

Óbudai Egyetem
Rejtő Sándor Könnnyűipari és Környezetmérnöki Kar
Szakoktató alapképzésben részt vevő hallgatók részére

Tárgy neve:		NEPTUN-kód:	Óraszám: ea+gy+lb	Kredit:	Köv:
Integrált irányítási rendszerek		RMXIR1SBLF	8+0+0	4	vizsga
Tantárgyfelelős:		Beosztás:	Előkövetelmény:		
Dr. Gregász Tibor		egyetemi docens	-		
Ismeretanyag leírása:					
A tárgy célja a minőségirányítás fogalomrendszerének tisztázása, az irányítási rendszerben gondolkodás, és a minőségirányítási rendszerek működésének alapjai. Ismertetésre kerül még néhány közismert problémaelemző-, megoldó- és csoportos kreativitást segítő technika.					
A tárgy részletes leírása, ütemezés - 2025-2026 I.					
Javasolt haladási ütem	Határidő	Témakörök		Előzetesen teljesítendő tanulási egység	
1. hét	09.21.	1. Tanulási egység: a termék-előállítási folyamat értelmezése, szereplői. A minőség és megfelelés fogalma, megközelítések <i>Egyéni feladat (határidő: 09.28.)</i>		-	
2. hét	09.28.	2. Tanulási egység: a minőség számszerűsítése, a vevői elégedettség és mérési lehetőségei		1. Tanulási egység	
3. hét	10.05.	3. Tanulási egység: a folyamat értelmezése, a fő- és támogató folyamatok. Folyamatok megjelenítése, az előre- és visszacsatolás értelmezése		-	
4. hét	10.12.	<i>Egyéni feladat</i>			
5. hét	10.19.	4. Tanulási egység: az igénykielégítési-folyamat minőségirányítási területei		-	
6. hét	10.26.	5. Tanulási egység: minőségirányítási rendszerek általános felépítése, szabványosítása		4. Tanulási egység	
7. hét	11.02.	6. Tanulási egység: a minőségügyi dokumentációs-rendszer felépítése		5. Tanulási egység	
8. hét	11.09.	8. Tanulási egység: minőségügyi felülvizsgálatok (auditok) fajtái, a tanúsítás fogalma, célja és folyamata		6. Tanulási egység	
9. hét	11.16.	13. Tanulási egység: PDCA és DMAIC logika		-	
10. hét	11.23.	9. Tanulási egység: a csoportmunka szerepe a minőségirányításban, szabályai, minőségtechnikák		-	
11. hét	11.29.	12. Tanulási egység: az ellenőrzés és vizsgálatok területei gyártásnál. A nem megfelelések kezelése			
12-13. hét		ZH			
14. hét		ZH pótlása			
Az ismeretátadásba bevont oktatók:					
Göndör Vera (mestertanár), Kertész Zoltán (mestertanár)					

Óbudai Egyetem
Rejtő Sándor Könyvípári és Környezetmérnöki Kar
Szakoktató alapképzésben részt vevő hallgatók részére

Félévközi követelmények
Foglalkozásokon való részvétel:
Kötelező az online tanulási egységek önálló feldolgozása, az egységekhez tartozó tesztek legalább 70%-os teljesítése. A tesztek többször is ismételhetők. A tesztek kitöltésének feltétele a tananyag megtekintése.
Zárthelyik, jegyzőkönyvek, beszámolók stb.
A félév során 1 db online zárthelyi kerül megírásra (online, előre kijelölt időpontokban). A ZH teszt és kifejtős kérdéseket tartalmaz. A sikertelen zárthelyi a pót zh-n pótolható. A zárthelyin minimum 50%-ot kell elérni az elfogadáshoz (elégséges szinthez) és két alkalommal lehet pótolni a szorgalmi időszakban. Két témakörből egyéni feladatot kell teljesíteni a moodle rendszerbe történő feladatfeltöltéssel. A feladatokat legalább elégséges szinten kell teljesíteni, az elégtelen feladat egyszer pótolható.
Az aláírás megszerzésének/évközi jegy kialakításának módszere:
Az aláírás megszerzésének feltétele: - az egységekhez tartozó tesztek legalább 70%-os teljesítése az előírt határidőig, - legalább elégséges zárthelyi dolgozat és - legalább elégséges feladatleadás az előírt határidőig. Az aláírás pótlására az érvényben lévő HKR vonatkozó előírásai érvényesek.
A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt stb.) és értékelési módszere:
Az megajánlott vizsgajegy szerezhető a zárthelyi dolgozat (60%) és a feladatok (40%) eredménye alapján. Vizsga online történik, 1-5 érdemjegy értékeléssel (50%-tól elégséges).
Az elsajátítandó szakmai kompetenciák
- Ismeri a (a minőségbiztosítási és ellenőrzési, QA/QC) követelményrendszereket, valamint más irányítási menedzsmentrendszerek (munka- és egészségvédelmi, környezetirányítási, információbiztonsági, energiairányítási, ...) - Ismeri a könnyűiparhoz szervesen kapcsolódó, menedzsment, környezetvédelmi, minőségbiztosítási, információbiztonsági, szakterületek alapjait, azok határait és követelményeit. - Nyitott és fogékony az ökológiai gazdálkodással kapcsolatos új, korszerű és innovatív eljárások, módszerek alkalmazására. - Munkája során jogkövető magatartásra és a mérnöki etikai szabályok figyelembevételére törekszik. - Képes feltárni az alkalmazott technológiák hiányosságait ezekre alkalmazni a problémamegoldás módszereit és kezdeményezni az ezeket csökkentő intézkedések megtételét. - Figyelemmel kíséri a szakterülettel kapcsolatos jogszabályi, technikai, technológiai és adminisztrációs változásokat.
Irodalom
- Online tananyag a Moodle rendszerben - Dr. Koczor Zoltán: Minőségirányítási rendszerek fejlesztése (TÜV Könyvkiadó, 2010.) - Nagy Imre: Minőségbiztosítás, Műszaki Könyvkiadó, 2001, ISBN: 9631618900 - Göndör Vera, Gregász Tibor, Kertész Zoltán: Úton a minőségmenedzsment felé: A múzeumi minőségmenedzsment-rendszer; Szentendrei Szabadtéri Néprajzi Múzeum; 2020.