

**Građevinski fakultet / Građevinarstvo, smjer Konstruktivni / Gradske saobraćajnice (s)**

Uslovljenost drugim predmetima	Geodezija Osnove saobraćajnica
Ciljevi izučavanja predmeta	Sticanje osnovnih znanja iz gradskih saobraćajnica
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Dr Vlado Kapor - nastavnik Dr Biljana Ivanović - stručni saradnik
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 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.	Površinske raskrsnice (funkcionalna klasifikacija i principi rješavanja)
VI nedjelja, vježbe	Površinske raskrsnice (funkcionalna klasifikacija i principi rješavanja)
VII nedjelja, pred.	Denivelisane raskrsnice (funkcionalna klasifikacija i principi rješavanja)
VII nedjelja, vježbe	Denivelisane raskrsnice (funkcionalna klasifikacija i principi rješavanja)
VIII nedjelja, pred.	Postupci izrade situacionog i nivelacionog plana – primjena u projekto- vanju. Posebni elementi raskrsnica za potrebe drugih vidova saobraćaja.
VIII nedjelja, vježbe	Postupci izrade situacionog i nivelacionog plana – primjena u projekto- vanju. Posebni elementi raskrsnica za potrebe drugih vidova saobraćaja.
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.

XV nedjelja, vježbe	Standardna rješenja, komunalne instalacije i raspored postavljanja, zajedničko vođenje.
Obaveze studenta u toku nastave	
Konsultacije	
Opterećenje studenta u casovima	Nedjeljno 6.0 kredita x 40/30 = 8sati Ukupno opterećenje za predmet 6.0x30 =180sati
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. Na završnom ispitu student mo
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 rarsnice