

UNIVERZITET "DŽEMAL BIJEĐIĆ" U MOSTARU GRAĐEVINSKI FAKULTET AKADEMSKI DODIPLOMSKI STUDIJ ARHITEKTURA												
Naziv predmeta:	STATIKA 2		Šifra predmeta:									
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	Dodiplomski studij / I ciklus		Godina I / Semestar II									
Voditelj predmeta:												
Kontakt detalji:	Konsultacije: E-mail:		Adresa (broj kabineta): Tel.:									
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično: 2	Sati vježbi sedmično: 1	Ukupan broj sati: 45									
Bodovna vrijednost ECTS-a:	3 ECTS											
Matična kvalifikacija:	Bachelor – Inženjer arhitekture											
Status predmeta:	Obavezni											
Preduslovi za polaganje predmeta:	Nema ih											
Ograničenja pristupa predmetu:	Nema ih											
Obrazloženje bodovne vrijednosti:	<table><tr><td>Kontakt sati: 45</td><td>Praktičan rad: 0</td><td>Pisani radovi: 0</td></tr><tr><td>Literatura/čitanje: 15</td><td>Seminarski/Case study:</td><td>Priprema ispita: 15</td></tr><tr><td>Ostalo: 15</td><td>Ukupno: 90</td><td></td></tr></table>			Kontakt sati: 45	Praktičan rad: 0	Pisani radovi: 0	Literatura/čitanje: 15	Seminarski/Case study:	Priprema ispita: 15	Ostalo: 15	Ukupno: 90	
	Kontakt sati: 45	Praktičan rad: 0	Pisani radovi: 0									
	Literatura/čitanje: 15	Seminarski/Case study:	Priprema ispita: 15									
Ostalo: 15	Ukupno: 90											
Cilj predmeta:	Upoznavanje studenata sa ulogom i zadaćom nosive strukture objekata visokogradnje. Sintezni pregled dijela konstruktivne faze unutar arhitektonskih projekata: utvrđivanje uslova stabilne ravnoteže konstruktivnih elemenata. Razumijevanje preuzimanja opterećenja u nosivim sklopovima i prijenosa opterećenja nosivim sklopovima.											
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	Po završetku predmeta student će biti sposoban da: 1. izračuna reakcije i statičke veličine presjeka za linijske nosače: prostu gredu, gredu s prepustom, konzolu, Gerberov nosač i trozglobni luk; 2. odredi unutarnje sile u rešetkastim i kombinovanim nosačima; 3. prikaže i analizira prijenos površinskih i linijskih opterećenja u nosivim sklopovima; 4. konstruiše i interpretira uticajne linije za odabrane statičke veličine; 5. spozna osnove stabilnosti građevina koje će kao graditelji projektovati ili izvoditi.											
Okvirni sadržaj predmeta:	Linijski nosači; klasifikacije, pojam i vrste opterećenja; određivanje reakcija i statičkih veličina presjeka za punostjene nosače sistema: prosta greda, greda sa prepustom, konzola, Gerberov nosač, trozglobni luk; određivanje reakcija i statičkih veličina presjeka u rešetkastom nosaču; kombinovani nosači; uticajne linije.											
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	predavanja, auditorne vježbe, konsultacije itd.											
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):	-											
Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	Kolokviji: I- 50%, II- 50% Integralni (završni) ispit: Teoretski dio ispita 50% Numerički dio ispita 50%											
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	1. Bogunović, S. (1981). <i>Statika konstrukcija I</i> . Sarajevo: Univerzitet u Sarajevu. 2. Zaimović-Uzunović N.,Vukojević D.,Hodžić N.,Žiga A.,Statika, Zenica: Mašinski fakultet2007											
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave. Studentska evaluacija kvaliteta izvođenja nastave. Periodičan Izvještaj nastavnika/saradnika o održanoj nastavi. Praćenje prolaznosti na ispitima i prohodnosti studenata.											