

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

Naziv predmeta:	TEHNOLOGIJA GRAĐENJA		Šifra predmeta:
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	Dodiplomski studij / I ciklus		Godina III / Semestar V
Voditelj predmeta:			
Kontakt detalji:	Konsultacije: e-mail:		
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:	Bachelor građevinarstva		
Status predmeta:	Obavezni		
Preduслови za polaganje predmeta:	Nema ih		
Ograničenja pristupa predmetu:	Nema ih		
Obrazloženje bodovne vrijednosti:	Broj ECTS bodova odgovara broju sati potrebnom za realizaciju nastavnih obaveza i pripremu ispita.		
Cilj predmeta:	Sticanje osnovnih, opštih znanja o tehnologiji građenja, teoretska i praktična primjena.		
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)/ishod učenja:	Po završetku ovog predmeta student će moći, s aspekta tehnologije građenja: - Poznavati tok realizacije izgradnje građevine; - Razumijevati tehničku dokumentaciju, posebno izvedbeni projekat; - Asistirati u tehničkoj pripremi i asistirati u građevinskoj operativi.		
Okvirni sadržaj predmeta:	Tehnika i tehnologija građenja uopšteno; Građevinska mehanizacija i proizvodnja agregata, betona i asfalta; Tehnologija zemljanih radova i miniranje; Oplate i skele; Građevinski radovi (zemljani, betonski, armirački, zidarski, tesarski, montažni): principi, metode, sredstva za rad (mehanizacija) i njihova racionalna upotreba; predmeti rada i njihove osobine; procesi, operacije, kontrole; vrednovanje varijanti; ograničenja i kriteriji, izbor optimalne varijante; Prefabrikacija građevinskih materijala, elemenata, konstrukcija i objekata: principi, metode, sredstva za rad (mehanizacija) i njihova racionalna upotreba; Betonska i asfaltna postrojenja i separacije; Planiranje tehnologije zemljanih, betonskih i asfaltnih radova; Oprema za bušenje i miniranje.		
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	Predavanja, auditorne vježbe.		
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):	Izrada seminarskog rada.		
Način provjere znanja/način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	Seminarski radovi 10% Kolokvij 15% Kolokvij 15% Završni ispit 60%		
Popis osnovne literature i internet web referenci:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dagan Azinović: <i>Tehnologija građenja</i>, Beograd, 2009. 2. Goran Ćirović: <i>Tehnologija građenja</i>, Beograd, 2008. 3. Eduard S.: <i>Strojevi u građevinarstvu HDGI</i>, Zagreb 1998. 4. Gorazd Bučar: <i>Tesarski, armirački i betonski radovi na gradilištu GF u Osijeku</i> 1997. 5. Skripta <i>Tehnologija građenja</i> 		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

Plan izvođenja nastave po sedmicama:

Sedmica	Predavanja	Vježbe
1.	Uvodna predavanja	Uvodne vježbe
2.	Tehnika i tehnologija građenja uopšteno	Odgovarajući zadaci
3.	Građevinska mehanizacija i proizvodnja agregata, betona i asfalta	Odgovarajući zadaci
4.	Građevinska mehanizacija i proizvodnja agregata, betona i asfalta	Odgovarajući zadaci
5.	Oprema za bušenje i miniranje.	Odgovarajući zadaci
6.	Tehnologija zemljanih radova i miniranje	Odgovarajući zadaci
7.	I KOLOKVIJ	I KOLOKVIJ
8.	Tehnologija betonskih radova	Odgovarajući zadaci
9.	Tehnologija armiračkih radova	Odgovarajući zadaci
10.	Tehnologija asfaltnih radova	Odgovarajući zadaci
11.	Oplate i skele	Odgovarajući zadaci
12.	Oplate i skele	Odgovarajući zadaci
13.	Prefabrikacija građevinskih materijala, elemenata, konstrukcija i objekata	Odgovarajući zadaci
14.	Betonska i asfaltna postrojenja i separacije;	Odgovarajući zadaci
15.	II KOLOKVIJ	II KOLOKVIJ