlott:</i>	Parányi György: Minőséget gazdaságosan (Műszaki Könyvkiadó)
<i>Egyéb segédletek:</i>	Minőség és Megbízhatóság című folyóirat számai
A tárgy minőségbiztosítási módszerei:	
<p>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</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>	