

Tantárgy neve: Rendszerelemzés		Tantárgy kódja: MK3RENDM04M219	
Kredit: 4	Követelmény: kollokvium		Tanszék: MMVT
Óraszám: 2+2	Előkövetelmény:		
Tantárgyfelelős:		Tantárgy oktatói: Dr. Kézi Csaba	
HÉT	ELŐADÁS	GYAKORLAT	
1.	A rendszerelemzés és környezete.	A rendszerelemzés és környezete gyakorlati feladatokban.	
2.	Információrendszerek kiválasztása. Stratégiai rendszerek.	Információrendszerek kiválasztása. Stratégiai rendszerek.	
3.	Fogalmi adatmodellezés I.	Fogalmi adatmodellezés I.	
4.	Fogalmi adatmodellezés II.	Fogalmi adatmodellezés II. Gyakorlati példák.	
5.	Logikai folyamatmodellezés.	Logikai folyamatmodellezés.	
6.	Az ellátási lánc, mint a vevői igény kielégítésének új megközelítése. A vállalat helye az ellátási láncban. Együttműködési és irányítási problémák a láncban és ezek következményei.	Az ellátási lánc, mint a vevői igény kielégítésének új megközelítése. A vállalat helye az ellátási láncban. Együttműködési és irányítási problémák a láncban és ezek következményei. Gyakorlati feladatok megoldása.	
7.	Első rajzhét		
8.	Korszerű termelési filozófiák, Lean, Six Sigma, TPM. A világszínvonalú gyártás. Az ipar 4.0 szerepe és jelentősége a korszerű vállalati struktúrában.	Korszerű termelési filozófiák, Lean, Six Sigma, TPM. A világszínvonalú gyártás. Az ipar 4.0 szerepe és jelentősége a korszerű vállalati struktúrában. Konkrét esetek tanulmányozása.	
9.	Vállalatok digitális transzformációja és e-business üzleti modellek.	Vállalatok digitális transzformációja és e-business üzleti modellek. Megoldások Excel-ben.	
10.	Gazdálkodással kapcsolatos alapfogalmak, költség, ráfordítás nyereség definiálása. A költségszámítás szintjei.	Gazdálkodással kapcsolatos alapfogalmak, költség, ráfordítás nyereség definiálása. A költségszámítás szintjei. Gyakorlati példák.	
11.	A standard költségszámítás szerepe a vállalati gyakorlatban példákkal és esettanulmányokkal.	A standard költségszámítás szerepe a vállalati gyakorlatban példákkal és esettanulmányokkal.	
12.	Eseménymodellezés.	Eseménymodellezésre vonatkozó feladatok.	
13.	Zárthelyi dolgozat.	Zárthelyi dolgozat feladatainak megbeszélése.	
14.	Második rajzhét		
KÖVETELMÉNYEK			
Az aláírás feltétele: Zárthelyi dolgozatok sikeres megírása, házi feladat elkészítése, az gyakorlati órák látogatása a TVSZ szerint, házi feladatok határidőre történő beadása.			

Teljesítményértékelés, az érdemjegy megszerzésének feltétele: Írásbeli és szóbeli vizsga, valamint a zárthelyi dolgozatok alapján.