

Građevinski fakultet / Menadžment u građevinarstvu / GRADSKE SAOBRAĆAJNICE

Naziv predmeta:	GRADSKE SAOBRAĆAJNICE			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
227	Obavezan	3	4	2+1+1
Studijski programi za koje se organizuje	Menadžment u građevinarstvu			
Uslovljenost drugim predmetima	Geodezija			
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 ldejnog projekta rarsrnice			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Dr Vlado Kapor - nastavnik			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, grafički rad, kolokvijum i konsultacije.			
Plan i program rada				
Pripreme nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Gradski saobraćajni sistemi (klasifikacija i osnovne karakteristike, funkcionalna klasifikacija gradske putne mreže, prostorni modeli, klasifikacija sistema javnog gradskog prevoza).			
I nedjelja, vježbe	Gradski saobraćajni sistemi (klasifikacija i osnovne karakteristike, funkcionalna klasifikacija gradske putne mreže, prostorni modeli, klasifikacija sistema javnog gradskog prevoza).			
II nedjelja, pred.	Programski uslovi za projektovanje gradskih saobraćajnica (saobraćajno opterećenje, propusna moć, nivo usluge putnih dionica, javnog prevoza i pješač. staza). Mjerodavne brzine i mjerodavna vozila.			
II nedjelja, vježbe	Programski uslovi za projektovanje gradskih saobraćajnica (saobraćajno opterećenje, propusna moć, nivo usluge putnih dionica, javnog prevoza i pješač. staza). Mjerodavne brzine i mjerodavna vozila.			
III nedjelja, pred.	Projektni elementi saobraćajnica primarne putne mreže (izbor i dimenzionisanje poprečnog profila).			
III nedjelja, vježbe	Projektni elementi saobraćajnica primarne putne mreže (izbor i dimenzionisanje poprečnog profila).			
IV nedjelja, pred.	Elementi situacionog plana (kružne i prelazne krivine, proširenje kolovoza, preglednost).			
IV nedjelja, vježbe	Elementi situacionog plana (kružne i prelazne krivine, proširenje kolovoza, preglednost).			
V nedjelja, pred.	Elementi nivelacionog plana, poprečni nagibi i vitoperenje kolovoza.			
V nedjelja, vježbe	Elementi nivelacionog plana, poprečni nagibi i vitoperenje kolovoza.			
VI nedjelja, pred.	Raskrsnice (funkcionalna klasifikacija, principi rješavanja denivelisanih raskrsnica, funkcionalna klasifikacija površinskih raskrsnica).			
VI nedjelja, vježbe	Raskrsnice (funkcionalna klasifikacija, principi rješavanja denivelisanih raskrsnica, funkcionalna klasifikacija površinskih raskrsnica).			
VII nedjelja, pred.	SLOBODNA NEDJELJA			
VII nedjelja, vježbe	SLOBODNA NEDJELJA			
VIII nedjelja, pred.	Postupci izrade situacionog i nivelacionog plana – primjena u projektovanju. Posebni elementi raskrsnica za potrebe drugih vidova saobraćaja. I KOLOKVIJUM			
VIII nedjelja, vježbe	Postupci izrade situacionog i nivelacionog plana – primjena u projektovanju. Posebni elementi raskrsnica za potrebe drugih vidova saobraćaja. I KOLOKVIJUM			
IX nedjelja, pred.	Saobraćajnice sekundarne putne mreže (planske osnove umirenja saobaćaja, projektni elementi pristupnih ulica, raskrsnice i okretnice).			
IX nedjelja, vježbe	Saobraćajnice sekundarne putne mreže (planske osnove umirenja saobaćaja, 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.	Signalizacija (horizontalna i vertikalna signalizacija, svjetlosna signalizacija, osnove dimenzionisanja).					
XII nedjelja, vježbe	Signalizacija (horizontalna i vertikalna signalizacija, svjetlosna signalizacija, osnove dimenzionisanja).					
XIII nedjelja, pred.	Proračun svjetlosne signalizacije, elementi opreme i posatvljanje signalnih uređaja.					
XIII nedjelja, vježbe	Proračun svjetlosne signalizacije, elementi opreme i posatvljanje signalnih uređaja.					
XIV nedjelja, pred.	Oprema gradskih saobraćajnica (oivičenje, elementi za popločavanje, tipska rješenja i predlozi, odvodnjavanje gradskih saobraćajnica, osnove za dimenzionisanje i postupci proračuna).					
XIV nedjelja, vježbe	Oprema gradskih saobraćajnica (oivičenje, elementi za popločavanje, tipska rješenja i predlozi, odvodnjavanje gradskih saobraćajnica, osnove za dimenzionisanje i postupci proračuna).					
XV nedjelja, pred.	Standardna rješenja, komunalne instalacije i raspored postavljanja, zajedničko vođenje. II KOLOKVIJUM					
XV nedjelja, vježbe	Standardna rješenja, komunalne instalacije i raspored postavljanja, zajedničko vođenje. II KOLOKVIJUM					
Opterećenje studenta	Nedjeljno: 4.0 kredita x 40/30 = 5 sati i 20 min Ukupno opterećenje za predmet: 4.0x30 = 120 sati					
Nedjeljno	U toku semestra					
4 kredita x 40/30=5 sati i 20 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja 1 sat(a) praktičnog predavanja 1 vježbi 1 sat(a) i 20 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: 5 sati i 20 minuta x 16 =85 sati i 20 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 5 sati i 20 minuta x 2 =10 sati i 40 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 4 x 30=120 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) 24 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 85 sati i 20 minuta (nastava), 10 sati i 40 minuta (priprema), 24 sati i 0 minuta (dopunski rad)					
Obaveze studenta u toku nastave						
Konsultacije						
Literatura	M. Maletin: Gradske saobraćajnice					
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Provjera znanja vrši se kontinuirano tokom semestra i na završnom ispitu. Ukoliko student pokaže minimalni dovoljan nivo znanja u toku semestra može zaraditi 51 poen. Maksimalno student u toku semestra može dobiti 100 poena. - prisustvo predavanjima i vj					
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