

ÓBUDAI EGYETEM						
Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki		Kar	Minőségirányítási és Technológiai		Szakcsoport	
Tantárgy neve:	Integrált irányítási rendszerek			Neptun kód:	RMWIR1HBNE	
Tantárgy neve angolul:	Integrated Management Systems			Kredit:	3	
Jelleg (kötelező/ választható):	kötelező	Tagozat:	nappali	Félév a mintatantervben:	3	
Szakok melyeken a tárgyat oktatják:	Ipari termék és formatervező					
Tantárgyfelelős:	Dr. Gregász Tibor					
Előtanulmányi feltételek (kóddal is):	-					
Heti óraszámok:	Előadás:	2	Tantermi gyakorlat:	0	Laborgyakorlat:	0
Számonkérés módja (s; v; é):	é	A képzés nyelve:	magyar	A tárgy órarendi helye:	online	
<b>A tárgy részletes leírása, ütemezés: 2024-2025 I. félév</b>						
<b>Online témakörök feldolgozása</b>						
Javasolt haladási ütem	Határidő	Témakör			Előzetesen teljesítendő tanulási egység	
1. hét	09.24.	1. Tanulási egység: a termék-előállítási folyamat értelmezése, szereplői. A minőség és megfelelőség fogalma, megközelítések <i>Egyéni feladat (határidő: okt. 1.)</i>			-	
2. hét	10.01.	2. Tanulási egység: a minőség számszerűsítése, a vevői elégedettség és mérési lehetőségei <i>Egyéni feladat (határidő: okt. 15.)</i>			1. Tanulási egység	
3. hét	10.08.	3. Tanulási egység: a folyamat értelmezése, a fő- és támogató folyamatok. Folyamatok megjelenítése, az előre- és visszacsatolás értelmezése <i>Egyéni feladat (határidő: nov. 5.)</i>			-	
4. hét	10.15.	4. Tanulási egység: az igénykielégítési-folyamat minőségirányítási területei			-	
5. hét	10.22.	5. Tanulási egység: minőségirányítási rendszerek általános felépítése, szabványosítása			4. Tanulási egység	
6. hét	10.29.	6. Tanulási egység: a minőségügyi dokumentációs-rendszer felépítése			5. Tanulási egység	
7. hét	11.03.	7. Tanulási egység: különböző szakmaterületek minőségirányítási rendszerei			5. Tanulási egység	
7. hét	11.03.	8. Tanulási egység: minőségügyi felülvizsgálatok (auditok) fajtái, a tanúsítás fogalma, célja és folyamata			6. Tanulási egység	
8. hét	11.10.	13. Tanulási egység: PDCA és DMAIC logika			-	
9. hét	11.10.	9. Tanulási egység: a csoportmunka szerepe a minőségirányításban, szabályai, minőségtechnikák			-	
9. hét	11.17.	11. Tanulási egység: a kockázat fogalma és számszerűsítése. Az objektív kockázat kezelése minőségügyi eszköztárral, FMEA			-	
10. hét	11.24.	12. Tanulási egység: az ellenőrzés és vizsgálatok területei gyártásnál. A nem megfelelőségek kezelése			-	
11. hét	12.01.	14. Tanulási egység. Mérő- és megfigyelőeszközök felügyeletének alapjai, hitelesítés, kalibrálás			12. Tanulási egység	
11. hét	12.01.	10. Tanulási egység: az értékteremtő és támogató folyamatok szabályozásának elve és eszközei. Folyamatok statisztikai alapú szabályozása, SPC			12. Tanulási egység	
12-13. hét		ZH				
14. hét		pótZH				

## 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. (száma, időpontja)

A félév során 1 db online zárthelyi kerül megírásra (informatikai laborban, előre kijelölt időpontokban). A ZH tesztes és kifejtős kérdéseket tartalmaz. A sikertelen zárthelyi a pót zh-n pótolható.

A zárthelyin minimum 50%-ot kell elérni az elfogadáshoz (elégséges szinthez) és egy alkalommal lehet pótolni a szorgalmi időszakban.

Három 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/félévközi jegy kialakításának módszere:

Az évközi jegy megszerzésének feltétele:

- az egységekhez tartozó tesztek legalább 70%-os teljesítése az előírt határidőig,
- legalább elégséges zárthelyi dolgozat (szorgalmi időszakban egyszer pótolható) és
- legalább elégséges feladatleadás az előírt határidőig.

Az évközi jegy a zárthelyi dolgozat (60%) és a feladatok (40%) eredménye alapján kerül meghatározásra.

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

- A feladatok hiányából származó elégtelen a hiányok pótlásával, míg
- az elégtelen ZH eredményből származó elégtelen 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

**Kötelező:** On-line tananyag a Moodle rendszerben

**Ajánlott:** Koczor Zoltán: Minőségirányítási rendszerek fejlesztése, Kiadó: TÜV Rheinland Intercert

**Egyéb segédletek:** -

### 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.

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.