



UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO MATEMATIČKI FAKULTET



UNIVERZITET U SARAJEVU  
PRIRODNO-MATEMATIČKI  
FAKULTET

Obrazac SP2

Stranica 1 od 2

<b>Šifra predmeta:</b> HTHI03	<b>Naziv predmeta: PRIPREMA VODE ZA PIĆE</b>		
<b>Ciklus:</b> DRUGI	<b>Godina:</b> PRVA	<b>Semestar:</b> I	<b>Broj ECTS kredita:</b> 4
<b>Status:</b> IZBORNI	<b>Ukupan broj sati: 60</b> Predavanja: 30 Vježbe: 30		
<b>Učesnici u nastavi</b>	<b>Nastavnici i saradnici izabrani na oblast kojoj predmet pripada/predmet</b>		
<b>Preduslov za upis:</b>	-		
<b>Cilj (ciljevi) predmeta:</b>	Upoznavanje polaznika sa primjenom principa i tehnika koje se koriste u pripremi pitke vode		
<b>Tematske jedinice:</b>	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		
<b>Ishodi učenja:</b>	Student će moći: - Procijeniti, primijeniti principe i tehnike koje se koriste u pripremi vode - Analizirati kako podesiti željeni ukus i miris vode te kako ukloniti organske komponente - Upoznati se sa monitoring procesom i analizom parametara monitoringa		
<b>Metode izvođenja nastave:</b>	1) Metod usmenog izlaganja 2) Metod diskusije 3) Metod istraživanja 4) Metod praktičnog rada		
<b>Metode provjere znanja sa strukturom ocjene<sup>1</sup>:</b>	<b>Provjera znanja i kriteriji</b>		
	Kriterij	Poeni/bodovi	Uslov
	1. Pohadanje nastave	5	3
	2. Aktivnost na nastavi	15	8
	3. Test	40	22
	4. Završni ispit	40	22
	U k u p n o	100	55
	<b>Bodovni kriterij i ocjenjivanje</b>		
	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
	< 55	5	F, FX
55–64	6	E	
65–74	7	D	

<sup>1</sup> Struktura bodova i bodovni kriterij za svaki nastavni predmet utvrđuje vijeće organizacione jedinice prije početka studijske godine u kojoj se izvodi nastava iz nastavnog predmeta u skladu sa članom 64. st.6 Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo

	75–84	8	C
	85–94	9	B
	95–100	10	A
<b>Literatura<sup>2</sup>:</b>	Dopunska: 1. Hellman D-H, Riegler G. Maschinentchnik in der Abwasserreinigung. Wiley; 2010. 2. Mackenzie LD. Water and Wastewater Engineering: Design Principle and Practice. McGraw-Hill; 2010. 3. Hancke K, Wilhelm S. Wasseraufbereitung. Springer; 2003. 4. Abulencia PJ, Theodore L. Fluid Flow for the Practicing Chemical Engineer. New Jersey: John Wiley and Sons; 2009.		

---

<sup>2</sup> Senat visokoškolske ustanove kao ustanove odnosno vijeće organizacione jedinice visokoškolske ustanove kao javne ustanove, utvrđuje obavezne i preporučene udžbenike i priručnike, kao i drugu preporučenu literaturu na osnovu koje se priprema i polaže ispit posebnom odlukom koju obavezno objavljuje na svojoj internet stranici prije početka studijske godine u skladu sa članom 56. st 3. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo