

kód: MK5TMEEM03KX17	köv: k	tantárgy megnevezése: Termelésmenedzsment és életcikluselemzés	tantárgy típusa: Gazd . és hum. ism.	tanszék: KMT
óraszám: 2/1/0	nyelve: m	kredit: 3	tantárgyfelelős: Dr. Budai István	kurzusok oktatói: Dr. Budai István, Kocsi Balázs
előkövetelmény(ek) kódja: -				
hét	előadás:		gyakorlat:	
0.	Regisztrációs hét			
1.	Termelésmenedzsment rendszer felépítése	Esettanulmányok, számítási gyakorlatok		
2.	Gyártási típusok jellemzői	Esettanulmányok, számítási gyakorlatok		
3.	Ellátási lánc típusai	Esettanulmányok, számítási gyakorlatok		
4.	Előrejelzési modellek	Esettanulmányok, számítási gyakorlatok		
5.	Előrejelzési hibák vizsgálata	Esettanulmányok, számítási gyakorlatok		
6.	Készletgazdálkodás alapfogalmai, ABC analízis	Esettanulmányok, számítási gyakorlatok		
7.	Készletgazdálkodási modellek	Esettanulmányok, számítási gyakorlatok		
8.				
9.	MRP I Aggregált termelésstervezés. Erőforrás-, anyagszükséglet tervezés	Esettanulmányok, számítási gyakorlatok		
10.	MRP II Aggregált termelésstervezés. Erőforrás-, anyagszükséglet tervezés	Esettanulmányok, számítási gyakorlatok		
11.	Folyamatmenedzsment, Just in Time gyártás alapjai. Toyota termelési rendszer. Lean menedzsment	Esettanulmányok, számítási gyakorlatok		
12.	Karcsú termelés, veszteség-vadászat, Értékáram térkép,	Esettanulmányok, számítási gyakorlatok		
13.	Életciklus elemzés, értékelés	Esettanulmányok, számítási gyakorlatok		
14.				
számonkérési módok: írásbeli vizsga				
Kötelező irodalom: 1. Demeter Krisztina - Gelei Andrea - Jenei István - Nagy Judit: Tevékenységmenedzsment, Aula Kiadó, 2009, ISBN 9789639698413 2. Tóthné Szita Klára: Életciklus-elemzés, életciklus hatásértékelés, Miskolci Egyetemi Kiadó, 2008, ISBN 978 663 661 838 4 3. Arnold, J. R. Tony; Chapman, Stephen N.; Clive, Lloyd M.: Introduction to Materials Management, 8th. global ed., New Jersey, Pearson, cop. (2016) ISBN 9781292162355 0131376705 Ajánlott irodalom: W. J. Stevenson: Operations management 12th ed. Boston : McGraw-Hill/Irwin 2014 ISBN 9780077169527				
Az aláírás és vizsgára bocsátás különleges feltételei: <ul style="list-style-type: none"> o Órai csapatfeladatok megoldása o Elkészített féléves feladatok bemutatása: ppt előadás formájában o Órai megjelenés minimum 70%-os mértéke 				
Teljesítményértékelés: Vizsga <ul style="list-style-type: none"> o 60 perc o 1 feladat és 5 elméleti kérdés o 0%-59% elégtelen o 60%-69% elégséges o 70%-79% közepes o 80%-89% jó o 90%-100% jeles 				