

Građevinski fakultet / Menadžment u građevinarstvu / GRADSKE SAOBRAĆAJNICE

Uslovljenost drugim predmetima	Geodezija
Ciljevi izučavanja predmeta	Sticanje osnovnih znanja iz gradskih saobraćajnica
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Dr Vlado Kapor - nastavnik
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, grafički rad, kolokvijum i konsultacije.
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 pješ. 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 pješ. 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 saobraćaja, projektni elementi pristupnih ulica, raskrsnice i okretnice).
IX nedjelja, vježbe	Saobraćajnice sekundarne putne mreže (planske 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.	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
Obaveze studenta u toku nastave	
Konsultacije	
Opterećenje studenta u casovima	Nedjeljno: 4.0 kredita x 40/30 = 5 sati i 20 min Ukupno opterećenje za predmet: 4.0x30 = 120 sati
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.
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 rasrsnice