

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	Drugi ciklus			
		Naziv studijskog programa	Hemija – opšti smjer			
<b>PREDMET</b>						
Naziv predmeta		<b>PRIPREMA VODE ZA PIĆE</b>				
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati		
HTHI03	Prvi	Izborni	4	60		
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta	Dr. sci. Amir Fazlić, docent				
	Učesnici u nastavi					
Ciljevi predmeta	Upoznavanje polaznika sa primjenom principa i tehnika koje se koriste u pripremi pitke vode					
<b>Sadržaj predmeta</b>						
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati				
		P	V	S	K	
	Upoznavanje polaznika sa osnovnim principima hemijskog inženjerstva koji se primjenjuju u pripremi vode za piće, te njihovom konkretnom primjenom. Uklanjanje organskih komponenti, podešavanje ukusa i mirisa vode, odabir opreme i projektovanje procesa za pripremu vode. Monitoring procesa i analiza parametara monitoringa	30	30			
<b>OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)</b>						
Kontakt sati	45	Praktični rad	15	Seminari	Priprema ispita	20
Literatura – čitanje	20	Pisani radovi		Ostalo (navesti)	UKUPNO	100
<b>LITERATURA</b>			<b>PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE</b>			
1. Hellman, D.-H. & Riegler, G. 2010, "Maschinentechnik in der Abwasserreinigung", WILEY-VCH.  2. Mackenzie, L.D. 2010, "Water and Wastewater Engineering Design Principle and Practice", The McGraw-Hill Companies.  3. Wilhelm, S. 2003, "Wasseraufbereitung", Springer.  4. 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.	Test	40	22
			3.	Završni ispit	40	22
			Ukupno		100	55