

ÓBUDAI EGYETEM					
Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki		Kar	MKI, Minőségirányítási és Technológiai		Szakcsoport
Tantárgy neve:	Korszerű döntéselőkészítő eszközök I.			Neptun kód:	RMTKD12MLD RMTKD12MLC
Tantárgy neve angolul:	Modern tools for decision making preparation I.			Kredit:	4
Jelleg (kötelező/ választható):	kötelező	Tagozat:	levelező	Félév a mintatantervben:	5.
Szakok melyeken a tárgyat oktatják:		műszaki menedzser			
Tantárgyfelelős:	Dr. Gregász Tibor		Oktatók:	Dr. Gregász Tibor, Némethné Dr. Erdődi Katalin	
Előtanulmányi feltételek (kóddal is):		-			
Óraszám/félév:	Előadás:	15	Laborgyakorlat:	0	
Számonkérés módja (v; é):	é	A képzés nyelve:	magyar	A tárgy órarendi helye:	Hétfő 13:30-16:05
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. A hallgatók megismerik a problémamegoldó módszereket, a mintavételezés és a mérőeszköz felügyelet alapjait.					
A tárgy részletes leírása, ütemezés					
Előadások: hétfő 3, 5, 9, 11, 13 hét 13.30-16.05 F 19					
Konzultáció	Időpont	Témakör			Oktató
1. konz.	09.24.	A problémamegoldás jellemző módszertana, lépései. PDCA logika. Folyamatfejlesztés módszertana: DMAIC. A csoport technikák szempontjai. Ötletgyűjtő és ok-okozati összefüggések feltárásai módszerei módszerek. Brainstorming, K-J.diagram, Ishikawa diagram, kapcsolati diagram, Pareto analízis.			Némethné Dr. Erdődi Katalin
2. konz.	10.08.	Vizsgálatok helye és szerepe a technológiai folyamatokban. (Idegenáru-, gyártásközi- és végellenőrzés) . A vizsgálatok dookumentált információi. Terméjkarakterizáció mérése, mintavételezés alapok. A mintavételezés elve, alkalmazásának feltételei. A mintavételezés stratégiája, mintavételezési tervek. A mintavételezéssel hozott döntések értékelése, OC-görbék. AQL és AOQL fogalma. Első és másodfajú hiba. Minősítéses mintavételezési feladat.			Dr. Gregász Tibor
3. konz.	11.05.	ZH Veszély és kockázat értelmezése, az objektív kockázat számítása. Kockázatalapú gondolkodás az ISO 9001:2015 elvárása szerint. Az FMEA módszertana. Hibafa, döntési fa. 5S, Kaizen, kanban.			Némethné Dr. Erdődi Katalin
4. konz.	11.19.	Mérésügyi törvény, mérésüggyel kapcsolatos szabványok. Kalibrálás és hitelesítés fogalma. Kalibrálás, mint minőségügyi tevékenység. Mérőeszközök minősítése: pontosság, megismételhetőség, a mérési tartomány elemzése (linearitás), stabilitás			Dr. Gregász Tibor
5. konz.	12.03.	ZH A mérőeszköz-felügyelet célrendszere, a mérőeszközökkel kapcsolatos minőségügyi szabályozás. A mérőeszközök nyilvántartási rendszere. Mérőeszközként kezelt egyéb eszközök. Mérési R&R, körmérések			Dr. Gregász Tibor

Félévközi követelmények

Foglalkozásokon való részvétel:

A foglalkozásokon való érvényes részvétel feltétele a pontos (órakezdési időponttól számított max. 5 perc késés) megjelenés és a befejezési időpontig tartó jelenlét.

Zárthelyik, jegyzőkönyvek, beszámolók, stb. (száma, időpontja)

Két darab érvényes zárthelyi dolgozat megírása. Sikertelen zh. pótlására a szorgalmi időszakban egyszer van lehetőség a 14. héten. Beadandó feladatok az oktatók útmutatása szerint. Évközi jegy pótlási lehetőség egy alkalommal a vizsgaidőszakban a TVSZ szerint.

Az aláírás megszerzésének/félévközi jegy kialakításának módszere:

Az évközi jegy megszerzésének feltétele:

- 2 db kb. 30 perces, érvényes jegyre értékelt zárthelyi dolgozat megírása
- elfogadott, hiánytalanul **beadott feladatok**

A zárthelyi maximum pontszámából minimum 50 %-ot kell elérni.

Az évközi jegyet az érvényes zárthelyi dolgozatok eredménye adja.

Az évközi jegy pótlására az érvényben lévő Tanulmányi és Vizsgaszabályzat vonatkozó előírásai érvényesek.

A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb.) és értékelési módszere:

-

IRODALOM

<i>Kötelező:</i>	moodle e-learning rendszer letölthető előadásvázlatai Koczor Zoltán: Minőségirányítási rendszerek fejlesztése (TÜV Rheinland Kiadó 2005)
<i>Ajánlott:</i>	Parányi György: Minőséget gazdaságosan (Műszaki Könyvkiadó) Koczor Zoltán: Bevezetés a minőségügybe (Műszaki Könyvkiadó 2000)
<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.