



1. Tantárgy neve	Közlekedési rendszertervezés (PhD)				
2. Tantárgy angol neve	Design of Transport Information Systems (PhD)				
3. Tantárgykód	BMEKOKUD007	4. Követelmény	vizsga	5. Kredit	3
6. Óraszám	2 (0) Előadás	0 (0) Gyakorlat	0 (0) Labor		
7. Tanterv	Doktori képzés (D)	8. Szerep	Szak		
9. A tantárgy elvégzéséhez szükségeses tanulmányi munkaóra összesen					90
Kontakt óra	28	Órára készülés	8	Házi feladat	8
Írásos tananyag	6	Zárthelyire készülés	28	Vizsgafelkészülés	12
10. Felelős tanszék	Közlekedéstechnológiai és Közlekedésgazdasági Tanszék				
11. Felelős oktató	Dr. Mándoki Péter				
12. Oktatók	Dr. Mándoki Péter				
13. Előtanulmány					
14. Előadás tematikája					
A közlekedési információs rendszerek tervezésére használatos eljárások ismertetése. Az információs rendszer felmérésének, rögzítésének, elemzésének lépései. Rendszerkonceptió és rendszerterv készítés. Az információs rendszerek közötti átállás megtervezése. A rendszertervezés dokumentálása, dokumentációs eljárások bemutatása. Komplex rendszertervezési eljárások ismertetése elemzése. SDM módszertanok, SSADM, Euromethod. Számítógéppel támogatott információs rendszertervezési eljárások (CASE eszközök.) Agilis módszertanok bemutatása, elemzése.					
15. Gyakorlat tematikája					
16. Labor tematikája					
17. Tanulási eredmények					
A. Tudás					
• A hallgató ismeri és érti a közlekedési rendszertervezés eljárást, ismeri a különböző fejlesztési módszertanokat.					
B. Képesség					
• képes az információs rendszerek területén kreatív problémakezelésre és összetett feladatok rugalmas megoldására, képes információs rendszerek megtervezésére. Képes csoportban dolgozni, a feladatok megosztását, és azok időbeli menedzselését elvégezni.					
C. Attitűd					
• felvállalja a műszaki szakterülethez kapcsolódó szakmai és etikai értékrendet, valamint munkáját rendszerszemléletű és folyamatorientált gondolkodásmód alapján, csoportmunkában végzi.					
D. Önállóság és felelősség					
• döntéseit körültekintően, más szakterületek képviselőivel konzultálva, önállóan hozza meg, teljes felelősségvállalással.					
18. Az aláírás megszerzésének feltétele, az aláírás érvényessége					
Vizsga, amelybe beleszámít az egyéni feladat eredménye 50%-os súllyal.					
19. Pótlási lehetőségek					
A sikertelen feladat a pótlási időszakban pótolható/javítható					
20. Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom					
Mándoki Péter: Közlekedési rendszertervezés Tanszéki segédlet Dr. Raffai Mária: Információrendszer fejlesztés					
Tantárgyleírás érvényessége	2019. november 27.	Jelen TAD az alábbi félévre érvényes		Nem induló tárgyak	