

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU
GRAĐEVINSKI FAKULTET
AKADEMSKI DODIPLOMSKI STUDIJ
OPĆI/OPŠTI ODSJEK

Naziv predmeta:	ZIDANE KONSTRUKCIJE		Šifra predmeta: GBA30
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	Dodiplomski studij / I ciklus		Godina III / Semestar V
Voditelj predmeta:	van. prof. dr. ing. Salko Kulukčija		
Kontakt detalji:	Konsultacije: utorkom od 13 do 14 E-mail: kul@interprojekt.ba		Adresa (broj kabineta) P205
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično: 2	Sati vježbi sedmično: 2	Ukupan broj sati (30+30)
Bodovna vrijednost ECTS-a:	4 ECTS		
Matična kvalifikacija:	Kvalifikacija za koju je predmet primarno izadjen		
Status predmeta:	Obavezni		
Preduslovi za polaganje predmeta:	<i>Otpornost materijala I</i>		
Ograničenja pristupa predmetu:	Navesti restrikcije za pristup npr. <i>Nema ih</i>		
Obrazloženje bodovne vrijednosti:	Ukupno opterećenje za predmet u semestru: Nastava: 60h predavanja i vježbi; Individualni i ostali rad studenta: 40h		
Cilj predmeta:	Upoznavanje sa osnovnim svojstvima materijala za zidane konstrukcije. Ovladavanje jednostavnim postupcima proračuna i dimenzioniranja zidanih konstrukcija. Usvajanje osnovnih principa projektovanja i građenja savremenih zidanih konstrukcija		
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	Od studenta se očekuje da samostalno zna oblikovati i proračunati jednostavniju zidanu konstrukciju.		
Okvirni sadržaj predmeta:	Značaj i primjena zidanih konstrukcija, prednosti i nedostaci. Materijali za izradu. Svojstva pojedinih materijala i zida. Jednostavne proračunske analize i dimenzioniranje u skladu sa savremenim evropskim standardima (Evrocod 6). Naprezanje u ravni zida i okomito na ravan zida. Elementi za ukrućenje zidanih konstrukcija. Prostorna krutost i ponašanje pod djelovanjem potresa. Primjeri. Upute za projektovanje. Osnovni principi projektovanja i građenja, statičko-konstrukterske preporuke, minimalne dimenzije. Primjeri zidanih građevina. Osnovno o nenosivim elementima i pregradnim zidovima. Posebna poglavlja o zidanim konstrukcijama. Polugotovi stropovi, nadvoji, armirane zidane konstrukcije. Toplotna zaštita, zaštita od buke i požara. Primjeri i specifičnosti izvedbe zidanih građevina. Obilazak zidanih građevina u izgradnji.		
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	predavanja, auditorne vježbe, konsultacije itd.		
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):	Izrada programskog zadatka		
Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	Pismeni ispit (teorija 40% i zadaci 60%)		
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	1. Sorić Z., <i>Zidane konstrukcije</i> , Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2016 2. BAS EN 1996 (Evrocod 6) 3. BAS EN 1998 (Evrocod 8)		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		