

TEME ZA DIPLOMSKE RADOVE
UPRAVLJANJE SAOBRAĆAJEM U GRADOVIMA

1. Elektronsko planje-primjene za nadzor i regulaciju saobraćaja
2. Upotreba Digitalne mape i navigacije i pomoć pri vožnji u urbanim sredinama na primjeru gradskog saobraćaja
3. Upravljanje voznim parkom (Commercial Fleet Management),
4. Planiranje gradskih saobraćajnica, topologija i konstrukcija
5. Javni prevoz prilagođen putniku(Public Transport Operations)
6. Telematika u vozilu i primjena u upravljanju saobraćajem u gradovima
7. GPS+putna navigacija-Optimizacija po putu, vremenu i cijeni-rutiranje
8. Koncept tranzita u upravljanju saobraćajem u gradovima
9. Strategije upravljanje autoputem
10. ADA-sistemi za pomoć vozaču
11. Bećične komunikacije u upravljanju saobraćajem u gradovima i njihov značaj DSRC, DBIF, RTIF, ETC
12. Upravljanje u tunelima
13. Aterialial menagment-nadzor saobraćaj i trafic control
14. Analiza i identifikacija upravljanja na signaliziranoj raskrsnici
15. Sigurnost i zaštita, upravljanje odzivom u slučaju velikih nesreća
16. Upravljanje parkinzima tzv. Smart parking pristup.
17. Incidentne situacije, Signali u saobraćaju (semafori) pomoć na cesti,
18. Automatski nadzor nad drumskom bezbjednošću,
19. Proračun signalnih svjetala na signaliliziranim raskrsnicama (od geometrije,ukrštanja, tokova)
20. Fazifikacija raskrsnica+proračun svjetlosnih signala
21. Klasicne raskrsnice VS. Kružne raskrsnice, projektovanje topologija te izračun vremena za klasničnu raskrsnicu
22. Automatski nadzor sigurnosti cesta te povećanje sigurnosti pješaka i biciklista
23. Upravljanje i kontrola saobraćaja pomoću rampi
24. Upravljanje saobraćajom (Traffic Management and Operations)
25. Racunarski centar za upravljanje gradskim saobracajem-distribuirani i centralizirani

Mr Ljubo Kočić, dis