

Građevinski fakultet / Građevinarstvo, smjer Menadžment i tehnologija građenja / Posebna poglavlja iz čeličnih mostova

Uslovljenost drugim predmetima	
Ciljevi izučavanja predmeta	Sticanje znanja metodama proračuna kosina i nasutih brana.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Dr Srđa Aleksić
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, konsultacije.
I nedjelja, pred.	Čelični mostovi. Opšta pravila.
I nedjelja, vježbe	Čelični mostovi. Opšta pravila.
II nedjelja, pred.	Osnove projektovanja čeličnih mostova. Materijali. Trajnost.
II nedjelja, vježbe	Osnove projektovanja čeličnih mostova. Materijali. Trajnost.
III nedjelja, pred.	Analiza konstrukcija.
III nedjelja, vježbe	Analiza konstrukcija.
IV nedjelja, pred.	Granična stanja nosivosti.
IV nedjelja, vježbe	Granična stanja nosivosti.
V nedjelja, pred.	Priprema prvog seminarskog rada.
V nedjelja, vježbe	Priprema prvog seminarskog rada.
VI nedjelja, pred.	Priprema prvog seminarskog rada.
VI nedjelja, vježbe	Priprema prvog seminarskog rada.
VII nedjelja, pred.	SLOBODNA NEDJELJA
VII nedjelja, vježbe	SLOBODNA NEDJELJA
VIII nedjelja, pred.	Obrana prvog seminarskog rada.
VIII nedjelja, vježbe	Obrana prvog seminarskog rada.
IX nedjelja, pred.	Granična stanja upotrebljivosti.
IX nedjelja, vježbe	Granična stanja upotrebljivosti.
X nedjelja, pred.	Veze.
X nedjelja, vježbe	Veze.
XI nedjelja, pred.	Zamor.
XI nedjelja, vježbe	Zamor.
XII nedjelja, pred.	Projektovanje na osnovu rezultata ispitivanja.
XII nedjelja, vježbe	Projektovanje na osnovu rezultata ispitivanja.
XIII nedjelja, pred.	Priprema drugog seminarskog rada.
XIII nedjelja, vježbe	Priprema drugog seminarskog rada.
XIV nedjelja, pred.	Priprema drugog seminarskog rada.
XIV nedjelja, vježbe	Priprema drugog seminarskog rada.
XV nedjelja, pred.	Obrana drugog seminarskog rada.
XV nedjelja, vježbe	Obrana drugog seminarskog rada.
Obaveze studenta u toku nastave	Nedjeljno 6 kredita x 40/30 = 8 sati Ukupno opterećenje za predmet 6.0x30 = 180 sati
Konsultacije	
Opterećenje studenta u casovima	
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	Nakon što položi ovaj ispit, student će biti u stanju da: 1. Vlada konstruktivnim sistemima čeličnih mostova i racionalno bira polje primjene istih. 2. Vlada mogućim problemima stabilnosti u fazama izgradnje i eksploatacije objekta. 3. Projektuje čelične mostove u osnovnim konstruktivnim sistemima.