

Građevinski fakultet / Menadžment u građevinarstvu / Mostovi

Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti.
Ciljevi izučavanja predmeta	Kroz ovaj predmet stiču se osnovna znanja iz oblasti projektovanja i izgradnje mostova
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Dr Srđa Aleksić - nastavnik, Mr Nina Serdar - saradnik
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, konsultacije i samostalni rad.
I nedjelja, pred.	Uvod - definicija, podjela, opšti pojmovi. Istorijski pregled razvoja građenja mostova.
I nedjelja, vježbe	Uvod - definicija, podjela, opšti pojmovi. Istorijski pregled 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.	Konstruktivni sistemi mostova - glavni konstruktivni elementi. Principi savremenog pristupa projektovanja mostova i načini valorizacije projektnih rješenja.
III nedjelja, vježbe	Konstruktivni sistemi mostova - glavni konstruktivni elementi. Principi savremenog pristupa projektovanja mostova i načini valorizacije projektnih rješenja.
IV nedjelja, pred.	Funkcionalno - saobraćajna opremljenost i konstruktivna obrada kod mostova.
IV nedjelja, vježbe	Funkcionalno - saobraćajna opremljenost i konstruktivna obrada kod mostova.
V nedjelja, pred.	Konstruktivne komponente i elementi suprastrukture (gornji stroj) mostova.
V nedjelja, vježbe	Konstruktivne komponente i elementi suprastrukture (gornji stroj) mostova.
VI nedjelja, pred.	KOLOKVIJUM I
VI nedjelja, vježbe	KOLOKVIJUM I
VII nedjelja, pred.	SLOBODNA NEDJELJA
VII nedjelja, vježbe	SLOBODNA NEDJELJA
VIII nedjelja, pred.	Konstruktivne komponente i elementi substrukture (donji stroj) mostova.
VIII nedjelja, vježbe	Konstruktivne komponente i elementi substrukture (donji stroj) mostova.
IX nedjelja, pred.	Lučni sistemi, karakteristike, analiza i način izgradnje.
IX nedjelja, vježbe	Lučni sistemi, karakteristike, analiza i način izgradnje.
X nedjelja, pred.	Gredni sistemi, karakteristike, analiza i način izgradnje.
X nedjelja, vježbe	Gredni sistemi, karakteristike, analiza i način izgradnje.
XI nedjelja, pred.	Okvirni sistemi, karakteristike, analiza i način izgradnje.
XI nedjelja, vježbe	Okvirni sistemi, karakteristike, analiza i način izgradnje.
XII nedjelja, pred.	Sistemi tipa vješaljki, karakteristike, analiza i način izgradnje.
XII nedjelja, vježbe	Sistemi tipa vješaljki, karakteristike, analiza i način izgradnje.
XIII nedjelja, pred.	Sistemi sa kosim zategama i mješoviti sistemi, karakteristike, analiza i način izgradnje.
XIII nedjelja, vježbe	Sistemi sa kosim zategama i mješoviti sistemi, karakteristike, analiza i način izgradnje.
XIV nedjelja, pred.	Terenski obilazak karakterističnih tipova mostova u okruženju.
XIV nedjelja, vježbe	Terenski obilazak karakterističnih tipova mostova u okruženju.
XV nedjelja, pred.	KOLOKVIJUM II
XV nedjelja, vježbe	KOLOKVIJUM II
Obaveze studenta u toku nastave	
Konsultacije	
Opterećenje studenta u casovima	Nedjeljno: 4.0 kredita x 40/30 = 5 sati i 20 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 4.0x30 = 120 sati
Literatura	Osnovna literatura: 1. B. Stipanić, D. Buđevac: Čelični mostovi, Građevinska knjiga, Beograd, 1989. 2. S. Šram: Gradnja mostova - betonski mostovi, Golden marketing, Zagreb, 2002. 3. M. Pržulj:

	Spregnute konstrukcije, Građevinska knjiga, Beograd, 1989. Dopunska literatura: 4. M.J. Ryall, G.A.R. Parke, J.E. Harding: The Manual of Bridge Engineering, Thomas Telford, London, 2000.
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Provjera znanja vrši se kontinuirano tokom semestra i na završnom ispitu. Maksimalno student u toku semestra može osvojiti 100 poena. Ocjenjuje se sljedeće: - prisustvo nastavi (obavezno): 3 do 4 (Za 70% prisustva nastavi student dobija 3 poena.) - grafički
Posebne naznake za predmet	Vježbe se izvode po grupama do 20 studenata. Nastava
Napomena	Dodatne informacije o predmetu mogu se dobiti kod predmetnog nastavnika, šefa studijskog programa i kod prodekana za nastavu.
Ishodi učenja	Nakon što položi ovaj ispit, student će biti u stanju da: 1. Prepoznaje osnovne konstruktivne sisteme mostova i sagledava polje primjene istih. 2. Dispoziciono rješava mostovsku konstrukciju i vrši racionalan odabir osnovnog građivnog materijala. 3. Poznaje opšte pojmove i termine vezane za mostovske konstrukcije. 4. Poznaje opšte tehnologije izvođenja mostovskih konstrukcija.