

UNIVERZITET "DŽEMAL BIJEDIĆ" U MOSTARU
GRAĐEVINSKI FAKULTET
AKADEMSKI DIPLOMSKI STUDIJ
UPRAVLJANJE OKOLIŠNOM INFRASTRUKTUROM

Naziv predmeta:	POSEBNE VRSTE BETONA		Šifra predmeta: 4.b
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	II ciklus		Godina II / Semestar III
Voditelj predmeta:	prof.dr. Merima Šahinagić-Isović		
Kontakt detalji:	Konsultacije: Adresa (broj kabineta): e-mail: merima.sahinagic@unmo.ba		
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično: 2	Sati vježbi sedmično: 2	Ukupan broj sati (30+30)
Bodovna vrijednost ECTS-a:	5 ECTS		
Matična kvalifikacija:	Kvalifikacija za koju je predmet primarno izrađen		
Status predmeta:	Izborni		
Preduslovi za polaganje predmeta:	Nema ih.		
Ograničenja pristupa predmetu:			
Obrazloženje bodovne vrijednosti:	Ukupno opterećenje za predmet u semestru: Nastava: 60h predavanja i vježbi; Individualni i ostali rad studenta: 65h		
Cilj predmeta:	Upoznavanje studenta sa osnovnim pojmovima vezanim za posebne vrste betona u teoriji i tehnologiji betona		
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)/ishod učenja:	Student treba ovladati osnovnim znanjima o posebnim vrstama betona, njihovom spravljanju i primjeni.		
Okvirni sadržaj predmeta:	<ul style="list-style-type: none"> - Projektovanje sastava betona zadatih svojstava u upotrebi - Lagani i teški betoni - Reciklirani betoni - Pumpani i mlazni betoni - Masivni, uvaljani i vakuumirani betoni - Podvodni betoni - Miroarmirani betoni - Betoni vrlo malih, velikih i ultra velikih čvrstoća i viokih upotrebnih svojstava - Samougrađujući betoni - Betoni kolovoznih konstrukcija - Betoni prfabrikovanih elemenata 		
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	predavanja, auditorne vježbe, konsultacije.		
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):			
Način provjere znanja/način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	Seminarski rad, pismeno. Maksimalan broj bodova 100: Aktivnost u toku predavanja 10 bod.; Izrada seminarskog rada 30 bod.; Prezentacija rada 20 bod.; Pismeni ispit 40 bod.		
Popis osnovne literature i internet web referenci:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bjegović D., Štirmer N.: Teorija i tehnologija betona, Zagreb, 2015. 2. Šahinagić-Isović M.: Posebne vrste betona – Mikroarmirani beton, Mostar, 2015. 3. Muravljov M.: Osnovi teorije i tehnologije betona, Beograd, 2008. 		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		