

**Građevinski fakultet / Građevinarstvo, smjer Menadžment i tehnologija građenja / Posebna poglavlja iz ispitivanja građevinskih materijala**

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.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Dr Radomir Zejak - nastavnik Dr Radmila Sindić Grebović - nastavnik
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, konsultacije.
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.	Utvrđivanje stepena korozije na konstrukcijskim elementima sa posebnim osvrtom na armirani beton.
X nedjelja, vježbe	Utvrđivanje 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.
Obaveze studenta u toku nastave	
Konsultacije	
Opterećenje studenta u	Nedjeljno 6 kredita x 40/30 = 8 sati Ukupno opterećenje za predmet 6.0x30 = 180 sati

casovima	
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.
Ishodi učenja	