



UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO MATEMATIČKI FAKULTET



Obrazac SP2

Stranica 1 od 2

Šifra predmeta: HTHI06	Naziv predmeta: ODABRANA POGLAVLJA OBRADJE 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:	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
Literatura²:	Dopunska: 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