



Obrazac SP2

Stranica 1 od 2

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO MATEMATIČKI FAKULTET

<b>Šifra predmeta:</b> HTH367	<b>Naziv predmeta: HEMIJSKA TEHNOLOGIJA</b>		
<b>Ciklus:</b> PRVI	<b>Godina:</b> TREĆA	<b>Semestar:</b> VI	<b>Broj ECTS kredita:</b> 3
<b>Status:</b> OBAVEZNI	<b>Ukupan broj sati: 45</b> Predavanja: 30 Vježbe: 15		
<b>Učesnici u nastavi</b>	<b>Nastavnici i saradnici izabrani na oblast kojoj predmet pripada/predmet</b>		
<b>Preduslov za upis:</b>	-		
<b>Cilj (ciljevi) predmeta:</b>	Izučavanje osnovnih zakonitosti hemijske tehnologije, hemijsko tehnoloških procesa sa razmatranjem konkretnih hemijskih proizvodnji koje imaju najvažniji privredni značaj.		
<b>Tematske jedinice:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hemijska procesna industrija</li><li>2. Osnove tehnoloških operacija</li><li>3. Hemijska prerada vode</li><li>4. Metalurgija</li><li>5. Nafta</li><li>6. Boje i lakovi</li><li>7. Proizvodnja šećera</li><li>8. Proizvodnja masti, ulja i sredstava za pranje</li><li>9. Proizvodnja celuloze i papira</li><li>10. Tehnologija prerade kože</li><li>11. Novi trendovi razvoja hemijske tehnologije</li><li>12. Osnovne tehnike zaštite životne sredine</li></ol>		
<b>Ishodi učenja:</b>	Student će moći: <ul style="list-style-type: none"><li>- Ovladati znanjem osnovnih zakonitosti hemijske tehnologije</li><li>- Primijenjivati znanje iz osnovnih tehnoloških procesa, konkretnih hemijskih proizvodnji koji imaju najvažniji privredni značaj.</li><li>- Primijenjivati znanja iz konkretnih hemijskih proizvodnji u razvoj osnovnih tehnika zaštite životne sredine.</li><li>- Primijenjivati stečena znanja za razvoj novih trendova hemijske tehnologije.</li></ul>		
<b>Metode izvođenja nastave:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Metod usmenog izlaganja</li><li>2) Metod diskusije</li><li>3) Metod posjete privredi i praktičnog upoznavanja hemijsko-tehnoloških postupaka</li></ol>		

<b>Metode provjere znanja sa strukturom ocjene<sup>1</sup>:</b>	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	
<b>Literatura<sup>2</sup>:</b>	<b>Obavezna:</b>		
	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.		

<sup>1</sup> 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

<sup>2</sup> 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