

Građevinski fakultet / Građevinarstvo, smjer Menadžment i tehnologija građenja /

PROJEKTOVANJE BRZIH PRUGA

Uslovljenost drugim predmetima	
Ciljevi izučavanja predmeta	Kroz ovaj predmet stiču se dodatna znanja iz oblasti projektovanja brzih pruga
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Dr Zoran Krakutovski - nastavnik
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, konsultacije.
I nedjelja, pred.	Evropske željezničke mreže za velike brzine.
I nedjelja, vježbe	Evropske željezničke mreže za velike brzine.
II nedjelja, pred.	Specifičnosti pruga velikih brzina.
II nedjelja, vježbe	Specifičnosti pruga velikih brzina.
III nedjelja, pred.	Tehnički parametri pruga za velike brzine.
III nedjelja, vježbe	Tehnički parametri pruga za velike brzine.
IV nedjelja, pred.	Tehnički parametri pruga za velike brzine.
IV nedjelja, vježbe	Tehnički parametri pruga za velike brzine.
V nedjelja, pred.	Slobodni profili i razmaci osa kolosjeka.
V nedjelja, vježbe	Slobodni profili i razmaci osa kolosjeka.
VI nedjelja, pred.	Elementi trasiranja.
VI nedjelja, vježbe	Elementi trasiranja.
VII nedjelja, pred.	SLOBODNA NEDJELJA
VII nedjelja, vježbe	SLOBODNA NEDJELJA
VIII nedjelja, pred.	Elementi trasiranja.
VIII nedjelja, vježbe	Elementi trasiranja.
IX nedjelja, pred.	Uslovi izgradnje donjeg stroja.
IX nedjelja, vježbe	Uslovi izgradnje donjeg stroja.
X nedjelja, pred.	Gornji stroj.
X nedjelja, vježbe	Gornji stroj.
XI nedjelja, pred.	Zahtjevi za izgradnju objekata (tuneli, mostovi).
XI nedjelja, vježbe	Zahtjevi za izgradnju objekata (tuneli, mostovi).
XII nedjelja, pred.	Rekonstrukcija i izgradnja pruga za velike brzine.
XII nedjelja, vježbe	Rekonstrukcija i izgradnja pruga za velike brzine.
XIII nedjelja, pred.	Rekonstrukcija i izgradnja pruga za velike brzine.
XIII nedjelja, vježbe	Rekonstrukcija i izgradnja pruga za velike brzine.
XIV nedjelja, pred.	Analiza postojećih konstrukcija gornjeg stroja u uslovima eksploatacije kod velikih brzina.
XIV nedjelja, vježbe	Analiza postojećih konstrukcija gornjeg stroja u uslovima eksploatacije kod velikih brzina.
XV nedjelja, pred.	Analiza postojećih konstrukcija gornjeg stroja u uslovima eksploatacije kod velikih brzina.
XV nedjelja, vježbe	Analiza postojećih konstrukcija gornjeg stroja u uslovima eksploatacije kod velikih brzina.
Obaveze studenta u toku nastave	
Konsultacije	
Opterećenje studenta u casovima	Nedjeljno 6 kredita x 40/30 = 8 sati Ukupno opterećenje za predmet 6.0x30 = 180 sati
Literatura	
Oblici provjere znanja i	- pozitivno ocijenjene provjere znanja i prisustvo nastavi od 50 do 100 poena. - završni ispit do 50

ocjenjivanje	poena. - prelazna ocjena se dobija ako se sakupi 51 poen.
Posebne naznake za predmet	Nastava se izvodi za grupu do 30 studenata, a vježbe po grupama od 15 studenata. Mentorska nastava se organizuje ako je broj kandidata manji od 5.
Napomena	Dodatne informacije o predmetu mogu se dobiti kod predmetnog nastavnika, saradnika, šefa poslijediplomskih studija i kod prodekana za nastavu.
Ishodi učenja	