



1. Tantárgy neve	Közúti telematikai rendszerek PhD				
2. Tantárgy angol neve	Road Telematic Systems				
3. Tantárgykód	BMEKOKUD023	4. Követelmény	vizsga	5. Kredit	3
6. Óraszám	1 (0) Előadás	1 (0) Gyakorlat	0 (0) Labor		
7. Tanterv	Doktori képzés (D)	8. Szerep	Szak		
9. A tantárgy elvégzéséhez szükséges tanulmányi munkaóra összesen					90
Kontakt óra	28	Órára készülés	4	Házi feladat	30
Írásos tananyag	10	Zárthelyire készülés	8	Vizsgafelkészülés	10
10. Felelős tanszék	Közlekedéstechnológiai és Közlekedésgazdasági Tanszék				
11. Felelős oktató	Dr. Tóth János				
12. Oktatók	Dr. Tóth János				
13. Előtanulmány					
14. Előadás tematikája	A telematika fogalma és jelentősége. A forgalmi menedzsment meghatározása. Információs- és forgalombefolyásolási rendszerek osztályozása és célkitűzései Az intelligens közlekedési rendszerek alkotóelemei. A műhold bázisú telekommunikáció alkalmazása a közlekedésben. Intelligens közlekedési rendszerek alkalmazása autópályákon és városi közlekedésben. Egyéni és közösségi közlekedési információs és navigációs rendszerek, városi parkolásirányítási rendszerek bemutatása. Az elektronikus adatcsere (EDI) a közlekedésben és a fuvarozásban.				
15. Gyakorlat tematikája	Egy kiválasztott város telematikai rendszereinek felmérése, fejlesztése.				
16. Labor tematikája					
17. Tanulási eredmények	A. Tudás <ul style="list-style-type: none">Ismeri a közúti telematikai rendszerek jellemzőit, fajtáit, a rendszerekhez kapcsolódó fogalmakat, szabványokat. B. Képesség <ul style="list-style-type: none">Képes a közúti telematikai rendszerek osztályba sorolására. Képes meglévő rendszerek fejlesztési koncepcióinak kidolgozására C. Attitűd <ul style="list-style-type: none">Törekszik a rendszerszintű áttekintő képesség minél magasabb színvonalú elsajátítására. D. Önállóság és felelősség <ul style="list-style-type: none">A megszerzett tudást önállóan vagy csapatmunkában felelősséggel tudja kamatoztatni.				
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, valamint a félév során a zh legalább elégséges szintű teljesítése. A vizsga írásbeli.				
19. Pótlási lehetőségek	A zárthelyin akadályoztatottaknak pótzárthelyi lehetőség, késedelmes feladat beadás.				
20. Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom	Dr. Tóth János Közúti informatika elektronikus jegyzet				
Tantárgyleírás érvényessége	2019. november 27.	Jelen TAD az alábbi félévre érvényes	2024/2025 I. félév		