



1. Tantárgy neve	Döntésselőkészítési módszerek a közlekedésben				
2. Tantárgy angol neve	Decision making methods				
3. Tantárgykód	BMEKOKKD008	4. Követelmény	vizsga	5. Kredit	3
6. Óraszám	3 (0) Előadás	0 (0) Gyakorlat	0 (0) Labor		
7. Tanterv	Doktori képzés (D)	8. Szerep	Szak		
9. A tantárgy elvégzéséhez szükséges tanulmányi munkaóra összesen					90
Kontakt óra	42	Órára készülés	6	Házi feladat	8
Írásos tananyag	10	Zárthelyire készülés	12	Vizsgafelkészülés	12
10. Felelős tanszék	Közlekedéstechnológiai és Közlekedésgazdasági Tanszék				
11. Felelős oktató	Dr. Békefi Zoltán				
12. Oktatók	Dr. Békefi Zoltán				
13. Előtanulmány					
14. Előadás tematikája					
A hallgató képes önállóan szűkebb kutatási területén lineáris programozási, érzékenységvizsgálati, célprogramozási, hálózatok elemzési, dinamikus programozási, játékelméleti módszereket újszerűen alkalmazni, ezen modellek segítségével új összefüggéseket feltárni.					
15. Gyakorlat tematikája					
16. Labor tematikája					
17. Tanulási eredmények					
A. Tudás					
• a hallgató megismeri és alkalmazza a legfontosabb döntésselőkészítési matematikai módszereket.					
B. Képesség					
• a hallgató képes képessé válik a döntési problémák felismerésére és megoldására.					
C. Attitűd					
• a hallgató törekedni fog az optimalizálás során a műszaki és gazdasági szempontok integrált kezelésére.					
D. Önállóság és felelősség					
• a hallgató képessé válik arra, hogy önálló elemzési, értékelési és döntésselőkészítő tevékenységet végezzen.					
18. Az aláírás megszerzésének feltétele, az aláírás érvényessége					
A félév során két zárthelyi dolgozatot iratunk. A legalább elégséges félévközi jegy megszerzésének feltétele a két zárthelyi dolgozat külön-külön legalább elégséges eredménye. A félévközi jegy ezek után a két zárthelyi érdemjegyének és az egyéni feladat eredményének átlaga.					
19. Pótlási lehetőségek					
A félévközi zh-k a pótlási héten pótolhatók.					
20. Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom					
1. Dr. Tánczos Lászlóné – Döntési módszerek, Tanszéki oktatási segédlet					
2. Hillier, F.S. – G.J. Lieberman: Bevezetés az operációkutatásba, LSI Oktatóközpont, 1994					
Tantárgyleírás érvényessége	2019. november 27.	Jelen TAD az alábbi félévre érvényes	2024/2025 I. félév		