

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

Uslovljenost drugim predmetima	
Ciljevi izučavanja predmeta	Proračun čeličnih konstrukcija inženjerskih objekata 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.	Projektovanje silosa. Opšta pravila. Osnove projektovanja. Analiza konstrukcija.
I nedjelja, vježbe	Projektovanje silosa. Opšta pravila. Osnove projektovanja. Analiza konstrukcija.
II nedjelja, pred.	Projektovanje silosa. Granična stanja nosivosti. Granična stanja upotrebljivosti.
II nedjelja, vježbe	Projektovanje silosa. Granična stanja nosivosti. Granična stanja upotrebljivosti.
III nedjelja, pred.	Projektovanje rezervoara. Opšta pravila. Osnove projektovanja. Analiza konstrukcija.
III nedjelja, vježbe	Projektovanje rezervoara. Opšta pravila. Osnove projektovanja. Analiza konstrukcija.
IV nedjelja, pred.	Projektovanje rezervoara. Granična stanja nosivosti. Granična stanja upotrebljivosti.
IV nedjelja, vježbe	Projektovanje rezervoara. Granična stanja nosivosti. Granična stanja upotrebljivosti.
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.	Projektovanje cjevovoda. Opšta pravila. Osnove projektovanja. Analiza konstrukcija.
IX nedjelja, vježbe	Projektovanje cjevovoda. Opšta pravila. Osnove projektovanja. Analiza konstrukcija.
X nedjelja, pred.	Projektovanje cjevovoda. Granična stanja nosivosti. Granična stanja upotrebljivosti.
X nedjelja, vježbe	Projektovanje cjevovoda. Granična stanja nosivosti. Granična stanja upotrebljivosti.
XI nedjelja, pred.	Projektovanje kranskih nosača. Opšta pravila. Osnove projektovanja. Analiza konstrukcija.
XI nedjelja, vježbe	Projektovanje kranskih nosača. Opšta pravila. Osnove projektovanja. Analiza konstrukcija.
XII nedjelja, pred.	Projektovanje kranskih nosača. Granična stanja nosivosti. Granična stanja upotrebljivosti.
XII nedjelja, vježbe	Projektovanje kranskih nosača. Granična stanja nosivosti. Granična stanja upotrebljivosti.
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 silose. 2. Projektuje rezervoare. 3. Projektuje cjevovode. 4. Projektuje kranske staze.