

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

Naziv predmeta:	NACRTNA GEOMETRIJA		Šifra predmeta: GBA02
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	Dodiplomski studij / I ciklus		Godina I / Semestar I
Voditelj predmeta:	prof.dr. Maja Popovac		
Kontakt detalji:	Konsultacije: e-mail: maja.popovac@unmo.ba		Adresa (broj kabineta): tel.:
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:			
Status predmeta:	Obavezni		
Preduslovi za polaganje predmeta:	Nema ih		
Ograničenja pristupa predmetu:	Nema ih		
Obrazloženje bodovne vrijednosti:	Ukupno opterećenje za predmet u semestru: Nastava: 60h predavanja i vježbi; Individualni i ostali rad studenta: 40h		
Cilj predmeta:	Obučavanje studenata da stvaraju prostorne-trodimenzionalne slike posmatranjem dvodimenzionalnih slika.		
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)/ishod učenja:	Osposobljavanje studenata da pomoću stečenih znanja riješavaju probleme koje će sretati u toku studija i u praksi		
Okvirni sadržaj predmeta:	Uvod u predmet, ciljevi predmeta, vrste projekcija, tačka, prava, ravan, Ortogonalna, kotirana i kosa projekcija (paraleleno predavati): tačka, prava, ravan, presjek ravni, transformacija, rotacija, presjeci geometrijskih tijela (piramida, prizma, oblica, konus, lopta), zavojnica, prodori oblikih tijela, prodori uglastih tijela, prodori oblikih tijela (uključujući i specijalne položaje) i rješavanje krovništa. Stvaranje prostorne-trodimenzionalne slike posmatranjem dvodimenzionalnih slika i obratno		
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	predavanja, auditorne vježbe, konsultacije itd.		
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):	Izgradnja programskih zadataka		
Način provjere znanja/način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	10% prisustvo nastavi, 30% programski zadaci, 20% po kolokviju (ukupno 60%)		
Popis osnovne literature i internet web referenci:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vinko Đurović: <i>Nacrtna geometrija</i> 2. Vilko Niče: <i>Deskriptivna geometrija</i> 3. Ljubica Gagić: <i>Nacrtna geometrija</i> 4. Sato Olic: <i>Nacrtna geometrija</i>. 		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		