

Tantárgy neve: Alkalmazott matematika a termelésstervezésben		Tantárgy kódja: MK6AMTTM04MX18	
Kredit: 4	Követelmény: kollokvium		Tanszék:
Óraszám: 1 + 2	Előkövetelmény: -		MMVT
Tantárgyfelelős: Dr. Budai István PhD egyetemi docens		Tantárgy oktatói: Dr. Budai István PhD egyetemi docens Pusztai László tanársegéd,	
KONZ.	ELŐADÁS	GYAKORLAT	
1.	Termelésmenedzsment rendszer felépítése Gyártási típusok jellemzői	Esettanulmányok, számítási gyakorlatok	
2.	Előrejelzési modellek Előrejelzési hibák vizsgálata	Esettanulmányok, számítási gyakorlatok	
3.	Készletgazdálkodás alapfogalmai, ABC analízis Kapacitáselemzés	Esettanulmányok, számítási gyakorlatok	
4.	Aggregált termelésstervezés. Erőforrás-, anyagszükséglet tervezés Folyamatmenedzsment. Toyota termelési rendszer. Lean menedzsment.	Esettanulmányok, számítási gyakorlatok	
5.	Életciklus elemzés alapjai, a felfogás megközelítése, környezeti hatáskategóriák Szoftveres Életciklus elemzés	Esettanulmányok feldolgozása Elemzés készítés LCA szoftverrel projekt fázis	
6.	Szoftveres Életciklus elemzés	Elemzés készítés LCA szoftverrel plan fázis Eredmények értékelése – Szenárió elemzés	
KÖVETELMÉNYEK			
Az aláírás feltétele: Részvétel a gyakorlatokon a TVSZ előírásai szerint. A kiadott egyéni feladatok helyes megoldása.			
Teljesítményértékelés, az érdemjegy megszerzésének feltétele: A vizsga írásbeli és szóbeli részből áll, a vizsgána teljesítéséhez 60 % kell elérni: 0%-59% elégtelen, 60%-69% elégséges, 70%-79% közepes, 80%-89% jó, 90%-100% jeles			