

ISVU šifra	Naziv predmeta	Status predmeta	Semestar
------------	----------------	-----------------	----------

129705	Gospodarenje otpadom	Izborni	6
--------	----------------------	---------	---

Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)	Samostalni rad (sati)	ECTS
--------------	--	-----------------------	------

Stručni	<table> <tr> <td>P</td><td>S</td><td>V</td><td>E-učenje</td></tr> <tr> <td>30</td><td></td><td>15</td><td></td></tr> </table>	P	S	V	E-učenje	30		15			3
P	S	V	E-učenje								
30		15									

Nastavnik	izv.prof.dr.sc. Mario Šiljeg		
Suradnik			
Cilj predmeta	Upoznati studente sa zakonskom regulativom gospodarenja otpadom. Pomoći studentima da savladaju tehnološke postupke obrade otpada, prema klasama otpada, a naročito naučiti ih red prvenstva gospodarenja otpadom. Studenti će na kolegiju savladati vrste odlagališta, ali i naučiti opće uvjete za odlagalište. Naučiti će razlikovati i definirati ulogu pojedinih konstruktivnih elemenata odlagališta (otpad, donji brtveni sloj, gornji brtveni sloj, obodni nasip, zdenci za otplinjavanje, drenažni sloj, filtrat, temeljno tlo). Na vježbama će naučiti analizirati stabilnost tijela odlagališta, projektirati elemente odlagališta.		
Ishodi učenja	1. Objasniti propise kojima je regulirano gospodarenje otpadom u Republici Hrvatskoj 2. Opisati tehnološke postupke obrade otpada 3. Grupirati otpad u klase s obzirom na svojstva kojima djeluje na zdravlje ljudi i okoliš 4. Kategorizirati opće uvjete za odlagališta 5. Razlikovati i definirati ulogu pojedinih konstruktivnih elemenata odlagališta otpada 6. Imenovati red prvenstva gospodarenja otpadom 7. Analizirati stabilnost tijela odlagališta otpada		
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine	Ispit iz kolegija Gospodarenje otpadom mogu prijaviti studenti koji su položili kolegij Zaštita okoliša.		
Vrste izvođenja predmeta	Auditorne vježbe Predavanja Seminar i radionice Samostalni zadaci	Komentari	
Obveze studenata	Prisustvovanje vježbama i predavanjima (dozvoljen izostanak 2 puta).		

Sadržaj predmeta				
Nastavna cjelina	Oblici nastave (sati)			
	Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje
Zakonska regulativa u gospodarenju otpadom	6			
Red prvenstva u gospodarenju otpadom Obrada otpada	6			
Klasa otpada i kategorije odlagališta Kolokvij	6		1	
Konstruktivni elementi odlagališta otpada	6		7	
Analiza stabilnosti tijela odlagališta otpada Kolokvij	6		7	

Obvezna literatura	1. Powerpoint prezentacije iz kolegija 2. Kalambura, S.; Krička, T.; Kalambura, D. Gospodarenje otpadom. Velika Gorica, 2011.
Dopunska literatura	1. http://www.mzoip.hr/doc/ippc/odlagalista.pdf

Način provjere ishoda učenja	Način polaganja ispita: 2 kolokvija, prema potrebi pismeni i usmeni dio završnog ispita - za dovoljan, dobar, vrlo dobar i izvrstan iz oba kolokvija srednja ocjena je ujedno i završna ocjena, ako student nije zadovoljan može pristupiti pismenom ili usmenom ispitu - nedovoljna ocjena iz kolokvija (bilo kojeg) - student mora pristupiti završnom pismenom ispitu
Završni / Diplomski rad	Da