

UNIVERZITET "DŽEMAL BIJEDIĆ" U MOSTARU GRAĐEVINSKI FAKULTET AKADEMSKI DODIPLOMSKI STUDIJ ARHITEKTURA			
Naziv predmeta:	ODRŽIVI DIZAJN I GRADNJA 6		Šifra predmeta:
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	Dodiplomski studij / I ciklus		Godina III / Semestar VI
Voditelj predmeta:			
Kontakt detalji:	Konsultacije: E-mail:		Adresa (broj kabineta): Tel.:
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično: 1	Sati vježbi sedmično: 2	Ukupan broj sati: 45
Bodovna vrijednost ECTS-a:	3 ECTS		
Matična kvalifikacija:	Bachelor – Inženjer arhitekture		
Status predmeta:	Obavezni		
Preduslovi za polaganje predmeta:	Položen predmet: Održivi dizajn i gradnja 5		
Ograničenja pristupa predmetu:	Nema ih		
Obrazloženje bodovne vrijednosti:	Kontakt sati: 45	Priprema prezentacije: 10	Priprema ispita: 15
	Individualni rad: 20	Ukupno: 90	
Cilj predmeta:	Cilj predmeta je osposobiti studente za razumijevanje i primjenu principa održivog urbanog razvoja u savremenom kontekstu klimatskih promjena, energetske tranzicije i transformacije gradova prema modelu zelenih i klimatski neutralnih (Net Zero) gradova. Kroz predmet studenti stiču znanja o klimatski odgovornom urbanističkom i arhitektonskom projektovanju, strategijama smanjenja emisija CO₂ u urbanom prostoru, primjeni principa cirkularne ekonomije, kao i metodama urbane regeneracije i mikrourbanih intervencija koje doprinose otpornosti i održivosti gradova. Poseban fokus stavlja se na integraciju ekoloških, energetskih, socijalnih i prostorno-funkcionalnih aspekata održivosti, kao i na primjenu savremenih međunarodnih politika i strategija razvoja zelenih i klimatski neutralnih gradova.		
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	Nakon uspješno završenog predmeta studenti će biti sposobni da: • razumiju principe održivog urbanizma i koncept razvoja zelenih i Net Zero gradova • analiziraju urbani prostor kroz prizmu energetske efikasnosti, klimatske otpornosti i ekološke održivosti • interpretiraju savremene međunarodne prakse održivog urbanog razvoja i urbane regeneracije • primijene principe cirkularne ekonomije, ponovne upotrebe prostora i adaptivne transformacije urbanog tkiva • razviju koncept mikrourbane intervencije zasnovane na klimatski odgovornom i energetski efikasnom dizajnu • integrišu principe zelene i plave infrastrukture, održive mobilnosti i socijalne održivosti u urbanističko-arhitektonski koncept • kritički analiziraju urbane projekte u kontekstu smanjenja emisija ugljika i transformacije prema klimatski neutralnim gradovima.		
Okvirni sadržaj predmeta:	Predmet se bavi savremenim konceptima održivog urbanizma i transformacije gradova prema modelu zelenih i klimatski neutralnih gradova. Studenti se upoznaju sa metodologijama projektovanja održivih mikrourbanih intervencija kroz integraciju principa klimatski odgovornog dizajna, energetske efikasnosti, cirkularne ekonomije i urbane regeneracije. Posebna pažnja posvećuje se ulozi zelene i plave infrastrukture, održive mobilnosti, urbane otpornosti, društvene inkluzije i participativnog dizajna u oblikovanju savremenih gradova. Kroz analizu studija slučaja i izradu semestralnog projekta studenti razvijaju koncept mikrourbane intervencije koja doprinosi transformaciji urbanog prostora prema principima održivosti, smanjenja emisija CO₂ i klimatske neutralnosti.		

Oblici provođenja nastave/metode učenja:	Predavanja i vježbe
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):	Potpis voditelja predmeta je uslovljen parafom saradnika u nastavi kojim se potvrđuje da je student predao i zadovoljio minimalno potrebne uslove za prijem semestralnog rada. Studentu bez potpisa voditelja predmeta neće biti moguća ovjera trenutnog i upis u naredni semestar.
Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	Semestralni projekat – 40% Prezentacija projekta – 10% Kolokvij: I - 25%, Kolokvij II - 25% Integralni (završni) ispit (za studente koji ne polože jedan od kolokvija): 50%
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	1. Beatley, T. Green Urbanism - Learning From European Cities. 1999. 2. Dean, K. I drugi. Sustainable Urban Regeneration: Insights and Evaluation from a UK Housing Association. Routledge. 2022. 3. Farr. D. Sustainable Urbanism: Urban Design With Nature. 2007. 4. Gehl, J. Cities for People. 2010. 5. Jacobs, J. The Death and Life of Great American Cities. 1961. 6. Kibert, C.J., Sustainable Construction: Green Building Design and Delivery 7. Yeang, K., Designing with Nature 8. Odabrani naučni i stručni članci
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave. Studentska evaluacija kvaliteta izvođenja nastave. Periodičan Izvještaj nastavnika/saradnika o održanoj nastavi. Praćenje prolaznosti na ispitima i prohodnosti studenata.