

**Metalurško-tehnološki fakultet / Primijenjene studije zaštite životne sredine / DEPONIJE
OTPADA**

Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti.
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznavanje sa problemima deponovanja komunalnog otpada, sakupljanja i tretmanom ocjernih voda i biogasa, konstrukcijom deponija i tehnologijama na savremenim sanitarnim deponijama.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Mira Vukčević
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, terenske vježbe, kolokviji i ispiti.
I nedjelja, pred.	Terminologija u obalsti deponija i deponovanja otpada.
I nedjelja, vježbe	
II nedjelja, pred.	Zakonska regulativa u Crnoj Gori i difektive EU u oblasti deponovanja otpada.
II nedjelja, vježbe	
III nedjelja, pred.	Količine i karakteristike komunalnog čvrstog potpada, sakupljanjer otpada, ponovna upotreba, reciklaža.
III nedjelja, vježbe	
IV nedjelja, pred.	Izbor lokacije, izgradnja i eksploatacije deponija otpada.
IV nedjelja, vježbe	Rad sa parametrima za izbor lokacije deponije, praktično rješenje.
V nedjelja, pred.	Dizajniranje deponija za čvrsti otpad, operacija i funkcionisanje deponije.
V nedjelja, vježbe	Praktično rješavanje dizajna deponije.
VI nedjelja, pred.	Deponije za bezopasni i inertni otpad
VI nedjelja, vježbe	Vježbe terenskog tipa
VII nedjelja, pred.	I KOLOKVIJUM
VII nedjelja, vježbe	
VIII nedjelja, pred.	Deponovanje opasnog otpada.
VIII nedjelja, vježbe	
IX nedjelja, pred.	Sakupljanje i tretman ocjernih voda sa deponije.
IX nedjelja, vježbe	
X nedjelja, pred.	Sakupljanje i spaljivanje biogasa sa deponije.
X nedjelja, vježbe	
XI nedjelja, pred.	Deponije za posebne vrste otpada (medicinski, veterinarski, elektronski).
XI nedjelja, vježbe	
XII nedjelja, pred.	Održavanje deponija.
XII nedjelja, vježbe	
XIII nedjelja, pred.	Zatvaranje i rekultivacija deponije.
XIII nedjelja, vježbe	
XIV nedjelja, pred.	II KOLOKVIJUM.
XIV nedjelja, vježbe	Vježbe terenskog tipa.
XV nedjelja, pred.	Završni ispit.
XV nedjelja, vježbe	Završni ispit
Obaveze studenta u toku nastave	-
Konsultacije	Svakim danom, osim petkom od 14 do 15 h
Opterećenje studenta u casovima	Nedjeljno 6 kredita x 40/30 = 8 sati U semestru : 120 sati (nastava) + 16 sati (priprema) + 44 sati (dop. rad) = 180 sati
Literatura	1.J. Sredojević“ Obrada i deponije otpada“ 2003 2.M.Jahić“ Deponije i zaštita voda“ 1990

Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	- aktivnost na predavanjima i učestvovanje u studijskim posjetama (0-10 poena) - I kolokvijum: (0-20 poena) - I kolokvijum: (0-20 poena) - Završni ispit (0-50 poena) Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno skupi najmanje 50 poena.
Posebne naznake za predmet	-
Napomena	Vježbe u 5. nedjelji traju 3 termina.
Ishodi učenja	Nakon što položi ovaj ispit, student će biti u mogućnosti da: 1. Razumije ključne aspekte u upravljanju otpadom, 2. Poznaje nacionalnu legislativu vezanu za deponovanje raznih vrsta otpada, 3. Samostalno definiše procesne operacije u pripremi otpada za deponovanje, 4. Razlikuje opremu, sredstva i tehnike za redukciju otpada, ponovnu upotrebu, reciklažu i deponovanje, 5. Poznaje strukturu, organizovanje i upravljanje deponijama, kao i upravljanje rezultatima interakcije deponije sa okolinom (ocjedne vode, biogas) 6. Utvrđuje onečišćenje i način tretiranja ocjednih voda u zavisnosti od tipa otpada, 7. Planira korišćenje zemljišta za potrebe deponovanja otpada na trajno održiv način.