

ÓBUDAI EGYETEM						
Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki		Kar	Minőségirányítási és Technológiai		Szakcsoport	
Tantárgy neve:	Korszerű döntés-előkészítő eszközök II.			Neptun kód:	RMWKD2QBLE	
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):	RMWKD1QBLE Korszerű döntés-előkészítő eszközök I.					
Óraszám/félév:	Előadás:	8	Tantermi gyakorlat:	-	Laborgyakorlat:	4
Számonkérés módja (s; v; é):	é	A képzés nyelve:	magyar	A tárgy órarendi helye:	péntek 14:25-17:00	
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 – 2022-23 II						
Előadások, laborgyakorlatok:						
Okt. hét	Időpont	Témakör			Oktató	
1.	03.03.	Többváltozós kísérlettervezés, Taguchi-féle minőségtervezés koncepciója, 2 ^p kísérlettervezés			Göndör Vera	
		Többváltozós kísérlettervezés – Taguchi, 2 ^p			Göndör Vera	
4.	03.24.	2 ^p kísérlettervezés feladat			Kertész Zoltán	
7.	04.14.	A kockázat értelmezése és megjelenése az új menedzsment szabványokban. Az FMEA elvi módszertana tervezésre és gyártásra			Dr. Gregász Tibor	
		Veszély és kockázat eseményfával való elemzése, döntési fa, a kockázatelemzést használó területek összefoglaló áttekintése. Kockázatmenedzsment, kockázatfelmérés és –kezelés (MSZ ISO 31000), kockázat-felmérési eljárások (MSZ EN 31010)				
11.	05.12.	Az FMEA módszertan gyakorlata gyártásra. Kockázat meghatározása, hibafa, döntési fa.			Kertész Zoltán	
		Vevői elégedettségen alapuló folyamatfejlesztés, reklamációkezelés			Dr. Gregász Tibor	
12.	05.26.	ZH			Göndör Vera	
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						
- 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 dolgozaton 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>	Göndör V., Dr. Gregász T., Kertész Z.: Korszerű döntéselőkészítő eszközök (elektronikus jegyzet, Óbudai Egyetem, 2018.) A moodle e-learning felületről letölthető előadásvázlatok.
<i>Ajánlott:</i>	Koczor Zoltán: Minőségirányítási rendszerek fejlesztése (TÜV Rheinland Kiadó 2010) 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 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.