



1. Tantárgy neve	Közlekedésstatisztika (PhD)				
2. Tantárgy angol neve	Statistics in Transport (PhD)				
3. Tantárgykód	BMEKOKKD013	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					102
Kontakt óra	70	Órára készülés	5	Házi feladat	6
Írásos tananyag	8	Zárthelyire készülés	5	Vizsgafelkészülés	8
10. Felelős tanszék	Közlekedéstechnológiai és Közlekedésgazdasági Tanszék				
11. Felelős oktató	Dr. Török Ádám				
12. Oktatók	Dr. Sipos Tibor, Dr. Török Ádám				
13. Előtanulmány					
14. Előadás tematikája	A közlekedés a fejlett társadalmak szerves része. Felelős a személyközlekedésért, amely magában foglalja a szolgáltatások és az áruk elérését és a szabadidős mobilitást is. Szintén felelős a fogyasztási cikkek szállításáért. Regionális, nemzeti és a világ gazdaságok támaszkodnak a hatékony és biztonságos közlekedésre. A tárgy célja a közlekedési folyamatok során képződő adatok statisztikai elemzése. Leíró statisztika. Osztályközbecslés, hipotézisvizsgálat, minta összehasonlítás. Lineáris regresszió. Idősor elemzés. Főkomponens elemzés. Térstatisztika.				
15. Gyakorlat tematikája					
16. Labor tematikája					
17. Tanulási eredmények	A. Tudás B. Képesség <ul style="list-style-type: none">A hallgató átismétli a leíró statisztika, hipotézisvizsgálat anyagát.Elsajátítja az előrebecslések fejlődését, ezáltal nyitottá válik gondolkodása az újszerű megoldások befogadására.A hallgató képessé válik a az általános statisztikai problémák időbeli és térbeli specializálására. C. Attitűd D. Önállóság és felelősség				
18. Az aláírás megszerzésének feltétele, az aláírás érvényessége	Az aláírás megszerzésének és egyúttal a vizsgára bocsátásnak a feltétele az egyéni hallgatói feladat hiánytalan és határidőre történő beadása.				
19. Pótlási lehetőségek	A részvételi követelményeket nem lehet később pótolni. Az egyedi esettanulmányi jelentés pótolható a vizsgaidőszakban.				
20. Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom	Simon P Washington; Methew G Karlaftis; Fred L. Mannering: Statistical and Econometric Methods for Transportation Data Analysis, Taylor a& Francis; 2011				
Tantárgyleírás érvényessége	2019. november 27.	Jelen TAD az alábbi félévre érvényes	2024/2025 I. félév		