

**Građevinski fakultet / Građevinarstvo, smjer Konstruktivni / Betonski mostovi**

Uslovljenost drugim predmetima	
Ciljevi izučavanja predmeta	Kroz ovaj predmet stiču se znanja iz oblasti projektovanja i izgradnje betonskih mostova
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Doc.dr Željka Radovanović-nastavnik Mr Nina Serdar-saradnik Mr Maja Laušević-Odalović-saradnik
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, konsultacije i samostalni rad.
I nedjelja, pred.	Uvod. Istorijski razvoj građenja, opšti pojmovi i definicije u vezi sa betonskim mostovima.
I nedjelja, vježbe	Uvod. Istorijski razvoj građenja, opšti pojmovi i definicije u vezi sa betonskim mostovima.
II nedjelja, pred.	Uslovi za nosive konstrukcije kod betonskih mostova.
II nedjelja, vježbe	Uslovi za nosive konstrukcije kod betonskih mostova.
III nedjelja, pred.	Terenski obilazak karakterističnih tipova mostova u Podgorici.
III nedjelja, vježbe	Terenski obilazak karakterističnih tipova mostova u Podgorici.
IV nedjelja, pred.	Konstruktivne komponente i elementi suprastrukture (gornji stroj) betonskih mostova.
IV nedjelja, vježbe	Konstruktivne komponente i elementi suprastrukture (gornji stroj) betonskih mostova.
V nedjelja, pred.	Substruktura (donji stroj) betonskih mostova.
V nedjelja, vježbe	Substruktura (donji stroj) betonskih mostova.
VI nedjelja, pred.	TEST - 1, I KOLOKVIJUM
VI nedjelja, vježbe	TEST - 1, I KOLOKVIJUM
VII nedjelja, pred.	SLOBODNA NEDJELJA
VII nedjelja, vježbe	SLOBODNA NEDJELJA
VIII nedjelja, pred.	Osnovni sistemi i tipovi konstrukcija betonskih mostova, glavne karakteristike, kvalitativna analiza i način izgradnje. Lučni sistemi.
VIII nedjelja, vježbe	Osnovni sistemi i tipovi konstrukcija betonskih mostova, glavne karakteristike, kvalitativna analiza i način izgradnje. Lučni sistemi.
IX nedjelja, pred.	Osnovni sistemi i tipovi konstrukcija betonskih mostova, glavne karakteristike, kvalitativna analiza i način izgradnje. Gredni i okvirni sistemi.
IX nedjelja, vježbe	Osnovni sistemi i tipovi konstrukcija betonskih mostova, glavne karakteristike, kvalitativna analiza i način izgradnje. Gredni i okvirni sistemi.
X nedjelja, pred.	Osnovni sistemi i tipovi konstrukcija betonskih mostova, glavne karakteristike, kvalitativna analiza i način izgradnje. Sistemi sa kosim zategama i mješoviti sistemi.
X nedjelja, vježbe	Osnovni sistemi i tipovi konstrukcija betonskih mostova, glavne karakteristike, kvalitativna analiza i način izgradnje. Sistemi sa kosim zategama i mješoviti sistemi.
XI nedjelja, pred.	Terenski obilazak karakterističnih tipova mostova u okruženju.
XI nedjelja, vježbe	Terenski obilazak karakterističnih tipova mostova u okruženju.
XII nedjelja, pred.	Funkcionalno - saobraćajna opremljenost i konstruktivna obrada kod betonskih mostova.
XII nedjelja, vježbe	Funkcionalno - saobraćajna opremljenost i konstruktivna obrada kod betonskih mostova.
XIII nedjelja, pred.	Izvođenje betonskih mostova, skele i oplata.
XIII nedjelja, vježbe	Izvođenje betonskih mostova, skele i oplata.
XIV nedjelja, pred.	Zemljotresna otpornost mostova.
XIV nedjelja, vježbe	Zemljotresna otpornost mostova.
XV nedjelja, pred.	TEST - 2, II KOLOKVIJUM
XV nedjelja, vježbe	TEST - 2, II KOLOKVIJUM
Obaveze studenta u toku nastave	
Konsultacije	
Opterećenje studenta u	Nedjeljno 4.5 kredita x 40/30 = 6 sati Ukupno opterećenje za predmet 4.5x30 =135sati

casovima	
Literatura	Pero Vujović, Studenski CD u PDF formatu, sa kompletnom literaturom (Pavićević, Tonković, SODOC), potrebnim pravilnicima za projektovanje mostova, uglednim crtežima za izradu semestralnog rada i foto galerijom mostova koji su predstavljeni i opisani na predavanjima
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	- Prisustvo predavanjima i vježbama od 2.4 do 3.0 poena - Testovi i semestralni rad od 2.8 do 8.0 poena - Kolokvijumi po 20 do 44.5 poena poena - Završni ispit max 49 poena - prelazna ocjena se dobija ako se sakupi 51 poen
Posebne naznake za predmet	Nastava se izvodi za grupu od 40 studenata, a vježbe po grupama od 10 studenata.
Napomena	Dodatne informacije o predmetu mogu se dobiti kod predmetnog nastavnika, saradnika, šefa studijskog programa i kod prodekana za nastavu.
Ishodi učenja	