

ISVU šifra	Naziv predmeta	Status predmeta	Semestar		
206593	Mostovi	Izborni	3		
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)	Samostalni rad (sati)	ECTS		
Stručni	P      S      V      E-učenje 30      0      15		5		
Nastavnik	doc.dr.sc. Goran Puž				
Suradnik	prof.dr.sc. Božo Soldo				
Cilj predmeta	Predmet uz opća saznanja o mostovima daje težište na projektiranje, tehnologije građenja i održavanje armiranobetonskih i prednapetih mostova.				
Ishodi učenja	<ol style="list-style-type: none"> <li>Analizirati mostove prema podjelama.</li> <li>Analizirati i izračunati gredne i okvirne mostove, prepoznati konstruktivne sustave mostova.</li> <li>Opisati pravilni izbor materijala za izvedbu mostova, Opisati načine sanacije i održavanja mostova, određivanje i prepoznavanje MKE modela mosta, koristiti dimenzioniranje elemenata konstrukcije i karakterističnih detalja prema Eurocode propisima.</li> </ol>				
Uvjeti za upis predmeta (odslužan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine	Ispit iz kolegija Mostovi mogu prijaviti studenti koji su položili kolegij Geotehničko inženjerstvo.				
Vrste izvođenja predmeta	Auditorne vježbe Predavanja Samostalni zadaci	Komentari			
Obveze studenata	Dolazak na predavanja - min. 70%, dolazak na vježbe - min. 70%.				
Sadržaj predmeta					
Nastavna cjelina	Oblici nastave (sati)				
-povjesni pregled razvoja mostova -estetika i ocjene varijantnih rješenja -podjela mostova -materijali -projektiranje betonskih grednih i okvirnih mostova (štapni i plošni MKE modeli) -spregnuti, lučni, viseći i mostovi sa kosim zategama -integralni mostovi -održavanje i sanacija mostova - analitički i numerički proračuni, računalni softverski programi	Predavanja	Seminari	Vježbe		
	30		15		
Obvezna literatura	1. Marić Z.: Mostovi I, Sveučilište J.J. Strossmayera Osijeku, Građevinski Fakultet, Osijek, 2016. 2. Pržulj M.: Mostovi, Udruženje „Izgradnja“ Beograd, 2014.				
Dopunska literatura	1. Tonković K.: Mostovi, Liber, Zagreb, 1981 2. Radić J.: Uvod u mostarstvo, Hrvatska sveučilišna naklada, Zagreb, 2009. 3. Ačanski V.: Građenje rasponskih konstrukcija mostova postepenim potiskivanjem, Naučno stručni skup, Banja Luka, 2006. 4. Šavor Z.: Integralni mostovi, Građevinar 55, Zagreb, 2003.				
Način provjere ishoda učenja	Pismeni 50 %, Usmeni 50 %.				
Završni / Diplomski rad	Da				