



UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO MATEMATIČKI FAKULTET



UNIVERZITET U SARAJEVU  
PRIRODNO-MATEMATIČKI  
FAKULTET

Obrazac SP2

Stranica 1 od 2

<b>Šifra predmeta:</b> HTHI02	<b>Naziv predmeta: PRIPREMA INDUSTRIJSKE VODE</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>	Savladati savremene fizičko-hemijske i biološke postupke, kao i najsavremenije separacione tehnike		
<b>Tematske jedinice:</b>	Upoznavanje polaznika sa savremenim tehnikama pripreme vode u industriji koja se koristi za napajanje kotlova i reaktora u industriji. Obradiće se separacione tehnike, primjena bioloških postupaka kao i načini obrade otpadnog mulja u industrijskim sistemima.		
<b>Ishodi učenja:</b>	Student će moći: - Prepoznati savremene fizičko-hemijske i biološke postupke - Primijeniti najsavremenije separacione tehnike - Procijeniti kojim tehnikama pripremiti vodu u industriji koja se koristi za napajanje kotlova i reaktora u industriji.		
<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. Pohađanje 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	
75–84	8	C	
85–94	9	B	
95–100	10	A	

<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

**Literatura<sup>2</sup>:**

Dopunska:

1. Amjad, Y.2010, „The Science and Technology of Industrial Water treatment“, Taylor & Francis Group
2. Aquaprox, 2007, „Kulwasserbehandlung“, Springer
3. Mackenzie,L.D. 2010,“Water and Wastewater Engineering Design Principe and Practice“,The McGraw-Hill Companies.
4. Shundar Lin, Water and Wastewater Calculation Manual, McGraw-Hill, 2001

---

<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