



Obrazac SP2

Stranica 1 od 2

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO MATEMATIČKI FAKULTET

Šifra predmeta: HTH367	Naziv predmeta: HEMIJSKA TEHNOLOGIJA		
Ciklus: PRVI	Godina: ČETVRTA	Semestar: VIII	Broj ECTS kredita: 3
Status: OBAVEZNI	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:	Izučavanje osnovnih zakonitosti hemijske tehnologije, hemijsko tehnoloških procesa sa razmatranjem konkretnih hemijskih proizvodnji koje imaju najvažniji privredni značaj.		
Tematske jedinice:	<ol style="list-style-type: none">1. Hemijska procesna industrija2. Osnove tehnoloških operacija3. Hemijska prerada vode4. Metalurgija5. Nafta6. Boje i lakovi7. Proizvodnja šećera8. Proizvodnja masti, ulja i sredstava za pranje9. Proizvodnja celuloze i papira10. Tehnologija prerade kože11. Novi trendovi razvoja hemijske tehnologije12. Osnovne tehnike zaštite životne sredine		
Ishodi učenja:	Student će moći: <ul style="list-style-type: none">- Ovladati znanjem osnovnih zakonitosti hemijske tehnologije- Primijenjivati znanje iz osnovnih tehnoloških procesa, konkretnih hemijskih proizvodnji koji imaju najvažniji privredni značaj.- Primijenjivati znanja iz konkretnih hemijskih proizvodnji u razvoj osnovnih tehnika zaštite životne sredine.- Primijenjivati stečena znanja za razvoj novih trendova hemijske tehnologije.		
Metode izvođenja nastave:	<ol style="list-style-type: none">1) Metod usmenog izlaganja2) Metod diskusije3) Metod posjete privredi i praktičnog upoznavanja hemijsko-tehnoloških postupaka		

Metode provjere znanja sa strukturom ocjene¹:	Provjera znanja i kriteriji		
	Kriterij	Poeni/bodovi	Uslov
	1. Pohadanje nastave	5	3
	2. Aktivnost na nastavi	15	8
	3. Test	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. Sadadinović J. Organska tehnologija. Tuzla: Tehnološki fakultet; 2008.		
	2. Kostić-Gvozdrenović Lj, Ninković R. Neorganska hemijska tehnologija. Beograd: Tehnološko-metalurški fakultet; 1997.		
	3. Jaganjac A, Tahirović I. Osnove hemijske tehnologije za studente hemije. Sarajevo: Prirodno-matematički fakultet; 2005.		
	4. Tedeši S. Zaštita voda. Zagreb: Hrvatsko društvo građevinskih inženjera; 2007.		
	5. Bogner M, Stanojević M. O vodama. Beograd: ETA; 2006.		

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