



UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO MATEMATIČKI FAKULTET



UNIVERZITET U SARAJEVU
PRIRODNO-MATEMATIČKI
FAKULTET

Obrazac SP2

Stranica 1 od 2

Šifra predmeta: HTHI06	Naziv predmeta: ODABRANA POGLAVLJA OBRAD E VODE																		
Ciklus: DRUGI	Godina: PRVA	Semestar: I	Broj ECTS kredita: 5																
Status: IZBORNI	Ukupan broj sati: 75 Predavanja: 75																		
Učesnici u nastavi	Nastavnici i saradnici izabrani na oblast kojoj predmet pripada/predmet																		
Preduslov za upis:	-																		
Cilj (ciljevi) predmeta:	Da studentima pruži osnovna saznanja iz oblasti prečišćavanja otpadnih voda i da ih uvede u moderne postupke prerade industrijskih otpadnih voda																		
Tematske jedinice:	U sklopu predmeta će biti razmatrane teorijske osnove i praktični postupci raznovrsnih procesa koji su uključeni u pripremu vode za piće, otpadne vode i vode za potrebe industrije. U sklopu kursa obrađuju se detaljno kako procesi prethodne pripreme vode, tako i odabrani procesi koji spadaju u domen završne pripreme vode za pojedine idustrije (voda za napajanje parnih kotlova, voda za hlađenje, voda za potrebe farmaceutske te prehrambene industrije i drugo). Tokom kursa studenti rade seminarski rad na osnovu pregleda literature iz određene oblasti obrade vode.																		
Ishodi učenja:	Student će moći: <ul style="list-style-type: none">- Analizirati i primjenjivati znanja iz oblasti prečišćavanja otpadnih voda- Primjenjivati znanja u oblasti pripreme vode za pojedine industrije- Biti osposobljeni za izradu seminarskih radova iz određenih oblasti obrade vode																		
Metode izvođenja nastave:	1) Metod usmenog izlaganja 2) Metod diskusije 3) Metod istraživanja 4) Metod izrade seminarskih radova																		
Metode provjere znanja sa strukturom ocjene¹:	<table border="1"><thead><tr><th colspan="4">Provjera znanja i kriteriji</th></tr><tr><th></th><th>Kriterij</th><th>Poeni/bodovi</th><th>Uslov</th></tr></thead><tbody><tr><td>1.</td><td>Pohađanje nastave</td><td>5</td><td>3</td></tr><tr><td>2.</td><td>Aktivnost na nastavi</td><td>15</td><td>8</td></tr></tbody></table>			Provjera znanja i kriteriji					Kriterij	Poeni/bodovi	Uslov	1.	Pohađanje nastave	5	3	2.	Aktivnost na nastavi	15	8
Provjera znanja i kriteriji																			
	Kriterij	Poeni/bodovi	Uslov																
1.	Pohađanje nastave	5	3																
2.	Aktivnost na nastavi	15	8																

¹ 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

	3. Test	40	22
	4. Završni ispit	40	22
	U k u p n o	100	55
	Bodovni kriterij i ocjenjivanje		
	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
Literatura²:	<p>Dopunska:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Chermisinoff NP. Handbook of Water and Wastewater Treatment Technologies. Boston: Butterworth and Heinemann; 2002. 2. Ambros R, Ehrhardt M, Kerschbaumer J. Pflanzenkläranlagen selbst gebaut. Leopold Stocker Verlag; 2006. 3. Judd S, Jefferson B. Membranes for Industrial Wastewater Recovery and Re-use. Elsevier; 2003. 4. Roecke W. Trinkwasserdesinfektion: Grundlagen, Verfahren, Anlagen, Geräte, Mikrobiologie, Chlorung, Ozonung, UV-Bestrahlung, Membranfiltration, Qualitätssicherung. 2nd ed. München: Oldenbourg Industrieverlag; 2007. 		

² 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