

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

Naziv predmeta:	GEODEZIJA		Šifra predmeta
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	Dodiplomski studij / I ciklus		Godina I / Semestar II
Voditelj predmeta:			
Kontakt detalji:	Konsultacije: E-mail:		
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično: 2	Sati vježbi sedmično: 1	Ukupan broj sati (30+15)
Bodovna vrijednost ECTS-a:	3 ECTS		
Matična kvalifikacija:	Bachelor građevinarstva		
Status predmeta:	Obavezni		
Preduslovi za polaganje predmeta:	<i>Nema ih</i>		
Ograničenja pristupa predmetu:	<i>Nema ih</i>		
Obrazloženje bodovne vrijednosti:	Ukupno opterećenje za predmet u semestru: Nastava: 45 h predavanja i vježbi; Individualni i ostali rad studenta: 30h		
Cilj predmeta:	Stjecanje osnovnih znanja o geodeziji kao znanosti Stjecanje znanja o geodetskim radovima i njihovoj primjeni u graditeljstvu		
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	Poznavanje i primjena geodetskih metoda u praksi.		
Okvirni sadržaj predmeta:	Povijest i budućnost geodezije, podjela geodezije; Geodetska mjerenja i instrumenti; Nesigurnost mjerenja i račun izjednačenja; Koordinatni sistemi i vrste koordinata; Osnove koordinatnog računa; Geodetske mreže; Geodetska izmjera zemljišta; Satelitsko pozicioniranje; Geodetske evidencije, planovi i karte; Geoinformacijski sistemi; Primjena geodezije u graditeljstvu; Geodetski radovi u fazi projektiranja i građenja; Geodetski radovi u pojedinim granama graditeljstva; Određivanje površina i zemljanih masa; Mjerenje pomaka i deformacija građevinskih objekata.		
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:	Pismeno 50% i usmeno 50%		
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	1. Mulahusić, A., Topoljak J. i Tuno N. ; <i>Geodezija za građevinske inženjere</i> , Univerzitet u Zenici, 2017 2. Taletović, J. i Ključanin, S.: <i>Geodetski planovi</i> , Univerzitet u Mostaru, 2022 3. Pribičević, B. i Medak, D. (2003): <i>Geodezija u građevinarstvu</i> , V.B.Z. d.o.o. Zagreb.		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		