

Građevinski fakultet / Građevinarstvo, smjer Menadžment i tehnologija građenja / POSEBNA POGLAVLJA IZ ISPITIVANJA KONSTRUKCIJA

Naziv predmeta:	POSEBNA POGLAVLJA IZ ISPITIVANJA KONSTRUKCIJA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
7846				
Studijski programi za koje se organizuje	Građevinarstvo, smjer Menadžment i tehnologija građenja			
Uslovljenost drugim predmetima				
Ciljevi izučavanja predmeta	Kroz ovaj predmet se obrću neke specifične metode i procedure prilikom ispitivanja odgovarajućih svojstava materijala koji se ugrađuju ili su ugrađeni u konstrukcijama objekata.			
Ishodi učenja				
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Dr Nebojša Đuranović - nastavnik			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, konsultacije.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uvod i osnovne metode eksperimentalne analize.			
I nedjelja, vježbe	Uvod i osnovne metode eksperimentalne analize.			
II nedjelja, pred.	Eksperimentalna analiza primjenom mjernih traka.			
II nedjelja, vježbe	Eksperimentalna analiza primjenom mjernih traka.			
III nedjelja, pred.	Analiza napona i deformacija sistemima mjernih traka, upotreba rozeta i specijalnih mjernih traka.			
III nedjelja, vježbe	Analiza napona i deformacija sistemima mjernih traka, upotreba rozeta i specijalnih mjernih traka.			
IV nedjelja, pred.	Određivanje zaostalih napona i postojećeg stanja napona u konstrukciji.			
IV nedjelja, vježbe	Određivanje zaostalih napona i postojećeg stanja napona u konstrukciji.			
V nedjelja, pred.	Modeliranje konstrukcija za dinamička opterećenja.			
V nedjelja, vježbe	Modeliranje konstrukcija za dinamička opterećenja.			
VI nedjelja, pred.	Ispitivanju konstrukcija pod udarnim i impulsnim opterećenjima.			
VI nedjelja, vježbe	Ispitivanju konstrukcija pod udarnim i impulsnim opterećenjima.			
VII nedjelja, pred.	SLOBODNA NEDJELJA			
VII nedjelja, vježbe	SLOBODNA NEDJELJA			
VIII nedjelja, pred.	Primjeri ispitivanja gotovih konstrukcija - kontrola vibracija.			
VIII nedjelja, vježbe	Primjeri ispitivanja gotovih konstrukcija - kontrola vibracija.			
IX nedjelja, pred.	Permanentna kontrole gotovih objekata - SMART STRUCTURES.			
IX nedjelja, vježbe	Permanentna kontrole gotovih objekata - SMART STRUCTURES.			
X nedjelja, pred.	Ispitivanje konstrukcija primjenom optičkih vlakana.			
X nedjelja, vježbe	Ispitivanje konstrukcija primjenom optičkih vlakana.			
XI nedjelja, pred.	Primjeri ispitivanja gotovih konstrukcija - inženjeriski objekti.			
XI nedjelja, vježbe	Primjeri ispitivanja gotovih konstrukcija - inženjeriski objekti.			
XII nedjelja, pred.	Primjeri ispitivanja gotovih konstrukcija - mostovi.			
XII nedjelja, vježbe	Primjeri ispitivanja gotovih konstrukcija - mostovi.			
XIII nedjelja, pred.	Ispitivanje ostalih konstrukcija - geotehnička sidra i ankeri, dalekovodni stubovi, elementi konstrukcija itd.			
XIII nedjelja, vježbe	Ispitivanje ostalih konstrukcija - geotehnička sidra i ankeri, dalekovodni stubovi, elementi konstrukcija itd.			
XIV nedjelja, pred.	Defektoskopija AB konstrukcija.			

XIV nedjelja, vježbe	Defektoskopija AB konstrukcija.					
XV nedjelja, pred.	Uvid u najnoviju opremu za ispitivanje konstrukcija (laboratoriska i in-situ ispitivanja).					
XV nedjelja, vježbe	Uvid u najnoviju opremu za ispitivanje konstrukcija (laboratoriska i in-situ ispitivanja).					
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