

Studijski program		Vrsta studija (ciklus) Naziv studijskog programa	Diplomski studijski program (prvi ciklus) Hemija – opšti smjer/nastavnički/kontrola kvaliteta i zaštita okoliša			
PREDMET						
Naziv predmeta		HEMIJSKA TEHNOLOGIJA				
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati		
HTH367	ŠESTI (VI)	OBAVEZNI	3	45		
Obavezni prethodno položeni predmeti		Opšta hemija, Stehiometrija, Anorganska hemija I, Organska hemija I i Fizikalna hemija				
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta	Doc. dr. Nurudin Avdić				
	Učesnici u nastavi	Dipl. Ing. Emira Hodžić, stručni saradnik				
Ciljevi predmeta	Izučavanje osnovnih zakonitosti hemijske tehnologije, hemijsko tehnoloških procesa sa razmatranjem konkretnih hemijskih proizvodnji koje imaju najvažniji privredni značaj					
Sadržaj predmeta						
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati				
		P	V	S	K	
	Hemijska procesna industrija Onove tehnoloških operacija Hemijska prerada vode Metalurgija Nafta Boje i lakovi Proizvodnja šećera Proizvodnja masti, ulja i sredstava za pranje Proizvodnja celuloze I papira Tehnologija prerade kože Novi trendovi razvoja hemijske tehnologije Osnovne tehnike zaštite životne sredine					
	Ukupno	30	15			
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)						
Predavanja	30	Praktični rad	15	Priprema ispita	15	
Literatura – čitanje	10	Konsultacije	5	UKUPNO	75	
LITERATURA		PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE				
1.J.Sadadinović, Organska tehnologija, Tehnološki fakultet, Univerzitet u Tuzli,2008. 2.Lj. Kostić-Gvozdenović,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. 6. A.G. Kasatkin, Osnovne procesi i aparati hemijske tehnologije, GHI, Moskva, 1961. 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.	Testovi tokom kursa	2x35	2X19	
		4.	Završni ispit	10	7	
		U k u p n o	100	55		
Napomene:						