

Građevinski fakultet / INFRASTRUKTURE / GRADSKE SAOBRAĆAJNICE

Naziv predmeta:	GRADSKE SAOBRAĆAJNICE			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
11955	Obavezan	3	5	2+1+1
Studijski programi za koje se organizuje	INFRASTRUKTURE			
Uslovljenost drugim predmetima	Geodezija Osnove saobraćajnica			
Ciljevi izučavanja predmeta	Sticanje osnovnih znanja iz gradskih saobraćajnica.			
Ishodi učenja	Nakon što položi ovaj ispit, student će biti u stanju da: 1. Razumije podjelu gradskih saobraćajnica, njihove razlike, uslove primjene 2. Razumije metodologiju projektovanja gradskih saobraćajnica 3. Primjeni znanje na konkretnom zadatku Idejnog projekta raskrsnice			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Dr Biljana Ivanović - nastavnik Teodora Popović - saradnik			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, grafički rad, kolokvijum i konsultacije.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Grad i saobraćaj.			
I nedjelja, vježbe	Grad i saobraćaj.			
II nedjelja, pred.	Gradski saobraćajni sistemi (klasifikacija i osnovne karakteristike, funkcionalna klasifikacija gradske putne mreže, prostorni modeli, klasifikacija sistema javnog gradskog prevoza.			
II nedjelja, vježbe	Gradski saobraćajni sistemi (klasifikacija i osnovne karakteristike, funkcionalna klasifikacija gradske putne mreže, prostorni modeli, klasifikacija sistema javnog gradskog prevoza.			
III nedjelja, pred.	Programski i projektni uslovi za projektovanje gradskih saobraćajnica (saobraćajno opterećenje, propusna moć, nivo usluge putnih dionica, javnog prevoza i pješačkih staza). Mjerodavne brzine i mjerodavna vozila.			
III nedjelja, vježbe	Programski i projektni uslovi za projektovanje gradskih saobraćajnica (saobraćajno opterećenje, propusna moć, nivo usluge putnih dionica, javnog prevoza i pješačkih staza). Mjerodavne brzine i mjerodavna vozila.			
IV nedjelja, pred.	Projektni elementi saobraćajnica primarne putne mreže.			
IV nedjelja, vježbe	Projektni elementi saobraćajnica primarne putne mreže.			
V nedjelja, pred.	Denivelisane raskrsnice.			
V nedjelja, vježbe	Denivelisane raskrsnice.			
VI nedjelja, pred.	Površinske raskrsnice.			
VI nedjelja, vježbe	Površinske raskrsnice.			
VII nedjelja, pred.	Kolokvijum I.			
VII nedjelja, vježbe	Kolokvijum I.			
VIII nedjelja, pred.	Kružne raskrsnice.			
VIII nedjelja, vježbe	Kružne raskrsnice.			
IX nedjelja, pred.	Saobraćajnice sekundarne putne mreže (planerske osnove umirenja saobraćaja, projektni elementi pristupnih ulica, raskrsnice i okretnice).			
IX nedjelja, vježbe	Saobraćajnice sekundarne putne mreže (planerske osnove umirenja saobraćaja, projektni elementi pristupnih ulica, raskrsnice i okretnice).			
X nedjelja, pred.	Parkiranje (planerske osnove mirujućeg saobraćaja i principi planiranja kapaciteta, klasifikacija parkirališta).			
X nedjelja, vježbe	Parkiranje (planerske osnove mirujućeg saobraćaja i principi planiranja kapaciteta, klasifikacija parkirališta).			
XI nedjelja, pred.	Projektni standardi i elementi parkirališta, površinska parkirališta, parking garaže.			

XI nedjelja, vježbe	Projektni standardi i elementi parkirališta, površinska parkirališta, parking garaže.					
XII nedjelja, pred.	Prateća oprema (oivičenja, odvodnjavanje, komunalne instalacije, osvjetljenje).					
XII nedjelja, vježbe	Prateća oprema (oivičenja, odvodnjavanje, komunalne instalacije, osvjetljenje).					
XIII nedjelja, pred.	Signalizacija (horizontalna i vertikalna signalizacija, svjetlosna signalizacija, osnove dimenzionisanja).					
XIII nedjelja, vježbe	Signalizacija (horizontalna i vertikalna signalizacija, svjetlosna signalizacija, osnove dimenzionisanja).					
XIV nedjelja, pred.	Metodologija projektovanja saobraćajnica u gradovima.					
XIV nedjelja, vježbe	Metodologija projektovanja saobraćajnica u gradovima.					
XV nedjelja, pred.	Kolokvijum II.					
XV nedjelja, vježbe	Kolokvijum II.					
Opterećenje studenta	Nedjeljno 6.0 kredita x 40/30 = 8sati Ukupno opterećenje za predmet 6.0x30 =180sati					
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: Gradske saobraćajnice			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			prisustvo predavanjima i vježbama od 1 do 3 poena (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