



| | | | | | |
|---|--|---|--------------------|--------------------------|-----------|
| 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 | | | | | |
| • Ismeri a közúti telematikai rendszerek jellemzőit, fajtáit, a rendszerekhez kapcsolódó fogalmakat, szabványokat. | | | | | |
| B. Képesség | | | | | |
| • Képes a közúti telematikai rendszerek osztályba sorolására. Képes meglévő rendszerek fejlesztési koncepcióinak kidolgozására | | | | | |
| C. Attitűd | | | | | |
| • Törekszik a rendszerszintű áttekintő képesség minél magasabb színvonalú elsajátítására. | | | | | |
| D. Önállóság és felelősség | | | | | |
| • 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 | | Nem induló tárgyak | |