

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

<b>Naziv predmeta:</b>	<b>TEHNOLOGIJA GRAĐENJA</b>		<b>Šifra predmeta:</b>
<b>Nivo ciklusa, godina studija, semestar</b>	Dodiplomski studij / I ciklus		Godina III / Semestar V
<b>Voditelj predmeta:</b>	prof.dr. Vahida Žujo		
<b>Kontakt detalji:</b>	Konsultacije: e-mail: vahida.zujo@unmo.ba		Adresa (broj kabineta): P315 tel.:
<b>Ukupan broj sati predmeta:</b>	Sati predavanja sedmično: 2	Sati vježbi sedmično: 2	Ukupan broj sati <b>(30+30)</b>
<b>Bodovna vrijednost ECTS-a:</b>	<b>4 ECTS</b>		
<b>Matična kvalifikacija:</b>	Bachelor građevinarstva		
<b>Status predmeta:</b>	Obavezni		
<b>Preduslovi za polaganje predmeta:</b>	Nema ih		
<b>Ograničenja pristupa predmetu:</b>	Nema ih		
<b>Obrazloženje bodovne vrijednosti:</b>	Broj ECTS bodova odgovara broju sati potrebnom za realizaciju nastavnih obaveza i pripremu ispita.		
<b>Cilj predmeta:</b>	Sticanje osnovnih, opštih znanja o tehnologiji građenja, teoretska i praktična primjena.		
<b>Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)/ishod učenja:</b>	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.		
<b>Okvirni sadržaj predmeta:</b>	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.		
<b>Oblici provođenja nastave/metode učenja:</b>	Predavanja, audiorne vježbe.		
<b>Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):</b>	Izrada seminarskog rada.		
<b>Način provjere znanja/način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:</b>	Seminarski radovi 10% Kolokvij 15% Kolokvij 15% Završni ispit 60%		
<b>Popis osnovne literature i internet web referenci:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dagan Azinović: <i>Tehnologija građenja</i>, Beograd, 2009.</li> <li>2. Goran Ćirović: <i>Tehnologija građenja</i>, Beograd, 2008.</li> <li>3. Eduard S.: <i>Strojevi u građevinarstvu HDGI</i>, Zagreb 1998.</li> <li>4. Gorazd Bučar: <i>Tesarski, armirački i betonski radovi na gradilištu GF u Osijeku</i> 1997.</li> <li>5. Skripta <i>Tehnologija građenja</i></li> </ol>		
<b>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:</b>	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.	<b>I KOLOKVIJ</b>	<b>I KOLOKVIJ</b>
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.	<b>II KOLOKVIJ</b>	<b>II KOLOKVIJ</b>