

Tantárgy neve: Folyamat optimalizáció		Tantárgy kódja: MK3FOOPM04M117
Kredit: 4	Követelmény: évközi jegy	Tanszék:
Óraszám: 0 + 3	Előkövetelmény: –	MMVT
Tantárgyfelelős: Sipos Csanád, mesteroktató		Tantárgy oktatói: Sipos Csanád, mesteroktató
HÉT	ELŐADÁS	GYAKORLAT
1.		Üzleti folyamatok felépítése és logikai rendszere. Folyamatok helye a vállalatnál
2.		Folyamat kulcs indikátorai, adatok mérése, CTQ meghatározása
3.		Sipoc diagram alkalmazása, Kibővített esemény vezérelt folyamatlánc diagrammal, hibás folyamatok modellezése
4.		Folyamatdiagnosztika: A3 jelentés készítés
5.		Folyamat diagnosztika: 8D folyamat fejlesztés, esettanulmánnyal
6.		Folyamatdiagnosztika: Statisztikai folyamat szabályzás, tűréshatárok készítése
7.	Első rajzhét	
8.		Statisztikai folyamat szabályzás, Beavatkozási határok és szabályzó kártyák készítése
9.		Kísérlet tervezés módszertana, faktor elemzés
10.		Kísérlet tervezés módszertana, faktor hatások vizsgálata, korreláció elemzés
11.		Variancia elemzés, függetlenség vizsgálat, illeszkedés vizsgálat, khí teszt, fischer egzakt teszt
12.		Paraméteres és nem paraméteres próbák, idő sor elemzés
13.		Zárthelyi dolgozat I
14.	Második rajzhét	
<b>KÖVETELMÉNYEK</b>		
Az aláírás feltétele: Óralátogatás a Tvsz szerint. Egyéni és csoportfeladatok készítése heti rendszerességgel.		

Teljesítményértékelés, az érdemjegy megszerzésének feltétele: Egy Zh megírása, a tárgy teljesítéséhez 60 % kell elérni: 0%-59% elégtelen, 60%-69% elégséges, 70%-79% közepes, 80%-89% jó, 90%-100% jeles