

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

Naziv predmeta:	STRUČNI PROJEKAT 2		Šifra predmeta: 7.a
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	II ciklus		Godina I / Semestar II
Voditelj predmeta:			
Kontakt detalji:	Konsultacije: E-mail: Tel.:		Adresa (broj kabineta):
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično:1	Sati vježbi sedmično:1	Ukupan broj sati (15+15)
Bodovna vrijednost ECTS-a:	2 ECTS		
Matična kvalifikacija:			
Status predmeta:	Obavezni		
Preduslovi za polaganje predmeta:	<i>Nema ih</i>		
Ograničenja pristupa predmetu:	<i>Nema ih</i>		
Objasnenje bodovne vrijednosti:	Ukupno opterećenje za predmet u semestru: Nastava: 30h predavanja i vježbi; Individualni i ostali rad studenta: 30h		
Cilj predmeta:	Realizacija predmeta Stručni projekat bazira se na interaktivnoj nastavi i obaveznim ekskurzijama u odabranim poljima izučavanja (odvodnja otpadnih voda, vodoopskrba, klizišta, deponije otpada, saobraćajnice, urbana rehabilitacija i td.). Studentima nudi mogućnost učenja kroz direktnu vezu sa praksom te potiče njihovo samostalno uočavanje 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:	Nastava i efektivan rad studenta tretira određen problem iz prakse. Terenska predavanja, analiza postojećeg okolišnog sistema, identifikacija problema, analiza, istraživanje mogućih rješenja (poređenje dobrih praksi), prijedlog rješenja za određene probleme, prezentacija seminarskih radova. Izrada seminarskog rada i prezentacije u zadatoj formi.		
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.		