

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)		Dodiplomski studijski program (prvi ciklus)					
		Naziv studijskog programa		Hemija –kontrola kvaliteta i zaštita okoliša					
PREDMET									
Naziv predmeta		RECIKLIRANJE ČVRSTOG OTPADA							
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta		ECTS bodovi		Kontakt sati			
HTH406	Sedmi (VII)	IZBORNI		3		45			
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta		Dr.sci. Amir Fazlić, docent						
	Učesnici u nastavi		Dipl.ing. Emira Hodžić, stručni saradnik						
Ciljevi predmeta	Upoznavanje studenata sa mogućnostima i tehnikama zbrinjavanja, prerade i ponovne upotrebe otpada.								
Sadržaj predmeta									
		Nastavna jedinica				Kontakt sati			
						P	V	S	K
		<p>Klasifikacija metoda zbrinjavanja otpada. Principi izbora i projektovanja aparata za zbrinjavanje otpada. Metode prečišćavanja otpadnih gasova . Prečišćavanje gasova od prašine. Termički i katalitički tretman otpadnih gasova. Rekuperacija prašine, i otpadnih gasova.</p> <p>Klasifikacija metoda obrade tečnog otpada. Metode prerade i zbrinjavanja tečnog otpada.</p> <p>Tehnike usitnjavanja, razdvajanja i obagaćivanja čvrstog otpada. Mašine za mljevenje. Metode zbrinjavanja čvrstog industrijskog otpada.</p>				30	15		
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)									
Kontakt sati	30	Praktični rad	15	Seminari		Priprema ispita	15		
Literatura – čitanje	15	Pisani radovi		Konsultacije		UKUPNO	75		
LITERATURA				PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE					
<ul style="list-style-type: none"> • Sredojević J.: Reciklaža otpada, Mašinski fakultet u Zenici, 2006. • Schwartzbaugh J. T., Duvall D. S.: Recycling Equipment and technology for Muncipal Solid Waste, Noyes Data Corporation, New Jersey, 1993. • Meltzer M., Callahan M., Jensen T.: Metal-Bearing Waste Streams:Minimizing Reciclyng, and Treatment, Noyes Data Corporation, New Jersey, 1993. • Tukker A.: Plastiks Waste-Fedsstock Reciclyng, Chemical Reciclyngand Icineration, Rapra Shawbury, 2002. 					Kriterij	Poeni	Uslov		
				1.	Uredno pohađanje i	5	3		
				2.	angažman na nastavi	15	8		
				3.	Testovi tokom kursa	40	22		
				4.	Seminarski rad				
				5.	Završni ispit (pismeno)	40	22		
				UKUPNO		100	55		