

**Građevinski fakultet / Građevinarstvo, smjer Menadžment i tehnologija građenja /
Aluminijumske konstrukcije**

Uslovljenost drugim predmetima	
Ciljevi izučavanja predmeta	Proračun i analiza aluminijumskih konstrukcija prema Evrokodu.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Dr Duško Lučić
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, konsultacije.
I nedjelja, pred.	Opšte odredbe. Osnove proračuna.
I nedjelja, vježbe	Opšte odredbe. Osnove proračuna.
II nedjelja, pred.	Materijali. Trajnost.
II nedjelja, vježbe	Materijali. Trajnost.
III nedjelja, pred.	Analiza konstrukcija.
III nedjelja, vježbe	Analiza konstrukcija.
IV nedjelja, pred.	Granična stanja nosivosti. Granična stanja upotrebljivosti.
IV nedjelja, vježbe	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.	Veze.
IX nedjelja, vježbe	Veze.
X nedjelja, pred.	Dodatna pravila za konstrukcije izložene zamoru.
X nedjelja, vježbe	Dodatna pravila za konstrukcije izložene zamoru.
XI nedjelja, pred.	Dodatna pravila za trapezaste limove.
XI nedjelja, vježbe	Dodatna pravila za trapezaste limove.
XII nedjelja, pred.	Dodatna pravila za ljske.
XII nedjelja, vježbe	Dodatna pravila za ljske.
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. Vlada graničnim stanjima nosivosti i upotrebljivosti kod aluminijumskih konstrukcija. 2. Provjeri zamor kod elemenata aluminijumskih konstrukcija. 3. Projektuje aluminijumske konstrukcije sa trapezastim limovima. 4. Projektuje aluminijumske konstrukcije ljuski.