

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

Naziv predmeta:	UPRAVLJANJE OTPADOM		Šifra predmeta: 5.h
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	II ciklus		Godina I / Semestar II
Voditelj predmeta:	prof.dr. Azra Špago 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:	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: 65h		
Cilj predmeta:	Uvođenje studenata u bazično razumijevanje problema otpada u modernom društvu, problema upravljanja otpadom, metode smanjenja, ponovne upotrebe i recikliranja otpada, problemi zagađenja tla i voda otpadom.		
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)/ishod učenja:	Inženjersko razumijevanje problema čvrstog otpada kod projekovanja i konstrukcije odlagališta komunalnog otpada.		
Okvirni sadržaj predmeta:	<ul style="list-style-type: none"> - Inženjerstvo za zaštitu okoliša - općenito. - Vrste otpada po mjestu nastanka (komunalni, industrijski, ambalažni, građevinski, elektronski ili električni otpad, otpadna vozila i otpadne gume) - Vrste otpada po svojstvima (opasni, neopasni i inertni otpad) - Gospodarenje otpadom (smanjenje, ponovna upotreba i recikliranje, korištenje otpada u energetske svrhe, edukacija o odgovornom ponašanju, smanjenje troškova gospodarenja, koncept učinkovitog postupanja s otpadom u zakonodavstvu i praksi). - Zbrinjavanje i obrada otpada (mehanička obrada, biološka obrada, termička obrada) - Odlagališta otpada (smetljište-neuređeno, nenadzirano, nesanitarno odlagalište; nadzirana, sanitarna odlagališta) - Izgradnja i eksploatacija odlagališta (tehnologija deponovanja, procesi na odlagalištu, planiranje odlagališta, tehnička realizacija odlagališta, izgradnja, organizacija rada na odlagalištu). - Sanacija smetljišta. - Zakonska regulativa u svijetu i BiH. - Primjeri odlagališta u BiH i regiji. 		
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:	Pismeni, usmeni, kolokviji, seminari Maksimalan broj bodova 100: Aktivnost u toku predavanja 10 bod.; Seminarskog rada 30 bod.; Kolokvijumi 60 bod.		
Popis osnovne literature i internet web referenci:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jahić, M. (2005); Tehnički fakultet, Bihać: Urbani sistemi i upravljanje čvrstim otpadom 2. Jahić, M. (2006); Tehnički fakultet, Bihać: Sanitarne deponije 3. Veinović, Ž., Kvasinčeka, P. (2007.); Rudarsko-geološko-naftni fakultet, Sveučilište u Zagrebu: Površinska odlagališta otpada. 		

**Način praćenja kvalitete i uspješnosti
izvedbe predmeta:**

Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.