

Građevinski fakultet / Građevinarstvo (2017) / Osnovi mostova

Uslovljenost drugim predmetima	Otpornost materijala I i II, Građevinski materijali, Osnove saobraćajnica
Ciljevi izučavanja predmeta	Kroz ovaj predmet stiču se osnovna znanja iz oblasti projektovanja i izgradnje 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 kontekst razvoja građenja mostova.
I nedjelja, vježbe	Uvod. Istorijski kontekst razvoja građenja mostova.
II nedjelja, pred.	Opšti pojmovi i definicije u vezi sa mostovima. Preduslovi kod projektovanja i izgradnje mostova.
II nedjelja, vježbe	Opšti pojmovi i definicije u vezi sa mostovima. Preduslovi kod projektovanja i izgradnje mostova.
III nedjelja, pred.	Terenski obilazak karakterističnih tipova mostova u Podgorici.
III nedjelja, vježbe	Terenski obilazak karakterističnih tipova mostova u Podgorici.
IV nedjelja, pred.	Principi savremenog pristupa projektovanja mostova i načini valorizacije projektnih rješenja.
IV nedjelja, vježbe	Principi savremenog pristupa projektovanja mostova i načini valorizacije projektnih rješenja.
V nedjelja, pred.	Neophodni uslovi koji moraju biti zadovoljeni pri konstruisanju mostova.
V nedjelja, vježbe	Neophodni uslovi koji moraju biti zadovoljeni pri konstruisanju 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.	Konstruktivne komponente i elementi suprastrukture (gornji stroj) mostova.
VIII nedjelja, vježbe	Konstruktivne komponente i elementi suprastrukture (gornji stroj) mostova.
IX nedjelja, pred.	Substruktura (donji stroj) mostova.
IX nedjelja, vježbe	Substruktura (donji stroj) mostova.
X nedjelja, pred.	Funkcionalno - saobraćajna opremljenost i konstruktivna obrada kod mostova.
X nedjelja, vježbe	Funkcionalno - saobraćajna opremljenost i konstruktivna obrada kod mostova.
XI nedjelja, pred.	Terenski obilazak karakterističnih tipova mostova u okruženju.
XI nedjelja, vježbe	Terenski obilazak karakterističnih tipova mostova u okruženju.
XII nedjelja, pred.	Osnovni sistemi i tipovi konstrukcija mostova, glavne karakteristike, kvalitativna analiza i način izgradnje. Lučni, gredni i okvirni sistemi.
XII nedjelja, vježbe	Osnovni sistemi i tipovi konstrukcija mostova, glavne karakteristike, kvalitativna analiza i način izgradnje. Lučni, gredni i okvirni sistemi.
XIII nedjelja, pred.	Osnovni sistemi i tipovi konstrukcija mostova, glavne karakteristike, kvalitativna analiza i način izgradnje. Sistemi tipa vješaljki.
XIII nedjelja, vježbe	Osnovni sistemi i tipovi konstrukcija mostova, glavne karakteristike, kvalitativna analiza i način izgradnje. Sistemi tipa vješaljki.
XIV nedjelja, pred.	Osnovni sistemi i tipovi konstrukcija mostova, glavne karakteristike, kvalitativna analiza i način izgradnje. Sistemi sa kosim zategama i mješoviti sistemi.
XIV nedjelja, vježbe	Osnovni sistemi i tipovi konstrukcija mostova, glavne karakteristike, kvalitativna analiza i način izgradnje. Sistemi sa kosim zategama i mješoviti sistemi.
XV nedjelja, pred.	TEST - 2, II KOLOKVIJUM
XV nedjelja, vježbe	TEST - 2, II KOLOKVIJUM
Obaveze studenta u toku nastave	
Konsultacije	
Opterećenje studenta u	Nedjeljno 3.5 kredita x 40/30 = 4 sati i 40 minuta Ukupno opterećenje za predmet 3.5x30 = 105 sati

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 - Završni ispit max 49 poena - Prelazna ocjena se dobije ako se sakupi najmanje 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	