

Građevinski fakultet / Građevinarstvo, smjer Konstruktivni / ŽELJEZNIČKE STANICE

Uslovljenost drugim predmetima	Projektovanje i građenje željezničnih pruga, gornji stroj željeznica.
Ciljevi izučavanja predmeta	Sticanje osnovnih znanja iz projektovanja i građenja željezničkih stanica.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	prof. dr Zoran Krakutovski - nastavnik mr Katarina Mirković - saradnik
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, grafički rad, kolokvijum i konsultacije.
I nedjelja, pred.	Osnovni principi organizacije željezničkog saobraćaja (osnovne karakteristike željeznice kao transportnog sistema).
I nedjelja, vježbe	Osnovni principi organizacije željezničkog saobraćaja (osnovne karakteristike željeznice kao transportnog sistema).
II nedjelja, pred.	Uloga stanica u željezničkom sistemu, glavni eksploatacioni pokazatelji
II nedjelja, vježbe	Uloga stanica u željezničkom sistemu, glavni eksploatacioni pokazatelji
III nedjelja, pred.	Klasifikacija stanica i ostalih službenih mjesta.
III nedjelja, vježbe	Klasifikacija stanica i ostalih službenih mjesta.
IV nedjelja, pred.	Metodologija i tehnologija projektovanja (osnovni koraci i zadaci u procesu projektovanja stanica i čvorova).
IV nedjelja, vježbe	Metodologija i tehnologija projektovanja (osnovni koraci i zadaci u procesu projektovanja stanica i čvorova).
V nedjelja, pred.	Sadržaj i oprema projektne dokumentacije.
V nedjelja, vježbe	Sadržaj i oprema projektne dokumentacije.
VI nedjelja, pred.	Specifičnosti rekonstrukcije stanica.
VI nedjelja, vježbe	Specifičnosti rekonstrukcije stanica.
VII nedjelja, pred.	SLOBODNA NEDJELJA
VII nedjelja, vježbe	SLOBODNA NEDJELJA
VIII nedjelja, pred.	Konstruktivni elementi stanica (donji i gornji stroj stanica, poprečni profil, situacioni plan i uzdužni profil stanica).
VIII nedjelja, vježbe	Konstruktivni elementi stanica (donji i gornji stroj stanica, poprečni profil, situacioni plan i uzdužni profil stanica).
IX nedjelja, pred.	Klasifikacija osnovnih staničnih postrojenja, veza kolosjeka.
IX nedjelja, vježbe	Klasifikacija osnovnih staničnih postrojenja, veza kolosjeka.
X nedjelja, pred.	Skretnice, skretničke veze i materijali, položaj skretnica u planu i profilu.
X nedjelja, vježbe	Skretnice, skretničke veze i materijali, položaj skretnica u planu i profilu.
XI nedjelja, pred.	Ukrsnice, mimoilaznice, međustanice, rasporedne stanice, ranžirne stanice, putničke stanice, tehničke putničke stanice, pristanišne i lučke stanice (zadatak, klasifikacija, broj i položaj u čvoru na željezničkoj mreži, osnove tehnološkog procesa).
XI nedjelja, vježbe	Ukrsnice, mimoilaznice, međustanice, rasporedne stanice, ranžirne stanice, putničke stanice, tehničke putničke stanice, pristanišne i lučke stanice (zadatak, klasifikacija, broj i položaj u čvoru na željezničkoj mreži, osnove tehnološkog procesa).
XII nedjelja, pred.	Autoamtizacija rada, glavni kapaciteti.
XII nedjelja, vježbe	Autoamtizacija rada, glavni kapaciteti.
XIII nedjelja, pred.	Osnovni principi za konstrukciju, metode određivanja kapaciteta, karakteristične šeme.
XIII nedjelja, vježbe	Osnovni principi za konstrukciju, metode određivanja kapaciteta, karakteristične šeme.
XIV nedjelja, pred.	Smjernice za projektovanje, osnovni elementi za rekonstrukciju.
XIV nedjelja, vježbe	Smjernice za projektovanje, osnovni elementi za rekonstrukciju.
XV nedjelja, pred.	Osnovni elementi željezničkih čvorova (pojam željezničkog čvora, zadaci čvora u okviru željezničke mreže i lokalni rad čvora).
XV nedjelja, vježbe	Osnovni elementi željezničkih čvorova (pojam željezničkog čvora, zadaci čvora u okviru željezničke mreže i lokalni rad čvora).

	mreže i lokalni rad čvora).
Obaveze studenta u toku nastave	
Konsultacije	
Opterećenje studenta u casovima	Nedjeljno 3.5 kredita x 40/30 = 4 sata i 40min. Ukupno opterećenje za predmet 3.5x30 = 105 sati
Literatura	S. Janjić: Željezničke stanice I-III, Građevinski fakultet, Beograd, 1979/83
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 može
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. Radi na planiranju željezničkih stanica. 2. Projektuje i priprema projektnu dokumentaciju željezničke infrastrukture na stanicama. 3. Vlada osnovnim pojmovima željezničke terminologije koje se odnose na opremu stanica.