

Građevinski fakultet / Građevinarstvo, smjer Menadžment i tehnologija građenja / ČELIČNE KONSTRUKCIJE INŽINJERSKIH OBJEKATA I

Naziv predmeta:	ČELIČNE KONSTRUKCIJE INŽINJERSKIH OBJEKATA I			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
7835				
Studijski programi za koje se organizuje	Građevinarstvo, smjer Menadžment i tehnologija građenja			
Uslovljenost drugim predmetima				
Ciljevi izučavanja predmeta	Proračun i analiza čeličnih mostova prema Evrokodu.			
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.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Dr Duško Lučić, Dr Biljana Šćepanović, Dr Srđa Aleksić			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, konsultacije.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
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.	Odbrana prvog seminarskog rada.			
VIII nedjelja, vježbe	Odbrana 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.	Odbrana drugog seminarskog rada.					
XV nedjelja, vježbe	Odbrana drugog seminarskog rada.					
Opterećenje studenta	Nedjeljno 6 kredita x 40/30 = 8 sati Ukupno opterećenje za predmet 6.0x30 = 180 sati					
Nedjeljno			U toku semestra			
kredita x 40/30=0 sati i 0 minuta 0 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi 0 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 0 sati i 0 minuta x 16 =0 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 0 sati i 0 minuta x 2 =0 sati i 0 minuta Ukupno opterećenje za predmet: x 30=0 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) 0 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 0 sati i 0 minuta (nastava), 0 sati i 0 minuta (priprema), 0 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave						
Konsultacije						
Literatura						
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			- pozitivno ocijenjene provjere znanja i prisustvo nastavi od 50 do 100 poena. - završni ispit do 50 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.			
Ocjena:	F	E	D	C	B	A
Broj poena	manje od 50 poena	više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena	više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena	više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena	više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena	više ili jednako 90 poena