

**Građevinski fakultet / Građevinarstvo, smjer Menadžment i tehnologija građenja / POSEBNA
POGLAVLJIA IZ ISPITIVANJA 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	Dr Nebojša Đuranović - nastavnik
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, konsultacije.
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 opterecenja.
V nedjelja, vježbe	Modeliranje konstrukcija za dinamička opterecenja.
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 kontrola gotovih objekata - SMART STRUCTURES.
IX nedjelja, vježbe	Permanentna kontrola 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 (laboratorijska i in-situ ispitivanja).
XV nedjelja, vježbe	Uvid u najnoviju opremu za ispitivanje konstrukcija (laboratorijska i in-situ ispitivanja).
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	