

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU
GRAĐEVINSKI FAKULTET
AKADEMSKI DIPLOMSKI STUDIJ
UPRAVLJANJE OKOLIŠNOM INFRASTRUKTUROM

Naziv predmeta:	TEHNIČKA OPREMLJENOST OBJEKATA I NASELJA		Šifra predmeta: 5.b
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	II ciklus		Godina I / Semestar I
Voditelj predmeta:	prof.dr. Maja Popovac, dipl.inž.arh.		
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:	6 ECTS		
Matična kvalifikacija:			
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: 60h predavanja i vježbi; Individualni i ostali rad studenta: 90h		
Cilj predmeta:	Upoznavanje sa izuzetno značajnom ulogom opremljenosti objekata i naselja u stvaranju kvalitete života u gradu te urbanizaciji prostora, a posredno i utjecajem na sociologiju stanovnika i društvene odnose.		
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	Izgrađivanje svijesti studenta o značaju javnog prostora i njegovih infrastrukturnih elemenata. Sposobnost razumijevanja i korištenja glavnim i izvedbenim projektima pojedinih instalacija u fazi projektiranja i građenja.		
Okvirni sadržaj predmeta:	<p>Procesi modernizacije i urbanizacije; Urbanizacija i širenje urbanog načina života (stanovanje, industrija, promet i rekreacija, urbaniziranost gradskih predgrađa i okoline);</p> <p>Veza između kvalitete života, socijalne i tehničke opremljenost naselja i gradova; utjecaj (ne)urbaniziranih prostora na svakodnevni život ljudi, kvaliteta života i stepen razvijenosti područja; posljedice tranzicije i globalizacije na savremeni život stanovnika;</p> <p>Pitanje javnih prostora i njihovog uticaja na kvalitet života kao i potrebu za istim u cilju prevazilaženja ekoloških katastrofa unutargrada (gradski parkovi, trotoari, zelenilo);</p> <p>Indikatori tehničke opremljenosti naselja i infrastrukturne opremljenosti gradova; Građevinski aspekti instalacija, preduslovi za izradu vodovoda, kanalizacije, elektroinstalacija i drugih instalacija,</p> <p>Saobraćajna infrastruktura, saobraćaj u mirovanju, širina saobraćajnica, uređenje saobraćajnica i prelaza;</p> <p>Tehnički aspekti u rekonstrukciji infrastrukture uključujući dizajn, javni prostor, korištenje otvorenih površina, planiranje i financiranje; Primjena GIS-a u planiranju i upravljanju komunalnom infrastrukturuom. Tematski katastri urbanih komunalnih sadržaja: saobraćajnice, vodovodi, kanalizacije, javne, industrijske i stambene zgrade, energetske vodovi.</p> <p>Tehnička opremljenost historijskih jezgara, infrastrukturni zahvati u jezgrama, metodologija urbane rekonstrukcije: primjer Mostara,</p> <p>Savremeni trendovi tehničke opremljenosti; Primjeri iz svjetske prakse projekata urbane obnove;</p> <p>Vježbe:ocjena infrastrukturne opremljenosti lokaliteta, prijedlog intervencije (odabrani lokalitet u Mostaru).</p>		
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	predavanja, vježbe, konsultacije itd.		
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):	-		
Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	Prezentacija projekta, pismeni ispit Maksimalan broj bodova 100 Aktivnost u toku predavanja 10 bod.; Vježbe – izrada projekta 40 bod.; Prezentacija projekta 20 bod.; Pismeni ispit 30bod.		
Popis osnovne literature i	1. B. Tušar: Kućna kanalizacija, Građevinski Fakultet, Zagreb, 2001.		

Internet web referenci:	<ol style="list-style-type: none"> 2. M. Šivak: Centralno grijanje, ventilacija, klimatizacija, Nakladnička djelatnost M. Šivak, Zagreb, 1998. 3. Jahic.M.: Komunalna infrastruktura, 2008 4. Đokoć, V.: “Urbana morfologija- grad i gradski trg”, (Arhitektonski fakultet, Colorgrafi x, Beograd, 2004.)
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.