

| ÓBUDAI EGYETEM | | | | | | |
|--|---|--|----------------------------------|--------------------------|--|---|
| Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki | | Kar | Médiatechnológiai és Könnyűipari | | Intézet | |
| Tantárgy neve: | Integrált irányítási rendszerek II. | | | Neptun kód: | RTSIR2MTNC, RTSIR2MTND RTSIR2MKNC, RTSIR2KTND | |
| Tantárgy neve angolul: | | | | Kredit: | 2 | |
| Jelleg (kötelező/ választható): | kötelező | Tagozat: | nappali | Félév a mintatantervben: | 4 | |
| Szakok melyeken a tárgyat oktatják: | könnyűipari mérnök, környezetmérnök, ITF | | | | | |
| Tantárgyfelelős: | Dr. Gregász Tibor, Előadók: Dr. Gregász Tibor, Kovács Levente., Dr. Takács Áron | | | | | |
| Előtanulmányi feltételek (kóddal is): | | | | | | |
| Heti óraszámok: | Előadás: | 2 | Tantermi gyakorlat: | 0 | Laborgyakorlat: | 0 |
| Számonkérés módja (s; v; f): | v | A képzés nyelve: | magyar | A tárgy órarendi helye: | Szerda 15.20-17.00 F01 | |
| A TANANYAG | | | | | | |
| Oktatási cél: | | | | | | |
| A tantárgy célja, hogy az oktatás során a hallgatók megismerjék a környezetmenedzsment alapfogalmait, szemléletét, módszereit. A különböző környezetirányítási rendszerek valamint más célok szerinti rendszerek (élelmiszeripari, gyógyszeripari, stb) követelményeinek, megismertetése a hallgatókkal. | | | | | | |
| A tárgy részletes leírása, ütemezés: 2015-2016 II. | | | | | | |
| Előadások: szerda 15.20-17.00 F01 | | | | | | |
| Okta-tási hét | Időpont (hónap, nap) | Témakör | | | Oktató | |
| 1. | 02.15 | Termelési és szolgáltatási folyamatok szabályozása statisztikai módszerek alapján (SPC) | | | Dr. Gregász T. | |
| 2. | 02.22 | Információbiztonsági alapelvek, és a szabványos rendszerek alapjai. Információbiztonsági rendszerek és szabályozás minőségügyi megközelítéssel. | | | Dr. Takács Áron | |
| 3. | 03.01 | A kockázat fogalma. A kockázatelemzés szükségessége az irányítási rendszerekben. Az FMEA módszertana. Környezeti kockázatok elemzése. | | | Dr. Gregász T. | |
| 4. | 03.08 | Környezetmenedzsment szempontok, módszerek. A környezetköz-pontú menedzsment rendszerek lényege, működésének feltételei. Az ISO 14001 szabvány és az EMAS elvárásai. | | | Kovács Levente | |
| 5. | 03.15 | SZÜNET | | | | |
| 6. | 03.22 | A vállalati működés leírása indikátorokkal. Minőség-, hatékonyságmu-tatók. Monitoringrendszer. Energiairányítási rendszer (ISO 50001) szemlélete. | | | Kovács Levente | |
| 7. | 03.29 | Szakmaspecifikus irányítási rendszerek I. (élelmiszerbiztonsági, gyógyszeripari, orvostechikai eszközök gyártása) | | | Dr. Gregász T. | |
| 8. | 04.05 | Szakmaspecifikus irányítási rendszerek. II. (vizsgálati területek és la-boratóriumok) | | | Dr. Gregász T. | |
| 9. | 04.12 | MEBIR Önértékelésen alapuló minőségfejlesztés. Minőségdíjak, értékelési modellek, EFQM modell. Tanúsítás és önértékelés összehasonlítása. | | | Dr. Takács Áron | |
| 10. | 04.19 | TDK | | | | |
| 11. | 04.26 | zh | | | oktatók | |
| 12. | 05.03 | LEAN filozófia és eszköztár. Six szigma filozófia és az ezen alapuló működési gyakorlat. Rendszerek integrálásának lényege (pl. MIR-KIR-MEBIR) | | | Dr. Takács Áron | |

| | | | |
|-----|-------|---|----------------|
| 13. | 05.10 | Autóipari minőségirányítási rendszer jellemzői (ISO/TS 16949) | Dr. Gregász T. |
| 14. | 05.17 | pót zh és KONZULTÁCIÓ | oktatók |

Félévközi követelmények

Foglalkozásokon való részvétel:

Az előadásokon való részvétel kötelező, a tananyag számonkérése az előadásokon elhangzottakra és a jegyzetre épül. Minden előadáson jelenlét ellenőrzés van, az előző előadás tananyagából rövid kérdésre adott írott válasz formájában.

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

A félév során 1 db zárthelyi kerül megírásra a 11. héten. A sikertelen zárthelyi a 14. héten pótolható.
A zárthelyi maximum pontszáma 50, amelyből minimum 20 pontot kell elérni az elfogadáshoz (40% az elégséges szinthez) és egy alkalommal lehet pótolni.

Az aláírás megszerzésének/félévközi jegy kialakításának módszere:

Aláírást kap, aki a TVSZ -ben meghatározott jelenléti arányt, valamint az 1 db zárthelyi dolgozatot megfelelő (minimum 40%) szinten teljesíti.

A zárthelyi dolgozat teszt és kifejtős jellegű, valamint számítási példák formájában készül. A zh összességére adott pontszám minimum 40%-a jelenti az elfogadható szintet.

Az aláírás egy újabb pót ZH (aláírás pótló) megírásával pótolható a vizsgaidőszak elején, a kihirdetésre kerülő időpontban. (A pótlásra az érvényben lévő Tanulmányi és Vizsgaszabályzat vonatkozó előírásai érvényesek)

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

Az írásbeli vizsga teszt és kifejtős jellegű kérdéseket, valamint számítási példákat tartalmaz. A feladatok összességére adott pontszám 40%-ának elérésétől a vizsgadolgozat elfogadható, számszerű értékelése jegyre 1-5 –ig terjedő skálán történik.

IRODALOM

| | |
|--------------------------|---|
| <i>Kötelező:</i> | Koczor Zoltán: Minőségirányítási rendszerek fejlesztése, TÜV Rheinland Kiadó 2010. Koczor Z. és mtsai: Integrált irányítási rendszerek II. digitális jegyzet |
| <i>Ajánlott:</i> | MSZ EN ISO 14001:2015 szabvány |
| <i>Egyéb segédletek:</i> | Előadásprezentációk: a moodle e-learnig rendszerben érhetőek el. |

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.