



UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO MATEMATIČKI FAKULTET



UNIVERZITET U SARAJEVU
PRIRODNO-MATEMATIČKI
FAKULTET

Obrazac SP2

Stranica 1 od 2

Šifra predmeta: HTHI24	Naziv predmeta: ODABRANA POGLAVLJA IZ HEMIJSKE TEHNOLOGIJE																																														
Ciklus: DRUGI	Godina: PRVA	Semestar: I	Broj ECTS kredita: 5																																												
Status: IZBORNI	Ukupan broj sati: 75 Predavanja: 75																																														
Učesnici u nastavi	Nastavnici i saradnici izabrani na oblast kojoj predmet pripada/predmet																																														
Preduslov za upis:	-																																														
Cilj (ciljevi) predmeta:	Savladavanje osnovnih zakonitosti hemijske tehnologije, i karakterističnih hemijskih procese i njima odgovarajuće reaktore.																																														
Tematske jedinice:	Hemijska industrija lansira na desetine hiljada raznih proizvoda pa je izlaganje pojedinačnih tehnologija u jednom kursu nemoguće. Stoga ćemo izložiti osnovne principe hemijskotehnoloških procesa koji u suštini čine osnovu kursa hemijske tehnologije. Posebna pažnja će biti usmjerena na trehnoške procese za koje budu zainteresirani studenti a koji su zastupljeni u Hemijskoj industriji BiH.																																														
Ishodi učenja:	Student će moći: - Procjenjivati i primjenjivati znanje iz osnovnih principa hemijsko-tehnoloških procesa - Primjenjivati znanje iz tehnoloških procesa zastupljenih u BiH za koje budu zainteresovani student s obzirom na veliki broj proizvoda koji lansira hemijska industrija																																														
Metode izvođenja nastave:	1) Metod usmenog izlaganja 2) Metod diskusije 3) Metod istraživanja 4) Metod praktičnog rada																																														
Metode provjere znanja sa strukturom ocjene¹:	<table border="1"><thead><tr><th colspan="4">Provjera znanja i kriteriji</th></tr><tr><th></th><th>Kriterij</th><th>Poeni/bodovi</th><th>Uslov</th></tr></thead><tbody><tr><td>1.</td><td>Pohađanje nastave</td><td>5</td><td>3</td></tr><tr><td>2.</td><td>Aktivnost na nastavi</td><td>15</td><td>8</td></tr><tr><td>3.</td><td>Test</td><td>40</td><td>22</td></tr><tr><td>4.</td><td>Završni ispit</td><td>40</td><td>22</td></tr><tr><td></td><td>U k u p n o</td><td>100</td><td>55</td></tr><tr><th colspan="4">Bodovni kriterij i ocjenjivanje</th></tr><tr><th></th><th>Osvojeni broj bodova</th><th>Ocjena (BiH)</th><th>ECTS ocjena</th></tr><tr><td></td><td>< 55</td><td>5</td><td>F, FX</td></tr><tr><td></td><td>55–64</td><td>6</td><td>E</td></tr></tbody></table>			Provjera znanja i kriteriji					Kriterij	Poeni/bodovi	Uslov	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
Provjera znanja i kriteriji																																															
	Kriterij	Poeni/bodovi	Uslov																																												
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																																												

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

	65–74	7	D
	75–84	8	C
	85–94	9	B
	95–100	10	A
Literatura²:	<p>Obavezna:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. R.Šećerov-Sokolović, Projektovanje tehnoloških procesa, Tehnološki fakultet, Novi Sad, 2000 <p>Dopunska:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. J.A. Moulijn, M. Makkee, A. Van Diepen. Chemical Process Technology, Wiley, Chichester, 2001 2. B. Dietzsch, W. Fleischhauer, V. Leven, W. Müller, W.Ohling, I.Schön,k. Schwister, I.Tarjan:Taschenbuch der Verfahrenstechnik, Fachbuchverlag, 2010 3. O. Levenspiel,Osnovi teorije i projektovanja hemijskih reaktora, TMF,Beograd,1991 . 		

² Senat visokoškolske ustanove kao ustanove odnosno vijece 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