

Tantárgy neve: Döntéstámogatási módszerek		Tantárgy kódja: MK3DONTM04M217
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
HÉT	ELŐADÁS	GYAKORLAT
1.	Modellezés és döntéstámogatás folyamata	Modellezés fajtái, gyakorlat
2.	Grafikus megoldás	Számítógépes gyakorlat a Geogebra.org oldalon
3.	Operációkutatás alapjai, modelltípusok	Modellépítés számítógép segítségével: MS Excel és Solver bővítmény
4.	Ipari probléma bemutatása: termékszerkezet optimalizálása	Ipari probléma megoldása: termékszerkezet optimalizálása
5.	Ipari probléma bemutatása: termékszerkezet optimalizálása	Ipari probléma megoldása: alternatív optimum
6.	Ipari probléma bemutatása: termékszerkezet optimalizálása	Ipari probléma megoldása: kompromisszumos megoldás
7.	Első rajzhét	
8.	Ipari probléma bemutatása: termékszerkezet optimalizálása, érzékenységvizsgálat elmélet	Ipari probléma megoldása: érzékenységvizsgálat, MS Excel riportok
9.	Ipari problémák megoldása: "make-or-buy" típusú problémák, hátizsák feladat	Ipari probléma megoldása: "make-or-buy" típusú problémák, hátizsák feladat
10.	Ipari problémák megoldása: létszámütemezés	Ipari probléma megoldása: létszámütemezés
11.	Ipari problémák megoldása: hozzárendelés, szállítási feladatok	Ipari probléma megoldása: hozzárendelési- és szállítási feladat
12.	Ipari problémák megoldása: hálózati modellek	Ipari probléma megoldása: hálózati modellek
13.	Ipari problémák megoldása: projektmenedzsment – CPM és PERT modellek	Ipari probléma megoldása: CPM és PERT elemzés
14.	Második rajzhét	
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))