

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

Naziv predmeta:	ODVOĐENJE OTPADNIH VODA		Šifra predmeta: 2.c
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	II ciklus		Godina II / Semestar III
Voditelj predmeta:	prof.dr. Suad Špago		
Kontakt detalji:	Konsultacije: Adresa (broj kabineta): e-mail: suad.spago@unmo.ba		
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:	Kvalifikacija za koju je predmet primarno izrađen		
Status predmeta:	Izborni		
Preduslovi za polaganje predmeta:	Nema ih		
Ograničenja pristupa predmetu:			
Obrazloženje bodovne vrijednosti:	Ukupno opterećenje za predmet u semestru: Nastava: 60h predavanja i vježbi; Individualni i ostali rad studenta: 65h		
Cilj predmeta:	Sticanje naprednih znanja o odvođenju otpadnih voda naseljenih mjesta i industrije i njegovom značenju o obezbjeđivanju higijenskih uslova života i zaštite vode od zagađenja.		
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)/ishod učenja:	Osposobljavanje studenata za značajnije projektantske, izvođačke i druge inženjerske poslove (studije, planiranje, istraživanje) iz oblasti odvodnje otpadnih voda.		
Okvirni sadržaj predmeta:	<ul style="list-style-type: none"> - Proširen prorečun količine oborinskih otpadnih voda - koeficijent zakašnjenja. Značaj dozvoljenih proticajnih brzina otpadnih voda i padova kanala. - Hidraulički proračun kanalizacionih vodova i sistema, određivanje tjemnog opterećenja i nosivosti cijevi, modeliranje kanalske mreže. Uobičajeni i posebni objekti i uređaji na kanalskoj mreži. Osnove ekološkog dimenzioniranja ispusta otpadne vode. - Mjerenje, pogon, održavanje i upravljanje kanalizacionim sistemima. Djelovanje u vanrednim prilikama: odovđenje otpadnih voda, značaj borbe protiv nepredviđenog zagađenja. 		
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	predavanja, auditorne vježbe, konsultacije.		
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):			
Način provjere znanja/način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	Kolokviji, usmeno. Maksimalan broj bodova 100: Aktivnost u toku predavanja 10 bod.; Izrada seminarskog rada 30 bod.; Prezentacija rada 20 bod.; Pismeni ispit 40 bod.		
Popis osnovne literature i internet web referenci:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Krupjel B; Corović A; Barjaktarević-Dobran H; Kanalizacija (skripta za internu upotrebu), GF Sarajevo 1991-1999 2. Barjaktarević-Dobran H.: Razvoj metode identifikacije zagađenja u otvorenim vodotocima, radovi 25, HEIS GF Sarajevo, 1986 3. Margeta J.: Kanalizacija naselja, GF Split, 1998. 		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		