

Građevinski fakultet / INFRASTRUKTURE / PLANIRANJE I SISTEMI SAOBRAĆAJA

Naziv predmeta:	PLANIRANJE I SISTEMI SAOBRAĆAJA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
11953	Obavezan	3	5	2+1+1
Studijski programi za koje se organizuje	INFRASTRUKTURE			
Uslovljenost drugim predmetima				
Ciljevi izučavanja predmeta	Sticanje osnovnih znanja iz planiranja i saobraćajnih sistema.			
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.			
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.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
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 prioriternih raskrsnica.			
IX nedjelja, vježbe	Kapacitet prioriternih 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.				
Opterećenje studenta		Nedjeljno 5 kredita x 40/30 = 6 sati i 40min. Ukupno opterećenje za predmet 5x30 =150sati				
Nedjeljno		U toku semestra				
5 kredita x 40/30=6 sati i 40 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja 1 sat(a) praktičnog predavanja 1 vježbi 2 sat(a) i 40 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije		Nastava i završni ispit: 6 sati i 40 minuta x 16 =106 sati i 40 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 6 sati i 40 minuta x 2 =13 sati i 20 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30=150 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) 30 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 106 sati i 40 minuta (nastava), 13 sati i 20 minuta (priprema), 30 sati i 0 minuta (dopunski rad)				
Obaveze studenta u toku nastave		Prisustvo predavanjima i vježbanjima, izrada domaćih radova, polaganje kolokvijuma.				
Konsultacije		Prema rasporedu koji se definiše na početku semestra.				
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.				
Ocjena:	F	E	D	C	B	A
Broj poena	manje od 50 poena	više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena	više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena	više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena	više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena	više ili jednako 90 poena