

ÓBUDAI EGYETEM						
Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki		Kar	Minőségirányítási és Technológiai		Szakcsoport	
Tantárgy neve:		Korszerű döntés-előkészítő eszközök II.			Neptun kód:	RTSKD2MTLC
Tantárgy neve angolul:		Modern tools for decision making preparation II			Kredit:	5
Jelleg (kötelező/ választható):		kötelező	Tagozat:	levelező	Félév a mintatantervben:	6
Szakok melyeken a tárgyat oktatják:		könnyűipari mérnök				
Tantárgyfelelős:		Némethné dr. Erdődi Katalin				
Előtanulmányi feltételek (kóddal is):		RTSKD1MTLC				
Óraszám/félév:	Előadás:	8	Tantermi gyakorlat:	-	Laborgyakorlat:	12
Számonkérés módja (s; v; é):		é	A képzés nyelve:	magyar	A tárgy órarendi helye:	Péntek 10:45-12:25 16:15-18:50
A TANANYAG						
Oktatási cél:						
A tárgy elérendő célja, hogy a hallgatók megismerjék a kísérlettervezés gyakorlatát, a folyamatfejlesztés kockázatok és vevői vélemények alapján történő fejlesztésének módszereit.						
A tárgy részletes leírása, ütemezés – 2016-17 II						
Előadások, laborgyakorlatok: Péntek 16:15-18:50						
Okt. hét	Időpont	Témakör				Oktató
1.	02.17. 16:15-18:50	Az FMEA módszertana tervezésre és gyártásra				Dr. Gregász Tibor
4.	03.10. 10:45-12:25	A termék minőségi szintjének értékelési módszere páronkénti összehasonlítással. Súlyozás. Gyártmányszínvonal összehasonlítás.				Kertész Zoltán
	03.10. 16:15-18:50	Kísérlettervezés: 2 ^p megközelítés				Kertész Zoltán
8.	04.07. 10:45-12:25	QFD. A vevői elvárások meghatározása, vevői igények súlyozási módszere. A vevői igények lebontása műszaki paraméterekre. A QFD módszertana				Göndör Vera
	04.07. 16:15-18:50	Vevői elégedettségen alapuló folyamatfejlesztés, reklamációkezelés. Kísérlettervezés: Taguchi-féle megközelítés				Göndör Vera
12.	05.05. 16:15-18:50	ZH A kockázat megjelenése az új menedzsment szabványokban Kockázatmenedzsment, kockázatfelmérés és –kezelés (MSZ ISO 31000), kockázat-felmérési eljárások (MSZ EN 31010)				Dr. Gregász Tibor
	05.05. 19:00-20:40	Emberi hibák kialakulása, megelőzése, valószínűségének számszerűsítése. Poka-yoke módszertana.				Dr. Gregász Tibor
Félévközi követelmények						
Foglalkozásokon való részvétel:						
Az előadásokon és laborgyakorlatokon való részvétel kötelező. Elvárás az előadáshoz és laborgyakorlatához 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 két jegyzőkönyv formájában beadandó feladat kerül kiadásra. A feladatok 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. 50 perces zárthelyi dolgozat megírása az utolsó konzultációs alkalommal. A zárthelyi dolgozat a szorgalmi időszakban egyszer pótolható. A zárthelyi dolgozat maximum pontszáma 100, amelyből minimum 50%-ot kell elérni az elégséges osztályzathoz.

Az évközi megszerzésének/évközi jegy kialakításának módszere:

Az évközi jegy megszerzésének feltétele:

- az előadásokon való részvétel,
- legalább elégséges zárthelyi dolgozat (szorgalmi időszakban egyszer pótolható) és
- elfogadott jegyzőkönyvek.

Az évközi jegyet a zárthelyi dolgozat eredménye adja, mely kiválóan megfelelt beadott feladat és legalább elégséges zárthelyi dolgozat esetén egy érdemjeggyel emelhető.

Az évközi jegy pótlására az érvényben lévő TVSZ vonatkozó előírásai érvényesek.

- A beadandó feladat hiányából vagy nem megfelelő minősítéséből származó elégtelen évközi jegy a feladat pótlásával, illetve a nem megfelelő minősítés 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:

–

IRODALOM

<i>Kötelező:</i>	A moodle e-learning felületről letölthető előadásvázlatok. Koczor Zoltán: Minőségirányítási rendszerek fejlesztése (TÜV Rheinland Kiadó 2010)
<i>Ajánlott:</i>	Parányi György: Minőséget gazdaságosan (Műszaki Könyvkiadó) Kemény Sándor-Deák András: Kísérletek tervezése és értékelése (Műszaki Könyvkiadó)
<i>Egyéb segédletek:</i>	Minőség és Megbízhatóság című folyóirat számai

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.