

**Građevinski fakultet / Građevinarstvo, smjer Menadžment i tehnologija građenja / Čelične konstrukcije inženjerskih objekata I**

Uslovljenost drugim predmetima	
Ciljevi izučavanja predmeta	Proračun i analiza 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.	Proračun veza. Spojevi sa zavrtnjevima, zakivcima i čepovima.
I nedjelja, vježbe	Proračun veza. Spojevi sa zavrtnjevima, zakivcima i čepovima.
II nedjelja, pred.	Proračun veza. Zavareni spojevi.
II nedjelja, vježbe	Proračun veza. Zavareni spojevi.
III nedjelja, pred.	Proračun veza. Analiza, klasifikacija veza i modeliranje.
III nedjelja, vježbe	Proračun veza. Analiza, klasifikacija veza i modeliranje.
IV nedjelja, pred.	Proračun veza. Veze između H i I presjeka. Veze kod cjevastih profila.
IV nedjelja, vježbe	Proračun veza. Veze između H i I presjeka. Veze kod cjevastih profila.
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.	Zamor.
IX nedjelja, vježbe	Zamor.
X nedjelja, pred.	Žilavost. Svojstva elemenata po debljini.
X nedjelja, vježbe	Žilavost. Svojstva elemenata po debljini.
XI nedjelja, pred.	Proračun konstrukcija sa zategnutim elementima.
XI nedjelja, vježbe	Proračun konstrukcija sa zategnutim elementima.
XII nedjelja, pred.	Dodatna pravila za čelike visoke čvrstoće.
XII nedjelja, vježbe	Dodatna pravila za čelike visoke čvrstoće.
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	
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 oznake 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 samostojeće stubove. 2. Projektuje stubove sistema jarbola. 3. Projektuje konstrukcije visokih dimnjaka.