

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

Naziv predmeta:	ODRŽIVO UPRAVLJANJE KOMUNALNIM VODOVODNIM PODUZEĆIMA		Šifra predmeta: 5.d
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	II ciklus		Godina I / Semestar II
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:	6 ECTS		
Matična kvalifikacija:	Kvalifikacija za koju je predmet primarno izrađen		
Status predmeta:	Obavezni		
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: 90h		
Cilj predmeta:	Upoznavanje studenta sa osnovnim pojmovima vezanim za upravljanje komunalnih vodovodnih poduzeća.		
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)/ishod učenja:	Osposobljavanje studenata za značajnije projektantske, izvođačke i druge inženjerske poslove (studije, planirenje, istraživanje) iz oblasti upravljanja komunalnih vodovodnih poduzeća.		
Okvirni sadržaj predmeta:	<ul style="list-style-type: none"> - Oblasni operativnog upravljanja - Oblasni finansijskog upravljanja - Pouzdanost sistema vodovodne mreže - Vodni bilans i detekcija gubitaka - Institucionalni okvir i finansijska samoodrživost - Smjernice za računovodstvene procedure - Fuzzy model odlučivanja kod upravljanja procesom obnavljanja i razvoja vodovodne mreže - Višekriterijsko odlučivanje u vodovodnim sistemima - Vodni bilans i determinacija gubitaka - napredne tehnike - Tarifna metodologija - Međunarodna mreža usporedbe performansi ("Benchmarking") za vodovodna preduzeća. 		
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:	Seminarski rad, pismeno. 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. Špago S.: Osnove upravljanja sistemom vodosnabdijevanja u komunalnim preduzećima, Univerzitet „Džemal Bijedić“ Mostar, 2014 2. Špago S.: Napredne tehnike upravljanja komunalnim vodovodnim poduzećima, Univerzitet „Džemal Bijedić“ Mostar, 2016 		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		