

Građevinski fakultet / Građevinarstvo, smjer Menadžment i tehnologija građenja /

PROJEKTOVANJE BRZIH PRUGA

Naziv predmeta:	PROJEKTOVANJE BRZIH PRUGA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
7804				
Studijski programi za koje se organizuje	Građevinarstvo, smjer Menadžment i tehnologija građenja			
Uslovljenost drugim predmetima				
Ciljevi izučavanja predmeta	Kroz ovaj predmet stiču se dodatna znanja iz oblasti projektovanja brzih pruga			
Ishodi učenja				
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Dr Zoran Krakutovski - nastavnik			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, konsultacije.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
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.					
Opterećenje studenta	Nedjeljno 6 kredita x 40/30 = 8 sati Ukupno opterećenje za predmet 6.0x30 = 180 sati					
Nedjeljno			U toku semestra			
kredita x 40/30=0 sati i 0 minuta 0 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi 0 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 0 sati i 0 minuta x 16 =0 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 0 sati i 0 minuta x 2 =0 sati i 0 minuta Ukupno opterećenje za predmet: x 30=0 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) 0 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 0 sati i 0 minuta (nastava), 0 sati i 0 minuta (priprema), 0 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave						
Konsultacije						
Literatura						
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			- pozitivno ocijenjene provjere znanja i prisustvo nastavi od 50 do 100 poena. - završni ispit do 50 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.			
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