

**Građevinski fakultet / Građevinarstvo, smjer Menadžment i tehnologija građenja / POSEBNA
POGLAVLJIA IZ ČELIČNIH KONSTRUKCIJA I**

Uslovjenost drugim predmetima	
Ciljevi izučavanja predmeta	Proračun čeličnih mostova prema Evrokodu.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Dr Duško Lučić, Dr Biljana Šćepanović, Dr Srđa Aleksić
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, konsultacije.
I nedjelja, pred.	Opšta pravila i pravila za zgrade. Osnove proračuna. Materijali. Trajnost.
I nedjelja, vježbe	Opšta pravila i pravila za zgrade. Osnove proračuna. Materijali. Trajnost.
II nedjelja, pred.	Analiza konstrukcija. Granična stanja nosivosti. Granična stanja upotrebljivosti.
II nedjelja, vježbe	Analiza konstrukcija. Granična stanja nosivosti. Granična stanja upotrebljivosti.
III nedjelja, pred.	Hladno oblikovani tankozidni elementi i limovi. Proračun elemenata i veza.
III nedjelja, vježbe	Hladno oblikovani tankozidni elementi i limovi. Proračun elemenata i veza.
IV nedjelja, pred.	Nerňajući čelici. Proračun elemenata i veza. Zamor.
IV nedjelja, vježbe	Nerňajući čelici. Proračun elemenata i veza. Zamor.
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.	Odbrana prvog seminarskog rada.
VIII nedjelja, vježbe	Odbrana prvog seminarskog rada.
IX nedjelja, pred.	Tankozidni konstruktivni elementi. Efektivna širina. Gubitak stabilnosti.
IX nedjelja, vježbe	Tankozidni konstruktivni elementi. Efektivna širina. Gubitak stabilnosti.
X nedjelja, pred.	Tankozidni konstruktivni elementi. Otpornost na poprečno opterećenje. Proračun ukrućenja.
X nedjelja, vježbe	Tankozidni konstruktivni elementi. Otpornost na poprečno opterećenje. Proračun ukrućenja.
XI nedjelja, pred.	Tankozidni konstruktivni elementi. Posebne napomene za rožnjače, ridle i pokrivač.
XI nedjelja, vježbe	Tankozidni konstruktivni elementi. Posebne napomene za rožnjače, ridle i pokrivač.
XII nedjelja, pred.	Nosivost i stabilnost poprečno opterećenih ravnih limenih konstrukcija
XII nedjelja, vježbe	Nosivost i stabilnost poprečno opterećenih ravnih limenih konstrukcija
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.	Odbrana drugog seminarskog rada.
XV nedjelja, vježbe	Odbrana drugog seminarskog rada.
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	Nakon što položi ovaj ispit, student će biti u stanju da: 1. Projektuje elemente i veze sa hladno oblikovanim čeličnim elementima i limovima. 2. Projektuje sa nerđajućim čellicima. Provjerava zamor. 3. Projektuje konstrukcije sa tankozidnim konstruktivnim elementima, s obzirom na specifičnosti ovih elemenata.