

Tantárgy neve: Döntéstámogatási módszerek		Tantárgy kódja: MK4DONTM04M217
Kredit: 4	Követelmény: évközi jegy	Tanszék:
Óraszám: 1 + 2	Előkövetelmény: –	MMVT
Tantárgyfelelős: Prof. Dr. Kocsis Imre Tibor, egyetemi tanár, PhD habil		Tantárgy oktatói: Pusztai László Péter, tanársegéd
KONZ.	ELŐADÁS	GYAKORLAT
1.	Modellezés, döntéstámogatás folyamata	2 alternatíván alapuló grafikus megoldás
2.	Operációkutatás, számítógépes modellezés	Modellépítés MS Excelben, Solver bővítmény bemutatása
3.	Lineáris programozás, dualitás	Modellépítés MS Excelben, érzékenységvizsgálat
4.	Ipari problémák bemutatása: "make-or-buy" típusú problémák, létszámütemezés	Ipari problémák megoldása: "make-or-buy" típusú problémák, létszámütemezés
5.	Ipari problémák bemutatása: hozzárendelési és szállítási feladatok	Ipari problémák megoldása: hozzárendelési és szállítási feladatok
6.	Ipari problémák bemutatása: hálózati modell, projektmenedzsment (CPM és PERT)	Ipari problémák megoldása: hálózati modell, projektmenedzsment (CPM és PERT)
KÖVETELMÉNYEK		
Az aláírás feltétele: Az aláírás feltétel az órán való aktív részvétel, valamint órai házi feladatok elkészítése megadott határidőre.		
Teljesítményértékelés, az érdemjegy megszerzésének feltétele: A tantárgy egy gyakorlati probléma megoldásával zárul, számítógépen. A jegyszerzés az egyetemi rendnek megfelelően (0-60% elégtelen (1), 61-70% elégséges (2), 71-80% közepes (3), 81-90% jó (4), 91-100% jeles (5))		