

| | | | |
|--|---|-----------------------------------|------------------------------------|
| Tárgy neve: Nyomdagépek üzemeltetése és karbantartása | NEPTUN-kód: RMWCK2NBLE | Óraszám: ea+gy+lb 4+8+0 | Kredit: 2 Köv.: é |
| Tantárgyfelelős: Dr. habil Horváth Csaba oktató: Görgényi-Tóth Pál | Beosztás: egyetemi docens tanársegéd | Előkövetelmény: nincs | |
| Ismeretanyag leírása | | | |
| <p>A nyomdagépek szerkezeti és üzemeltetési modellezése. Az üzemeltetés és a kapcsolódó karbantartási feladatok irányításának, szervezésének megismertetése. A nyomdaipari karbantartás helyzete, sajátosságai. A karbantartás alapfogalmai, stratégiái. Kezelés, gondozás, javítás, felújítás. Meghibásodás, üzemképesség, megbízhatóság, karbantartási rendszerek, CBM, RCM, TPM. Nyomdagépek jellemző meghibásodásai, váratlan karbantartási események sajátosságai. Emberi tényező szerepe a nyomdaipari karbantartásban, érdekeltségi rendszerek. Karbantartás-irányítási információs rendszer kialakítása a nyomdáknak. Karbantartás tervezés, CMMS rendszerek. Karbantartás szervezés saját személyzet nélkül. Minőségközpontú gondolkodás a karbantartásban. LC menedzsment. Karbantartási projektek szervezése, projektorientált megoldások. Határidő-, költség-, minőségcél típusú szerződések, vezetési technika. Beruházási menedzsment és karbantartás. Üzemfenntartás és állóeszköz gazdálkodás. Karbantartási anyagellátás, logisztika. Műszaki menedzsment feladatok. Ütemezett kezelési, gondozási feladatok összeállítás, karbantartási tervek készítése, eseménynapló analízis, hibaelemzések. Nyomdaüzemek tervezése, technológiai és gépeltrendezési tervek, bővítési megoldások készítése.</p> | | | |
| A tárgy részletes leírása, ütemezés | | | |
| <i>Előadások:</i> | | | |
| Konzultáció | Témakörök | | |
| 1. | A nyomdagépek szerkezeti és üzemeltetési modellezése. Az üzemeltetés és a kapcsolódó karbantartási feladatok irányításának, szervezésének megismertetése. A nyomdaipari karbantartás helyzete, sajátosságai. | | |
| 2. | A karbantartás alapfogalmai, stratégiái. Kezelés, gondozás, javítás, felújítás. Meghibásodás, üzemképesség, megbízhatóság, karbantartási rendszerek, CBM, RCM, TPM. | | |
| 3. | Nyomdagépek jellemző meghibásodásai, váratlan karbantartási események sajátosságai. Emberi tényező szerepe a nyomdaipari karbantartásban, érdekeltségi rendszerek. Karbantartás-irányítási információs rendszer kialakítása a nyomdáknak. Karbantartás tervezés, CMMS rendszerek. Karbantartás szervezés saját személyzet nélkül. Minőségközpontú gondolkodás a karbantartásban. LC menedzsment. Karbantartási projektek szervezése, projektorientált megoldások. Határidő-, költség-, minőségcél típusú szerződések, vezetési technika. | | |
| 4. | Beruházási menedzsment és karbantartás. Üzemfenntartás és állóeszköz gazdálkodás. Karbantartási anyagellátás, logisztika. Műszaki menedzsment feladatok. Ütemezett kezelési, gondozási feladatok összeállítás, karbantartási tervek készítése, eseménynapló analízis, hibaelemzések. Nyomdaüzemek tervezése, technológiai és gépeltrendezési tervek, bővítési megoldások készítése. | | |

| Félévközi követelmények |
|---|
| <i>Foglalkozásokon való részvétel:</i> |
| Az előadásokon kötelező a részvétel. A félév eredményes teljesítéséhez az előadásokon elhangzott anyag ismerete okvetlenül szükséges. |
| <i>Zárthelyik, jegyzőkönyvek, beszámolók stb.</i> |
| A hallgatók kapnak egy feladatot, melyet 3-5 oldalban ki kell fejteniük (ezt a félév során fel kell tölteniük az E-learning rendszerbe). |
| <i>Az aláírás megszerzésének/félévközi jegy kialakításának módszere:</i> |
| A félévközi jegy megszerzésének feltételei: az esszé megírása. |
| Az elsajátítandó szakmai kompetenciák |
| <ul style="list-style-type: none"> • Ismeri a nyomda-, csomagoló-, papír és papírfeldolgozó ipar termékeinek előállítási technológiáit. • Ismeri az alapvető tervezési elveket és módszereket, gyártástechnológiai, irányítástechnikai eljárásokat és működési folyamatokat. • Ismeri a könnyűiparhoz szervesen kapcsolódó logisztikai, menedzsment, környezetvédelmi, minőségbiztosítási, információtechnológiai, jogi, közgazdasági szakterületek alapjait, azok határait és követelményeit. • Megérti és használja szakterületének jellemző online és nyomtatott szakirodalmát magyar és idegen nyelven. • Törekszik arra, hogy önképzése a könnyűipari szakterületen folyamatos és szakmai céljaival megegyező legyen. |
| Irodalom |
| <ul style="list-style-type: none"> • Dr. Horváth Csaba: Nyomdagépek üzemeltetése és karbantartása • Óbudai Egyetem, RKK, elektronikus jegyzet, 2014, Budapest • Wilson, D. G.: Web Press Operating, GATF/PRESS, Pittsburg, 2003. • DeJidas L. P. – Destre T. M.: Sheetfed Press Operating, GATF/PRESS, Pittsburg, 2005. • Moodle rendszerben található oktatási segédletek, jegyzetek |