

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	Dodiplomski studijski program (prvi ciklus)				
		Naziv studijskog programa	<b>HEMIJA – opći</b>				
<b>PREDMET</b>							
Naziv predmeta		<b>HEMIJSKO PROCESNO INŽENJERSTVO</b>					
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati			
HTH407	VIII	Izborni	3	45			
Obavezni prethodno položeni predmeti	Fizikalne hemija, Uvod u hemijsko inženjerstvo, Osnove hemijske tehnologije						
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta	Doc.dr. Nurudin Avdić					
	Učesnici u nastavi	Emira Hodžić, dipl. ing.					
Ciljevi predmeta	Upoznavanje sa teoretskim osnovama hemijsko-tehnoloških procesa uz minimalno opisivanje praktičnog izvođenja tehnoloških operacija						
<b>Sadržaj predmeta</b>							
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati					
		P	V	S	K		
1.	Inženjer hemije u hemijskoj procesnoj industriji	5		2			
2.	Osnovni principi mehanike	6		6			
3.	Ravnoteža sila	6		6			
4.	Operacije i aparati	8		8			
5.	Osnove teorije sličnosti	6		5			
6.	Agregatna stanja	6		3			
7.	Osnove mehanike fluida	10		4			
8.	Fenomeni prenošenja	6		3			
9.	Površinski fenomeni	7		3			
<b>Ukupno</b>							
<b>OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)</b>							
Kontakt sati		Praktični rad		Seminari		Priprema ispita	
Literatura – čitanje		Pisani radovi		Samostalan rad		UKUPNO	
<b>LITERATURA</b>			<b>PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE</b>				
1. Rozgaj, S. (1976): Osnovi tehnoloških operacija, Univerzitet u Sarajevu, Tehnološki fakultet Tuzla 2. Perry's Handbook of Chemical Engineering (1997), McGraw Hill 3. Ganić, E. Prijenos topline, mase i količine kretanja, Svjetlost, Sarajevo, 2005. 4. S. Stanišić, Tehnološke operacije I, Mehaničke operacije, Tehnološki fakultet Univerziteta u Novom Sadu, Novi Sad, 1978. 5. S. Stanišić, Tehnološke operacije II, Toplinske i difuzione operacije, Tehnološki fakultet Univerziteta u Novom Sadu, Novi Sad, 1988.			Kriterij	Poeni	Uslov		
			1.	Pohađanje nastave	10	5	
			2.	Angažman na nastavi	10	5	
			3.	Test I	35	19	
			4.	Pisani rad (seminarski rad)	10	7	
			5.	Studentski projekat			
			6.	Laboratorijski izvještaj			
			7.	Kolokvij			
			8.	Završni ispit	35	19	
<b>U k u p n o</b>			<b>100</b>	<b>55</b>			
Napomene:							