

TANTÁRGY ADATLAP
és tantárgykövetelmények

Cím:	Termelés és folyamatmenedzsment										
Tárgykód:	<i>PMTRTLM712H</i>										
Heti óraszám:	<i>2 ea, 2 gy, 0 lab</i>										
Kreditpont:	3										
Szak(ok)/ típus:	<i>MUIMLE12 Mérnök informatikus mesterképzési szak</i>										
Tagozat:	<i>Levelező</i>										
Követelmény:	v										
Meghirdetés féléve:	<i>Os,ta</i>										
Nyelve:	<i>Magyar</i>										
Előzetes követelmény(ek):	-										
Oktató tanszék(ek):	<i>Építéskivitelezési és Mérnöki Menedzsment</i>										
Tárgyfelelős/koordinátor	<i>Vida Csaba</i>										
<p>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.</p>											
<p>Rövid leírás: Folyamat benchmarking, Folyamatok ábrázolása, ISO 9000, FMEA, 6 Sigma, Lean menedzsment, BPR alapjai, Termelésprogramozási feladatok szimulációra alapozott vizsgálata (Plant Simulation)</p>											
<p>Oktatási módszer: Előadásokon, gyakorlatokon és otthoni munkában a tananyag feldolgozása.</p>											
<p>Aláírás megszerzésének feltételei:</p> <ol style="list-style-type: none"> Óralátogatás a kredit rendszerű TVSZ előírása szerint. Két zárthelyi dolgozat egyenként legalább 40 %-os eredményű megírása. (Nem pótolhatnak és így félévük érvénytelen azoknak a hallgatóknak akik a zárthelyikről igazolatlanul hiányoztak, akiknek a dolgozatai egyenként nem érték el a legalább 40 %-os eredményt! Évközi feladat egyénileg meghatározott témakörben (egyéni folyamatterkép, esettanulmány) és a feladat 15 perces bemutatása. 											
<p>Érdemjegy kialakulása</p> <table border="1"> <tr> <td>Elmélet</td> <td>50 pont</td> <td>2 Zh vagy írásbeli</td> </tr> <tr> <td>Évközi feladat és bemutatása</td> <td>30 pont</td> <td>ppt. és írásos anyag leadása elektronikus formában</td> </tr> <tr> <td>Órai aktivitás</td> <td>20 pont</td> <td>Jelenléti ív</td> </tr> </table> <p>A két zárthelyi átlageredménye (25 - 25 %) vagy az írásbeli vizsga eredménye és a féléves feladat (50%) alapján jegy megajánlás az alábbiak szerint. Az elérhető pontszám</p> <p>50 pont alatt elégtelen 51 – 62 pont elégséges 63 – 74 pont közepes 75 – 86 pont jó 87 – jeles</p>			Elmélet	50 pont	2 Zh vagy írásbeli	Évközi feladat és bemutatása	30 pont	ppt. és írásos anyag leadása elektronikus formában	Órai aktivitás	20 pont	Jelenléti ív
Elmélet	50 pont	2 Zh vagy írásbeli									
Évközi feladat és bemutatása	30 pont	ppt. és írásos anyag leadása elektronikus formában									
Órai aktivitás	20 pont	Jelenléti ív									
<p>Pótlási lehetőségek: A TVSZ szerint</p>											
<p>Konzultációs lehetőségek: Az előadó által, az első előadáson meghirdetett időpontokban szóban, egyébként e-mailben bármikor.</p>											
<p>Jegyzet, tankönyv, ajánlott irodalom: Koltai Tamás: A termelésmenedzsment alapjai I. Műegyetemi Kiadó, Bp. 2001.</p>											

Koltai Tamás: A termelésmenedzsment alapjai II. Műegyetemi Kiadó, Bp. 2003.
Az előadáson kijelölt elektronikus tananyagok.

Tantárgykurzusok a 2013/2014. tanév 2. félévében:

Tárgy- kurzus típus	Oktató	Nap/idő	Hely	Megjegyzés
Előadás	Vida Csaba	P: 14:45-16:15	A-118	1., 3., 5., 7., 10., 12., 14. héten
Gyakorlat	főiskolai adjunktus	P: 16:30-18:00.	A-118	
Részletes tantárgyprogram				
Hét	Előadás			
1.	<p>Előadás:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Regisztráció, tantárgyi követelmények ismertetése. - Történeti áttekintés, a folyamatmenedzsment alkalmazása a vállalati gyakorlatban: ISO 9000, TQM, JIT, CÍM, FMS, CAD/CAM rendszerek <p>Gyakorlat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Számítástechnikai eszközök megjelenése a termelésprogramozás, projektmenedzsment és az előrejelzés területén. - Projektvezetés a folyamatfejlesztések hátterében 			
3.	<p>Előadás:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Folyamatszemplélet elméleti alapjai - A vállalati folyamatok osztályozása (Porter modell, APQC folyamatkategorizálási séma) - A folyamatmenedzsment alkalmazása a vállalati gyakorlatban: Benchmarking <p>Gyakorlat: Egyszerű termelési feladat megoldása az MsProject, és a Projack, programok segítségével</p>			
5.	<p>Előadás</p> <ul style="list-style-type: none"> - A folyamatmenedzsment megvalósítása - A folyamatmenedzsment elemei - Folyamatok dokumentálása - Fantáziakerentő egyéni és csoporttechnikák szerepe a folyamatmenedzsmentben <p>Gyakorlat: Egyszerű termelési feladat folyamatainak ábrázolása csoportmunkában</p>			
7.	<p>Előadás</p> <ul style="list-style-type: none"> - A folyamatmenedzsment alkalmazása a vállalati gyakorlatban: BPR, FMEA, 6 Sigma, <p>Gyakorlat: FMEA esettanulmány feldolgozása</p>			
10.	<p>Előadás</p> <ul style="list-style-type: none"> - Az üzleti folyamatmenedzsment és a vállalati működés integrálása - EFQM Üzleti kiválóság <p>Gyakorlat: EFQM esettanulmány feldolgozása</p>			
12.	<p>Előadás</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lean menedzsment <p>Gyakorlat: Lean Esettanulmány feldolgozása</p>			
14.	<p>Előadás</p> <ul style="list-style-type: none"> - Termelésprogramozási feladatok szimulációra alapozott vizsgálata (Plant Simulation) <p>Gyakorlat: A szalagszerű termelésszervezés elmélete és gyakorlata</p>			