

| BUDAPESTI MŰSZAKI FŐISKOLA   |                            |  |                  |                                      |             |                          |                    |   |
|--|----------------------------|--|------------------|--------------------------------------|-------------|--------------------------|--------------------|---|
| Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki   |                            |  | Kar              | Divat, Termék és Technológia Intézet |             |                          | Intézet            |   |
| Tantárgy neve:   |                            | Integrált irányítási rendszerek I.   |                  |                                      | Neptun kód: |                          | RBTIR1KTNC         |   |
| Tantárgy neve angolul:   |                            |  |                  |                                      | Kredit:     |                          | 2                  |   |
| Jelleg (kötelező/ választható:)  |                            | kötelező   | Tagozat:         |                                      | nappali     | Félév a mintatantervben: |                    | 3 |
| Szakok melyeken a tárgyat oktatják:  |                            | környezetmérnök  |                  |                                      |             |                          |                    |   |
| Tantárgyfelelős:   |                            | Dr. Koczor Zoltán Előadók: Dr Koczor Z. Gregász Tibor, Némethné Erdődi K.  |                  |                                      |             |                          |                    |   |
| 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:  |                    |   |
| A TANANYAG   |                            |  |                  |                                      |             |                          |                    |   |
| Oktatási cél:  |                            |  |                  |                                      |             |                          |                    |   |
| A tantárgy célja, hogy az oktatás során a hallgatók megismerjék a vállalkozások irányításának egységes elvrendszerét, a különböző irányítási rendszerek célrendszerét, sajátosságait, összehangolási szempontjait. Az egyes irányítási rendszerek követelményrendszere mellett az alkalmazható módszerek, technikák felhasználó szintű ismeretének elsajátítása. |                            |  |                  |                                      |             |                          |                    |   |
| A tárgy részletes leírása, ütemezés:   |                            |  |                  |                                      |             |                          |                    |   |
| Előadások: szerda: 14.25-16.05 F01   |                            |  |                  |                                      |             |                          |                    |   |
| Okta-<br>tási hét  | Időpont<br>(hónap,<br>nap) | Témakör  |                  |                                      |             |                          | Oktató             |   |
| 1.   | 09. 08.                    | Az értékteremtési folyamat részletei, szereplői és azok sajátos érdekei. A minőség fogalma és számszerűsíthetősége. A vevőszegmensre meghatározott igények. Igény és igénykielégítés. Kano filozófia |                  |                                      |             |                          | Némethné Erdődi K. |   |
| 2.   | 09. 15.                    | A rendszer fogalma. A vállalati menedzsment rendszerek logikája, belső felépítése. A korszerű gazdaságban igényelt mérnöki és szervezési tevékenységek. Elvek és kritériumok.                        |                  |                                      |             |                          | Koczor Z.          |   |
| 3.   | 09. 22.                    | Szervezeti célok rendszere. A vezetés felelőssége. Stratégiai terv és lebontása. Minőségpolitika. A szervezet alakítása a célrendszerhez, hatásköri, felelősségi rendszer.                           |                  |                                      |             |                          | Némethné Erdődi K. |   |
| 4.   | 09.29.                     | Vállalati menedzsment minőségirányítási szabványok támogatásával   |                  |                                      |             |                          | Némethné Erdődi K. |   |
| 5.   | 10. 06.                    | PDCA, problémamegoldási, elemzési és fejlesztési módszerek.  |                  |                                      |             |                          | Némethné Erdődi K. |   |
| 6.   | 10. 13.                    | Pareto, Ishikawa diagram, súlyozások, 5S, komplex problémák kezelése.  |                  |                                      |             |                          | Némethné Erdődi K. |   |
| 7.   | 10.20.                     | Kockázatelemzési módszerek. Kockázat fogalma, hibafa, döntési fa. FMEA   |                  |                                      |             |                          | Gregász T..        |   |
| 8.   | 10. 27.                    | A folyamatok stabilitása és képessége. A termékkel kapcsolatban megfogalmazott kritériumok. Mért és minősítési adatok képességi mutatói  |                  |                                      |             |                          | Koczor Z           |   |
| 9.   | 11.03.                     | Szabályozó kártyák   |                  |                                      |             |                          | Gregász T.         |   |
| 10.  | 11.10.                     | zh   |                  |                                      |             |                          | mindenki           |   |
| 11.  | 11.17.                     | Szünet   |                  |                                      |             |                          |                    |   |
| 12.  | 11.24.                     | Benchmarking   |                  |                                      |             |                          | Koczor Z           |   |
| 13.  | 12.01.                     | Pót zh   |                  |                                      |             |                          | Némethné Erdődi K. |   |
| 14.  | 12.08.                     | Poka yoke, kan-ban.  |                  |                                      |             |                          | Gregász T          |   |

| <b>Félévközi követelmények</b>   |   |
|--|---|
| <b>Foglalkozásokon való részvétel:</b>   |   |
| Az előadásokon való részvétel kötelező, a tananyag számonkérése az előadásokon elhangzottakra épül. Minden előadáson jelenlét ellenőrzés van, az előző előadás tananyagából rövid kérdésre adott írott válasz formájában.  |   |
| <b>Zárthelyi, jegyzőkönyvek, beszámolók, stb. (száma, időpontja)</b>   |   |
| A félév során 1 db zárthelyi kerül megírásra a 10. héten. A sikertelen zárthelyi a 13. héten pótolható.<br>A zárthelyi maximum pontszáma 100, amelyből minimum 40 pontot kell elérni az elfogadáshoz (elégséges szinthez) és egy alkalommal lehet pótolni.   |   |
| <b>Az aláírás megszerzésének/félévközi jegy kialakításának módszere:</b>   |   |
| Aláírást kap, aki a TVSZ -ben meghatározott jelenléti arányt, valamint az 1 db zárthelyi dolgozatot megfelelő (minimum 40%) szinten teljesíti.<br>A zárthelyi dolgozat teszt és kifejtős jellegű, valamint számítási példák formájában készül. A zh összességére adott pontszám minimum 40%-a jelenti az elfogadható szintet.<br>Az aláírás egy újabb pót ZH (aláíráspótló) megírásával pótolható a vizsgaidőszak elején, a kihirdetésre kerülő időpontban. (A pótlásra az érvényben lévő Tanulmányi és Vizsgaszabályzat vonatkozó előírásai érvényesek)<br>Megajánlott jegy: megajánlott jegy adható azon hallgatóknak, akiknek a félévközi zh-ja a 4 (jó) szintet eléri. |   |
| <b>A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb.) és értékelési módszere:</b>   |   |
| A vizsga írásban (teszt és kifejtős jellegű), valamint számítási példák formájában történik. A feladatok összességére adott pontszám 40%-ának elérésétől a vizsgadolgozat elfogadható, számszerű értékelése jegyre 1-5 –ig terjedő skálán történik.  |   |
| <b>IRODALOM</b>  |   |
| <b>Kötelező:</b>   | Koczor Zoltán: Minőségirányítási rendszerek fejlesztése, TÜV Rheinland Kiadó Budapest                   |
| <b>Ajánlott:</b>   |   |
| <b>Egyéb segédletek:</b>   | Előadásprezentációk a honlapon: <a href="http://rkk.uni-obuda.hu/mts/">http://rkk.uni-obuda.hu/mts/</a> |
| <b>A tárgy minőségbiztosítási módszerei:</b>   |   |
| 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<br>- a tudásátadás módszertana,<br>- a tananyag tartalma,<br>- az előadások és gyakorlatok egymásra épültsége.<br>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.                    |   |