

Studijski program	Vrsta studija (ciklus)	Dodiplomski studijski program (prvi ciklus)					
	Naziv studijskog programa	<b>HEMIJA – opšti smjer</b>					
<b>PREDMET</b>							
Naziv predmeta	<b>OSNOVE HEMIJSKE TEHNOLOGIJE</b>						
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati			
<b>HTH355</b>	VI	obavezni	3	70			
Obavezni prethodno položeni predmeti	Opća hemija, Stehiometrija, Anorganska hemija I, Organska hemija I i Fizikalna hemija I						
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta	Doc.dr. Nurudin Avdić					
	Učesnici u nastavi	Emira Hodžić, stručni saradnik					
Ciljevi predmeta	Izučavanje osnovnih zakonitosti hemijske tehnologije, hemijsko tehnoloških procesa sa razmatranjem konkretnih hemijskih proizvodnji koje imaju najvažniji privredni značaj						
<b>Sadržaj predmeta</b>							
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati					
		P	V	S	K		
1.	Hemijska procesna industrija	2		4			
2.	Onove tehnoloških operacija	4		4			
3.	Hemijska prerada vode	8		4			
4.	Metalurgija	4		2			
5.	Nafta	3		2			
6.	Boje i lakovi	3		2			
7.	Proizvodnja šećera	2		2			
8.	Proizvodnja masti, ulja i sredstava za pranje	4		2			
9.	Proizvodnja celuloze I papira	2		4			
10.	Tehnologija prerade kože	2		4			
11.	Novi trendovi razvoja hemijske tehnologije	5		4			
12.	Osnovne tehnike zaštite životne sredine	6		6			
<b>Ukupno</b>							
<b>OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)</b>							
Kontakt sati	30	Praktični rad	15	Seminari	15	Priprema ispita	
Literatura – čitanje		Pisani radovi	10	Samostalan rad		<b>UKUPNO</b>	<b>70</b>
<b>LITERATURA</b>		<b>PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE</b>					
1.J.Sadadinović, Organska tehnologija, Tehnološki fakultet, Univerzitet u Tuzli,2008. 2.Lj. Kostić-Gvozdinović,R.Ninković, Neorganska hemijska tehnologija, TMF, Beograd 1997. 3. Jaganjac,A., I.Tahirović, Osnove hemijske tehnologije za studente hemije, Univerzitet u Sarajevu PMF, Sarajevo 2005. 4. S. Tedeši, Zaštita voda, Hrvatsko društvo građevinskih inženjera,Zagreb,2007. 5.M. Bogner, M. Stanojević, O vodama, ETA, Beograd, 2006.		Kriterij	Poeni	Uslov			
		1.	Pohađanje nastave	10	5		
		2.	Angažman na nastavi	10	5		
		3.	Test I	35	20		
		4.	Pisani rad (seminarski rad)	10	5		
		5.	Studentski projekat				
		6.	Test II				
		7.	Završni ispit	35	20		
<b>U k u p n o</b>		<b>100</b>	<b>55</b>				
Napomene:							