



Obrazac SP2

Stranica 1 od 2

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET

Šifra predmeta: HTH406	Naziv predmeta: RECIKLIRANJE ČVRSTOG OTPADA		
Ciklus: PRVI	Godina: ČETVRTA	Semestar: VII	Broj ECTS kredita: 3
Status: IZBORNI	Ukupan broj sati: 45 Predavanja: 30 Vježbe: 15		
Učesnici u nastavi	Nastavnici i saradnici izabrani na oblast kojoj predmet pripada/predmet		
Preduslov za upis:	-		
Cilj (ciljevi) predmeta:	Upoznavanje studenata sa mogućnostima i tehnikama zbrinjavanja, prerade i ponovne upotrebe otpada.		
Tematske jedinice:	<ol style="list-style-type: none">1. Klasifikacija metoda zbrinjavanja otpada.2. Principi izbora i projektovanja aparata za zbrinjavanje otpada.3. Metode prečišćavanja otpadnih gasova .4. Prečišćavanje gasova od prašine.5. Termički i katalitički tretman otpadnih gasova.6. Rekuperacija prašine, i otpadnih gasova.7. Klasifikacija metoda obrade tečnog otpada.8. Metode prerade i zbrinjavanja tečnog otpada.9. Tehnike usitnjavanja, razdvajanja i obogaćivanja čvrstog otpada.10. Mašine za mljevenje.11. Metode zbrinjavanja čvrstog industrijskog otpada.		
Ishodi učenja:	Studenti će moći: <ul style="list-style-type: none">- Primijeniti znanje o mogućnostima i tehnikama zbrinjavanja, prerade i ponovne upotrebe otpada.- Prepoznati pravilan izbor i projektovanje aparata za zbrinjavanje otpada.- Primjenjivati znanje u metodu perčišćivanja otpadnih gasova od prašine, te termičkog i katalitičkog tretmana otpadnih gasova.- Primjenjivati znanje u tehnikama obogaćivajna i razdvajanja čvrstog otpada, te mašina za mljevanje i metoda zbrinjavanja čvrstog industrijskog otpada.		
Metode izvođenja nastave:	<ol style="list-style-type: none">1) Metod usmenog izlaganja2) Metod diskusije3) Metod praktičnog rada (posjeta fabrikama)4) Metod seminarskih radova5) Metod vježbi – računskih		

Metode provjere znanja sa strukturom ocjene¹:	Provjera znanja i kriteriji		
	Kriterij	Poeni/bodovi	Uslov
	1. Pohađanje nastave	5	3
	2. Aktivnost na nastavi	15	8
	3. Testo u toku nastave	40	22
	4. Završni ispit	40	22
	U k u p n o	100	55
	Bodovni kriterij i ocjenjivanje		
	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
	< 55	5	F, FX
	55–64	6	E
	65–74	7	D
	75–84	8	C
85–94	9	B	
95–100	10	A	
Literatura²:	Obavezna:		
	1. Sredojević J.: Reciklaža otpada, Mašinski fakultet u Zenici, 2006.		
	Dopunska:		
	1. Schwartzbaugh J. T., Duvall D. S.: Recycling Equipment and technology for Muncipal Solid Waste, Noyes Data Corporation, New Jersey, 1993.		
2. Meltzer M., Callahan M., Jensen T.: Metal Bearing Waste Streams: Minimizing Recycling, and Treatment, Noyes Data Corporation, New Jersey, 1993.			
3. Tukker A.: Plastics Waste-Fedsstock Recycling, Chemical Recycling and Incineration, Rapra Shawbury, 2002.			

¹ Struktura bodova i bodovni kriterij za svaki nastavni predmet utvrđuje vijeće organizacione jedinice prije početka studijske godine u kojoj se izvodi nastava iz nastavnog predmeta u skladu sa članom 64. st.6 Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo

² Senat visokoškolske ustanove kao ustanove odnosno vijeće organizacione jedinice visokoškolske ustanove kao javne ustanove, utvrđuje obavezne i preporučene udžbenike i priručnike, kao i drugu preporučenu literaturu na osnovu koje se priprema i polaže ispit posebnom odlukom koju obavezno objavljuje na svojoj internet stranici prije početka studijske godine u skladu sa članom 56. st 3. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo