

TANTÁRGY ADATLAP és tantárgykövetelmények

Cím:	Termelés és folyamatmenedzsment
Tárgykód:	<i>PMTRTLM712H</i>
Heti óraszám:	<i>2 ea, 2 gy, 0 lab</i>
Kreditpont:	<i>3</i>
Szak(ok)/ típus:	<i>Mérnök informatikus mesterképzési szak</i>
Tagozat:	<i>Levelező</i>
Követelmény:	<i>v</i>
Meghirdetés féléve:	<i>Os,ta</i>
Nyelve:	<i>Magyar</i>
Előzetes követelmény(ek):	<i>-</i>
Oktató tanszék(ek):	<i>Építéskivitelezési és Mérnöki Menedzsment</i>
Tárgyfelelős/koordinátor	<i>Vida Csaba</i>
Célkitűzése: A termelés és folyamatmenedzsment szemléletének és vállalati gyakorlatának megismertetése konkrét példákon keresztül. A hallgatók megismerik az értéktermelő folyamatok jellegzetességeit, tervezésének és irányításának folyamatait, eszközeit; valamint e folyamatok fejlesztésének legfontosabb módszereit, eszközeit, amelynek szükségesek ahhoz, hogy a munkahelyeiken eredményesen lehessen majd kézben tartani és fejleszteni a folyamatokat.	
Rövid leírás: Folyamat benchmarking, Folyamatok ábrázolása, ISO 9000, FMEA, 6 Sigma, Lean menedzsment, BPR alapjai, Termelésprogramozási feladatok szimulációra alapozott vizsgálata (Plant Simulation)	
Oktatási módszer: Előadásokon, gyakorlatokon és otthoni munkában a tananyag feldolgozása.	
Követelmények a szorgalmi időszakban: - Az előadásokon a kredit rendszerű TVSZ előírása szerint való aktív részvétel. - Egy szabadon választott téma önálló otthoni kidolgozása és előadása legfeljebb 5 percben. - Az ismeretek ellenőrzése zárthelyi dolgozat megírása (15. héten) alapján történik.	
Követelmények a vizsgaidőszakban (TVSZ 47. § (3) b) szakasz): Félév végi osztályzat megadása vizsgajeggyel történik. 1. Amennyiben az írásbeli dolgozat eredménye meghaladja az 50%-ot, akkor a jegy a (4) pont szerint megajánlásra kerül. 2. Abban az esetben, ha jegymegajánlás nem tehető, az érdemjegy megállapítása 50 %-ban a vizsga és 50 %-ban a szorgalmi időszak alatti ellenőrzések átlaga alapján történik. 3. <u>A vizsga jellege:</u> - A számonkérés első alkalommal valamint az értékelő vizsga esetében írásban történik. - Javítóvizsga és ismétlő javítóvizsga módja szóbeli számonkérés. 4. <u>Az osztályzat megadása az alábbiak szerint történik:</u> 50 % alatt elégtelen 51 – 62 % elégséges 63 – 74% közepes 75 – 86 % jó 87 – jeles	
Pótlási lehetőségek: A TVSZ szerint	
Konzultációs lehetőségek: Az előadó által, az első előadáson meghirdetett időpontokban szóban, egyébként e-mailben bármikor. Fogadóóra: csütörtök, 13 ⁴⁵ -14 ³⁰ .	
Jegyzet, tankönyv, ajánlott irodalom: Koltai Tamás: A termelésmenedzsment alapjai I. Műegyetemi Kiadó, Bp. 2001. Koltai Tamás: A termelésmenedzsment alapjai II. Műegyetemi Kiadó, Bp. 2003. Az előadáson kijelölt elektronikus tananyagok.	

Tantárgykurzusok a 2015/2016. tanév 1. félévében:

Tárgy-kurzus típus	Oktató	Nap/idő	Hely	Megjegyzés
Előadás	Vida Csaba főiskolai adjunktus	P: 11:15-12:45	A-117	1., 3., 5., 9., 11., 13., 15. héten
Gyakorlat		P: 13:00-14:30.	A-117	
Részletes tantárgyprogram				
Hét	Előadás			
1.	Előadás: - Regisztráció, tantárgyi követelmények ismertetése. - Történeti áttekintés, a folyamatmenedzsment alkalmazása a vállalati gyakorlatban: ISO 9000, TQM, JIT, CÍM, FMS, CAD/CAM rendszerek - A hálóelmélet megjelenése a termelésprogramozás, projektmenedzsment és az előrejelzés területén. Gyakorlat: - A termelésprogramozás, a projektmenedzsment számítástechnikai támogatása. - Projektvezetés a folyamatfejlesztések hátterében			
3.	Előadás: - Folyamatszemplélet elméleti alapjai - A vállalati folyamatok osztályozása - A folyamatmenedzsment alkalmazása a vállalati gyakorlatban: Benchmarking Gyakorlat: - Egyszerű termelési feladat megoldása az MsProject, és a Projack, programok segítségével			
5.	Előadás - A folyamatmenedzsment megvalósítása - A folyamatmenedzsment elemei - Folyamatok dokumentálása - Fantáziakereskedő egyéni és csoporttechnikák szerepe a folyamatmenedzsmentben Gyakorlat: - Egyszerű termelési feladat folyamatainak ábrázolása csoportmunkában			
9.	Előadás - Ismerkedés a TPM és a LEAN menedzsment világával Gyakorlat: - A szalagszerű termelésszervezés elmélete és gyakorlata			
11.	Előadás - A folyamatmenedzsment alkalmazása a vállalati gyakorlatban: BPR, FMEA, 6 Sigma, Gyakorlat: - FMEA esettanulmány feldolgozása			
13.	Előadás - Az üzleti folyamatmenedzsment és a vállalati működés integrálása - EFQM Üzleti kiválóság Gyakorlat: - EFQM esettanulmány feldolgozása			
15.	Zárthelyi dolgozat			