

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

Naziv predmeta:	STUDIO PROJEKAT		Šifra predmeta: 7.b
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	II ciklus		Godina II / Semestar III
Voditelj predmeta:			
Kontakt detalji:	Konsultacije: E-mail: Tel.:		Adresa (broj kabineta):
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično:2	Sati vježbi sedmično:2	Ukupan broj sati (30+30)
Bodovna vrijednost ECTS-a:	5 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: 65h		
Cilj predmeta:	Studio projekat jeste sveobuhvatni kurs koji bi trebao predstavljati kulminaciju obrazovanja kroz praktičnu primjenu znanja i uvod studenta u samostalan rad (od istraživanja do projektovanja i prezentacije). Realizuje se kroz interaktivnu nastavu više srodnih predmeta (prvenstveno: građevinska fizika, instrumenti i alati održivog razvoja, energijska efikasnost, optimizacija građevina, održivi izvori energije, održivo upravljanje komunalnim preduzećima, odvođenje otpadnih voda, geotehnički aspekti deponija otpada, upravljanje i održavanje puteva). Nastava se odvija kroz tri semestra. Studentima nudi mogućnost učenja kroz direktnu vezu sa praksom te potiče njihovo samostalno uočavanja problema u različitim infrastrukturnim sistemima i građevinskoj oblasti, davanje prijedloga rješenja istih kao i kreativnost u radu. Cilj izučavanja predmeta, jeste identifikacija mogućnosti gdje se kritični infrastrukturni servisi poput energije, vode, komunalija, otpada, saobraćaja i drugih mogu poboljšati a u smislu njihove bolje ekološke prihvatljivosti, distribucije krajnjim korisnicima, boljeg umrežavanja, smanjenja zagađenja, otpornosti i održivosti u slučajevima ekstremnih vremenskih uslova i slično. Kritički se posmatra određeni sistem, istražuje koje su to željene izmjene unutar posmatranog sistema, šta je to što bi bilo potrebno da bi se iste dostigle, koji je uticaj urbanih struktura kao i okruženja generalno na sistem te daju prijedlozi za poboljšanje.		
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	Osposobljavanje studenata da kritički posmatra određeni sistem, istražuje koje su to željene izmjene unutar posmatranog sistema, definiše šta je to što bi bilo potrebno da bi se iste dostigle te koje su mogućnosti i konkretni načini djelovanja, a sve sa ciljem stvaranja bolje kvalitete života, otpornijeg i održivog urbanog okruženja i infrastrukturnih i privrednih sistema koji ga čine.		
Okvirni sadržaj predmeta:	Uvodna predavanja i upoznavanje sa odabranom problematikom u oblasti analiziranih infrastrukturnih sistema, izrada projektnog zadatka uz detaljnu analizu, istraživanje i obrazloženje odabrane arhitekture objekta, konstrukcije, materijala, mašinskih i elektro instalacija, vodovodnih i komunalnih instalacija, organizacije građenja i usaglašavanja svih faza. Rad se prezentira na kraju semestra. Seminarski rad predstavlja cjelovit projekat zadanog objekta.		
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	Predavanja, vježbe, stručna ekskurzija		
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):	-		
Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	Prezentacija praktičnog zadatka, usmeno Maksimalan broj bodova 100 Aktivnost u toku predavanja 20 bod.; Seminarski rad 50 bod.; Prezentacija rada 30 bod		
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	Bit će dostavljena za svaki semestar a na osnovu odabranog predmeta istraživanja.		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

