

Tantárgyi követelményrendszer

2011/12. I. félév

BME Építéskivitelezési Tanszék			
1. A tantárgy neve, kódja	Döntéstámogató módszerek (Decision Support Methods) BMEPEKMST4		
2. Az oktatás nyelve	magyar (angol)		
3. A tantárgy célja, feladata	A Döntéstámogató módszerek tantárgy célja a mérnöki gyakorlatban, a beruházások előkészítése és lebonyolítása során használt és alkalmazható gazdasági, matematikai modellek bemutatása és alkalmazási szintű megismerése a kiadott 2 darab számítási-modellezési feladaton keresztül.		
4. Jelleg (kötelező, szakirányos)	Kötelező		
5. Előad/Gyak./Labor/Kredit/v vagy f	2/0/0/2/f		
6. Előtanulmányi követelmény (kód)			
7. Javasolt szemeszter	1.		
8. Keresztfélév	Van		
9. Előadó(k)	Mályusz Levente		
10.a Előadáson való jelenlét (%-ban)	70%		
10.b Gyakorlaton való jelenlét (%-ban)	70 %		
10.c A jelenlét ellenőrzése	katalógus (minden órán)		
11. Aláírás megszerzésének feltétele (zárthelyi, ED, tervfeladat stb.)	megfelelő számú jelenlét és a féléves feladatok részteljesítési határidőinek betartásával megfelelő minőségű házi feladat beadása		
12.a ZH/ED-k száma, időpontjai	-1 zh a 13. héten		
12.b ZH/ED-k 1. pótlása, időpontja	-1. zh pótlás 14. héten (órarendi órán kívül)		
12.c ZH/ED-k 2. pótlása, időpontja	-		
13.a Tervfeladatok/HF-k száma	2 darab házi feladat,		
13.b Tervfeladatok/HF-ek kiadásának ideje	A két feladat kiadása: 6. hét és a 11. hét		
13.c Tervfeladatok/HF-k aláíratásának ill. beadásának, pótaláíratásának ill. pótbeadásának ideje	1.hf. beadása 8. hét	2. hf. beadása 14. hét	
13.d A féléves feladatok beadása	-		
13.e A féléves feladatok késedelmes beadása	pótlási hét utolsó napja (péntek), 12.00 óra		
15. Vizsga jellege	-		
16. Jegykialakítás szempontjai	1.-2. feladat 15-15% zárthelyi 70%		
17. ZH-n, vizsgán használható segédanyag	írószer, nem programozható számológép		
18. Jegyzet a tárgyhoz:	Tanszéki Honlapon		

Tanszék elérhetőségei:

Cím, telefon, honlap címe

Döntéstámogató módszerek

2011/12 I. félév

Tematika és ütemterv

Hét	Dátum	Előadás
1.	09.05.	Maximális út – minimális potenciál feladat
2.	09.12.	Gyakorlati példák a feladatpárra
3.	09.19.	Maximális folyam-minimális vágás feladata, gyakorlati példákkal
4.	09.26.	A költségtervezési – MPM/cost- feladat
5.	10.03.	Erőforrás allokálás
6.	10.10.	Költségvetés készítése programmal
7.	10.17.	Esettanulmányok a költségtervezési feladat használatára
8.	10.24.	Többtényezős értékelés alapfeladata
9.	10.31.	Többtényezős értékelés ajánlatok elbírálásánál
10.	11.07.	Többtényezős értékelés speciális feladatai és alkalmazásuk
11.	11.14.	Tanulási görbék elmélete
12.	11.21.	Tanulási görbék alkalmazása az építőiparban, esettanulmányok
13.	11.28.	Zárthelyi
14.	12.05.	Feladatok beadása

Zárthelyi: 13. hét

Zárthelyi pótlása: 14. hét

Féléves feladat beadása: A félév utolsó gyakorlati órája

Féléves feladat pótbodyadás: 2011. december 16. péntek 9-11 óra

Budapest, 2011. április

Dr. Mályusz Levente
tantárgyfelelős és tárgyelőadó

Tanszék elérhetőségei:

Cím, telefon, honlap címe