

Građevinski fakultet / Građevinarstvo, smjer Menadžment i tehnologija građenja / POSEBNA POGLAVLJA IZ ISPITIVANJA GRAĐ. MATERIJALA

Naziv predmeta:	POSEBNA POGLAVLJA IZ ISPITIVANJA GRAĐ. MATERIJALA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
7847				
Studijski programi za koje se organizuje	Građevinarstvo, smjer Menadžment i tehnologija građenja			
Uslovljenost drugim predmetima				
Ciljevi izučavanja predmeta	Kroz ovaj predmet se obrđuju 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 Radomir Zejak - nastavnik Dr Radmila Sindić Grebović - nastavnik			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, konsultacije.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uvodna izlaganja. Osnovni pojmovi vezani za kvalitet materijala.			
I nedjelja, vježbe	Uvodna izlaganja. Osnovni pojmovi vezani za kvalitet materijala.			
II nedjelja, pred.	Stohastički karakter svojstava materijala.			
II nedjelja, vježbe	Stohastički karakter svojstava materijala.			
III nedjelja, pred.	Aproksimacija krivih. Kalibracione metode.			
III nedjelja, vježbe	Aproksimacija krivih. Kalibracione metode.			
IV nedjelja, pred.	Vrste ispitivanja, sa posebnim osvrtom na metode bez razaranja.			
IV nedjelja, vježbe	Vrste ispitivanja, sa posebnim osvrtom na metode bez razaranja.			
V nedjelja, pred.	Metoda ultrazvuka. Savremene aparature za ispitivanje betona.			
V nedjelja, vježbe	Metoda ultrazvuka. Savremene aparature za ispitivanje betona.			
VI nedjelja, pred.	Metode rezonantne frekvencije za utvrđivanje svojstava na konstrukcijskim sistemima.			
VI nedjelja, vježbe	Metode rezonantne frekvencije za utvrđivanje svojstava na konstrukcijskim sistemima.			
VII nedjelja, pred.	SLOBODNA NEDJELJA			
VII nedjelja, vježbe	SLOBODNA NEDJELJA			
VIII nedjelja, pred.	Neke specifične metode za ispitivanje fizičko-mehaničkih i drugih svojstava materijala.			
VIII nedjelja, vježbe	Neke specifične metode za ispitivanje fizičko-mehaničkih i drugih svojstava materijala.			
IX nedjelja, pred.	Metode mikroskopske analize.			
IX nedjelja, vježbe	Metode mikroskopske analize.			
X nedjelja, pred.	Utvrdjivanje stepena korozije na konstrukcijskim elementima sa posebnim osvrtom na armirani beton.			
X nedjelja, vježbe	Utvrdjivanje stepena korozije na konstrukcijskim elementima sa posebnim osvrtom na armirani beton.			
XI nedjelja, pred.	Kombinovane metode sa i bez razaranja.			
XI nedjelja, vježbe	Kombinovane metode sa i bez razaranja.			
XII nedjelja, pred.	Komparativne metode za praktičnu inženjersku primjenu.			
XII nedjelja, vježbe	Komparativne metode za praktičnu inženjersku primjenu.			
XIII nedjelja, pred.	Ocjena pouzdanosti utvrđenih svojstava. Metode teorije vjerovatnoće i matematičke statistike.			
XIII nedjelja, vježbe	Ocjena pouzdanosti utvrđenih svojstava. Metode teorije vjerovatnoće i matematičke statistike.			
XIV nedjelja, pred.	Izrada elaborata o postojećem stanju i naknadnoj kontroli kvaliteta ugrađenog materijala za tipski objekat.			

XIV nedjelja, vježbe	Izrada elaborata o postojećem stanju i naknadnoj kontroli kvaliteta ugrađenog materijala za tipski objekat.					
XV nedjelja, pred.	Pravci daljih istraživanja sa najnovijim (aktuelnim) postupcima ispitivanja i ocjene svojstava građevinskih materijala koji se ugrađuju ili su već ugrađeni u konstrukcijama objekata.					
XV nedjelja, vježbe	Pravci daljih istraživanja sa najnovijim (aktuelnim) postupcima ispitivanja i ocjene svojstava građevinskih materijala koji se ugrađuju ili su već ugrađeni u konstrukcijama objekata.					
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