



UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO MATEMATIČKI FAKULTET



UNIVERZITET U SARAJEVU  
PRIRODNO-MATEMATIČKI  
FAKULTET

Obrazac SP2

Stranica 1 od 2

<b>Šifra predmeta:</b> HTHI05	<b>Naziv predmeta: PRIMJENA SEPARACIJSKIH PROCESA U INDUSTRIJSKOJ HEMIJI</b>								
<b>Ciklus:</b> DRUGI	<b>Godina:</b> PRVA	<b>Semestar:</b> I	<b>Broj ECTS kredita:</b> 5						
<b>Status:</b> IZBORNI	<b>Ukupan broj sati: 75</b> Predavanja: 75								
<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>	Da studentima pruži osnovna saznanja o najvažnijim separacionim procesima, tehnikama, metodama i uređajima, te izboru separacione tehnike za određeni proces.								
<b>Tematske jedinice:</b>	Osnovni principi razdvajanja faza Uređaji za destilaciju Ekstrakcija Komercijalni uređaji za ekstrakciju tečnost –tečnost Dekantiranje Isparavanje Kristalizacija iz otopina, Filtracija kroz membranu Mikrofiltracija, Ultrafiltracija, Inverzna osmoza Elektrodijaliza Centrifugiranje Procesi odvajanja pjenom Sedimentacija. Čvrste smjese. Sušenje čvrstog materijala Izluživanje Odvajanje jonskom izmjenom Izbor separacionog procesa, osnovni principi za izbor i redoslijed pojedinih uređaja pri formiranju optimalnog procesa odvajanja								
<b>Ishodi učenja:</b>	Student će moći: - Savladati znanja o najvažnijim separacionim procesima, tehnikama, metodama i uređajima - Procijeniti izbor tehnika za određeni process								
<b>Metode izvođenja nastave:</b>	1) Metod usmenog izlaganja 2) Metod diskusije 3) Metod istraživanja								
<b>Metode provjere znanja sa strukturom ocjene<sup>1</sup>:</b>	<table border="1"><thead><tr><th colspan="3">Provjera znanja i kriteriji</th></tr><tr><th>Kriterij</th><th>Poeni/bodovi</th><th>Uslov</th></tr></thead></table>			Provjera znanja i kriteriji			Kriterij	Poeni/bodovi	Uslov
Provjera znanja i kriteriji									
Kriterij	Poeni/bodovi	Uslov							

<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

	1. Pohađanje 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>	Dopunska: 1. Rousseau, Handbook of Separation Process Technology, John Wiley&Sons,N.Y.,1987 2. Fonald W. Rousseau, handbook of Separation Process Technology, WileyIterscience, 1987		

<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