

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

<b>Naziv predmeta:</b>	<b>URBANA EKOLOGIJA – ODRŽIVOST I PRILAGODLJIVOST U URBANOM OKOLIŠU</b>		<b>Šifra predmeta: 5.1</b>
<b>Nivo ciklusa, godina studija, semestar</b>	II ciklus		Godina II / Semestar III
<b>Voditelj predmeta:</b>	prof.dr. Maja Popovac, dipl.inž.arh.		
<b>Kontakt detalji:</b>	Konsultacije: Adresa (broj kabineta): E-mail: maja.popovac@unmo.ba Tel.:		
<b>Ukupan broj sati predmeta:</b>	Sati predavanja sedmično:2	Sati vježbi sedmično:2	<b>Ukupan broj sati (30+30)</b>
<b>Bodovna vrijednost ECTS-a:</b>	<b>5 ECTS</b>		
<b>Matična kvalifikacija:</b>			
<b>Status predmeta:</b>	Izborni		
<b>Preduslovi za polaganje predmeta:</b>	<i>Nema ih</i>		
<b>Ograničenja pristupa predmetu:</b>	<i>Nema ih</i>		
<b>Obrazloženje bodovne vrijednosti:</b>	Ukupno opterećenje za predmet u semestru: Nastava: 60h predavanja i vježbi; Individualni i ostali rad studenta: 65h		
<b>Cilj predmeta:</b>	Sticanje savremenih teorijskih znanja iz oblasti urbane ekologije-interakcija uticaja urbanih funkcija i fizičke strukture naselja i prirodne sredine te upoznavanje sa ekološkim problemima savremenih gradova; osvjetljavanje onih ekoloških aspekata koji pripadaju planiranju i izgradnji prostora. Osnovna ideja je afirmacija principa, kriterijuma i modela građenja usklađenih sa lokalnim uslovima prirodne i izgrađene sredine.		
<b>Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:</b>	Nakon odslušanog predmeta od studenta se očekuje razumijevanje savremenih razvojnih tendencija i značaj održivog razvoja grada.		
<b>Okvirni sadržaj predmeta:</b>	Opšti pojmovi o prostornom i urbanističkom planiranju i zaštiti životne sredine,upoznavanje sa zakonskom regulativom iz oblasti planiranja prostora,procedure u izradi, donošenju i primjeni prostornih i urbanističkih planova i pitanja koja se vezuju za urbanu ekologiju; Uticaj prostornog i urbanističkog planiranja na životnu sredinu; prirodna i stvorena sredina; Gradske funkcije; interakcija raznih gradskih funkcija unutar stvorene sredine, interakcija građene i prirodne sredine; Upoznavanje sa problematikom održivosti; nova doktrina: nastanak i razvoj; održivost sredine / socijalna održivost / prostorno-naseljska održivost, pojam održivog urbanog razvoja, primjeri iz prakse; Održivi grad: karakteristike, prednosti, barijere, forme,urbana obnova u kontekstu održivog razvoja; Ekološki aspekt planiranja grada, ekološki zoning grada, odlike naselja kao ekosistema;uticaj grada na izmjene prirodnih uslova sredine – geološka građa, reljef, vodna svojstva, vazдушna sredina, mikroklima, zemljište i živi svijet, uticaj grada na promene kvaliteta elemenata životne sredine – aerozagađenje, zagađenje vode i zemljišta, problem buke, nejonizujuća zračenja; Infrastrukturni sistemi i životna sredina grada;vodna, energetska i informaciona infrastruktura i životna sredina grada; ekološki aspekti komunalne infrastructure; energija i njen uticaj na životnu sredinu; obnovljivi izvori energije; Gradsko zelenilo;ekološke norme i principi prostorne kompozicije zelenila u gradu; značaj zdravog stanovanja; međuodnos kvaliteta životne sredine i zdravlja stanovništva gradova; uticaj terena i spratnosti na kvalitet stanovanja.Problem komunalnog otpada u gradu i zaštita životne sredine; monitoring zagađenosti životne sredine u gradovima		
<b>Oblici provođenja nastave/metode učenja:</b>	Predavanja, auditorne vježbe, konsultacije		
<b>Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):</b>	-		

<b>Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:</b>	Prezentacija zadatka, pismeni ispit Maksimalan broj bodova 100 Aktivnost u toku predavanja 10 bod.; Vježbe – izrada zadatka 40 bod.; Prezentacija zadatka 30 bod.; Test 20bod.
<b>Popis osnovne literature i Internet web referenci:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tošković B., Urbani dizajn</li> <li>2. Doksijadis K., Čovjek i grad</li> <li>3. Đukanović M., Ekološke dimenzije u izgrađivanju prostora</li> <li>4. Vuruna M., Lješević M., Bakrač S., Milanović M. (2012): Zaštita životne sredine,</li> <li>5. Grupa autora (2004): Ekološki problemi gradova, ECOLOGICA, Beograd 2004.</li> </ol>
<b>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:</b>	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.