

Građevinski fakultet / INFRASTRUKTURE / PLANIRANJE I SISTEMI SAOBRAĆAJA

Uslovljenost drugim predmetima	
Ciljevi izučavanja predmeta	Sticanje osnovnih znanja iz planiranja i saobraćajnih sistema.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Biljana Ivanović - nastavnik Teodora Popović - saradnik
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, grafički rad, kolokviji i konsultacije.
I nedjelja, pred.	Osnovni parametri saobraćajnog toka.
I nedjelja, vježbe	Osnovni parametri saobraćajnog toka.
II nedjelja, pred.	Postupci i uređaji za mjerenje protoka.
II nedjelja, vježbe	Postupci i uređaji za mjerenje protoka.
III nedjelja, pred.	Osobnosti saobraćajnog toka.
III nedjelja, vježbe	Osobnosti saobraćajnog toka.
IV nedjelja, pred.	Vremenska neravnomjernost protoka.
IV nedjelja, vježbe	Vremenska neravnomjernost protoka.
V nedjelja, pred.	Relacije između osnovnih parametara saobraćajnog toka.
V nedjelja, vježbe	Relacije između osnovnih parametara saobraćajnog toka.
VI nedjelja, pred.	Kapacitet i nivo usluge autoputa.
VI nedjelja, vježbe	Kapacitet i nivo usluge autoputa.
VII nedjelja, pred.	Kapacitet i nivo usluge dvotračnih puteva.
VII nedjelja, vježbe	Kapacitet i nivo usluge dvotračnih puteva.
VIII nedjelja, pred.	Kolokvijum I.
VIII nedjelja, vježbe	Kolokvijum I.
IX nedjelja, pred.	Kapacitet prioritetnih raskrsnica.
IX nedjelja, vježbe	Kapacitet prioritetnih raskrsnica.
X nedjelja, pred.	Kapacitet kružnih raskrsnica.
X nedjelja, vježbe	Kapacitet kružnih raskrsnica.
XI nedjelja, pred.	Kapacitet signalisanih raskrsnica.
XI nedjelja, vježbe	Kapacitet signalisanih raskrsnica.
XII nedjelja, pred.	Osnove procesa planiranja saobraćaja u gradovima.
XII nedjelja, vježbe	Osnove procesa planiranja saobraćaja u gradovima.
XIII nedjelja, pred.	Održivi razvoj saobraćaja u gradovima.
XIII nedjelja, vježbe	Održivi razvoj saobraćaja u gradovima.
XIV nedjelja, pred.	Modeli planiranja saobraćaja.
XIV nedjelja, vježbe	Modeli planiranja saobraćaja.
XV nedjelja, pred.	Kolokvijum II.
XV nedjelja, vježbe	Kolokvijum II.
Obaveze studenta u toku nastave	Prisustvo predavanjima i vježbanjima, izrada domaćih radova, polaganje kolokvijuma.
Konsultacije	Prema rasporedu koji se definiše na početku semestra.
Opterećenje studenta u casovima	Nedjeljno 5 kredita x 40/30 = 6 sat i 40min. Ukupno opterećenje za predmet 5x30 =150sati
Literatura	M. Maletin: Planiranje i projektovanje saobraćajnica u gradovima.
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	prisustvo nastavi od 1 do 3 (za 70% prisustva student dobija 1 poen) - grafički rad od 7 do 27 poena - dva kolokvijuma 2x20 poena - završni ispit do 30 poena - prelazna ocjena se dobija ako se sakupi 50

	poena
Posebne naznake za predmet	
Napomena	Dodatne informacije o predmetu mogu se dobiti kod predmetnog nastavnika, saradnika, šefa studijskog programa i kod prodekana za nastavu.
Ishodi učenja	Nakon što položi ovaj ispit, student će biti u stanju da: 1. Analizira i prognozira saobraćajne tokove. 2. Radi na planiranju različitih vidova i hijerarhijskih nivoa saobraćajnih infrastrukturnih sistema.