

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	Drugi ciklus				
		Naziv studijskog programa	Hemija – opšti smjer				
PREDMET							
Naziv predmeta		ODABRANI PRINCIPI I PROCESI U INDUSTRIJSKOJ HEMIJI					
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta		ECTS BODOVI	Kontakt sati		
HTHI01	Prvi	Izborni		4	60		
Obavezni prethodno položeni predmeti							
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta	Dr. sc. Amir Fazlić, docent					
	Učesnici u nastavi						
Ciljevi predmeta	Da studentima pruži osnovna saznanja o najvažnijim principima i procesima u industrijskoj hemiji, koji su ne samo osnova za savladavanje bilo kojeg tehnološkog procesa nego imaju i presudan značaj kod projektovanja postupaka dobivanja bilo kojeg hemijskog proizvoda						
Sadržaj predmeta							
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati					
		P	V	S	K		
	Principi razmjene mase Principi razmjene ili prenosa toplote Pomjeranje ravnoteže hemijskotehnoloških procesa Hemijski reaktori Principi homogenih i heterogenih procesa i reaktori Katalitički procesi Obogaćivanje sirovina Principi elektrohemijskih procesa Principi prečišćavanja i razdvajanja	30	30				
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)							
Kontakt sati	45	Praktični rad	15	Seminari		Priprema ispita	20
Literatura – čitanje	20	Pisani radovi		Ostalo (navesti)		UKUPNO	100
LITERATURA				PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE			
1. M. Baerns, A.Behr, A.Brehm, J. Gmehling, H. Hofmann, U. Onken, A. Renken: Technische Chemie, Wiley-VCH, Weinheim,2006 2. A.Behr, D.W.Ager, J.Jörissen: Einführung in die Technische Chemie; Spektrum-Akademischer verlag,2010 3. Abulencia, P.J.&Theodore L. 2009,,„Fluid flow for the Practicing Chemical Engineer“,John Wiley&Sons					Kriterij	Poeni	Uslov
				1.	Urednost pohađanja	5	3
				2.	Angažman na nastavi	15	8
				3.	Testovi tokom kursa	40	22
				4.	Završni ispit	40	22
				Ukupno		100	55
Napomena:							