

**Građevinski fakultet / Građevinarstvo, smjer Menadžment i tehnologija građenja / POSEBNA
POGLAVLJIA IZ ZIDANIH KONSTRUKCIJA**

Uslovljenost drugim predmetima	
Ciljevi izučavanja predmeta	Kroz ovaj predmet se obrnuju 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	Doc. dr Željka Radovanović - nastavnik
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, konsultacije.
I nedjelja, pred.	Uvod. Ponašanje zidanih konstrukcija pri opterećenju. Mechanizmi loma.
I nedjelja, vježbe	Uvod. Ponašanje zidanih konstrukcija pri opterećenju. Mechanizmi loma.
II nedjelja, pred.	Osnove projektovanja zidanih zgrada. Ponašanje zidanih zgrada pri dejstvu zemljotresa. Primjeri oštećenja.
II nedjelja, vježbe	Osnove projektovanja zidanih zgrada. Ponašanje zidanih zgrada pri dejstvu zemljotresa. Primjeri oštećenja.
III nedjelja, pred.	Proračun seizmički otpornih zidanih konstrukcija.
III nedjelja, vježbe	Proračun seizmički otpornih zidanih konstrukcija.
IV nedjelja, pred.	Podaci za procjenu stanja konstrukcije.
IV nedjelja, vježbe	Podaci za procjenu stanja konstrukcije.
V nedjelja, pred.	Modeliranje konstrukcije. Metode analize.
V nedjelja, vježbe	Modeliranje konstrukcije. Metode analize.
VI nedjelja, pred.	Odluke o konstrukcijskim intervencijama. Klasifikacija oštećenja i ocjena upotrebljivosti.
VI nedjelja, vježbe	Odluke o konstrukcijskim intervencijama. Klasifikacija oštećenja i ocjena upotrebljivosti.
VII nedjelja, pred.	SLOBODNA NEDJELJA
VII nedjelja, vježbe	SLOBODNA NEDJELJA
VIII nedjelja, pred.	Projekat sanacije i ojačanja.
VIII nedjelja, vježbe	Projekat sanacije i ojačanja.
IX nedjelja, pred.	Osnovne metode eksperimentalne analize zidanih konstrukcija.
IX nedjelja, vježbe	Osnovne metode eksperimentalne analize zidanih konstrukcija.
X nedjelja, pred.	Mjerna oprema za ispitivanje zidanih konstrukcija.
X nedjelja, vježbe	Mjerna oprema za ispitivanje zidanih konstrukcija.
XI nedjelja, pred.	Destruktivna i nedestruktivna ispitivanja. In-situ ispitivanja.
XI nedjelja, vježbe	Destruktivna i nedestruktivna ispitivanja. In-situ ispitivanja.
XII nedjelja, pred.	Izbora metoda ojačanja zidanih konstrukcija.
XII nedjelja, vježbe	Izbora metoda ojačanja zidanih konstrukcija.
XIII nedjelja, pred.	Oštećenja, ispitivanje i primjeri ojačanja zidanih zgrada.
XIII nedjelja, vježbe	Oštećenja, ispitivanje i primjeri ojačanja zidanih zgrada.
XIV nedjelja, pred.	Oštećenja, ispitivanje i primjeri ojačanja mostova.
XIV nedjelja, vježbe	Oštećenja, ispitivanje i primjeri ojačanja mostova.
XV nedjelja, pred.	Sanacija kompozitnim materijalima.
XV nedjelja, vježbe	Sanacija kompozitnim materijalima.
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 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	Nakon što položi ovaj ispit, student će biti u mogućnosti da: 1. Prepoznaje mehanizme loma elemenata zidane konstrukcije pri dejstvu zemljotresa; 2. Vlada odgovarajućim modelima proračuna zidanih konstrukcija; 3. Procijeni kapacitet nosivosti konstrukcije; 4. Vlada osnovnim metodama eksperimentalne analize zidanih konstrukcija; 5. Klasificiše oštećenja konstrukcije i ocjeni upotrebljivost objekta; 6. Izradi projekat sanacije ili ojačanja zidane konstrukcije.