



Obrazac SP2

Stranica 1 od 2

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET

Šifra predmeta: HTH402	Naziv predmeta: PROJEKTOVANJE POSTROJENJA ZA PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA														
Ciklus: PRVI	Godina: ČETVRTA	Semestar: VII	Broj ECTS kredita: 3												
Status: IZBORNI	Ukupan broj sati: 45 Predavanja: 30 Vježbe: 15														
Učesnici u nastavi	Nastavnici i saradnici izabrani na oblast kojoj predmet pripada/predmet														
Preduslov za upis:	-														
Cilj (ciljevi) predmeta:	Cilj predmeta je upoznavanje studenata sa najsavremenijim tehnikama koje se koriste pri prečišćavanju otpadnih voda. Projektovanje osnovnih objekata i uređaja postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda.														
Tematske jedinice:	1. Upoznavanje studenata sa modernim tehnikama prečišćavanja otpadnih voda. 2. Teoretske osnove, računski primjeri i konkretna rješenja primjenjena u industrijskoj praksi. 3. Izrada projektnih zadataka i projekata za prečišćavanje industrijskih i komunalnih otpadnih voda														
Ishodi učenja:	Studenti će moći: - Raditi na upoznavanju sa najsavremenijim tehnikama koje se koriste pri prečišćavanju otpadnih voda - Prepoznati značaj projektovanja objekata i uređaja postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda - Savladati teoretske osnove, računске primjere i konkretna rješenja primjenjena u industrijskoj praksi - Izanalizirati i raditi na izradi projektnih zadataka i projekata za prečišćavanje industrijskih i komunalnih otpadnih voda														
Metode izvođenja nastave:	1) Metod usmenog izlaganja 2) Metod diskusije 3) Metod istraživanja 4) Metod praktičnog rada														
Metode provjere znanja sa strukturom ocjene¹:	<table border="1"><thead><tr><th colspan="3">Provjera znanja i kriteriji</th></tr><tr><th>Kriterij</th><th>Poeni/bodovi</th><th>Uslov</th></tr></thead><tbody><tr><td>1. Pohadanje nastave</td><td>5</td><td>3</td></tr><tr><td>2. Aktivnost na nastavi</td><td>15</td><td>8</td></tr></tbody></table>			Provjera znanja i kriteriji			Kriterij	Poeni/bodovi	Uslov	1. Pohadanje nastave	5	3	2. Aktivnost na nastavi	15	8
Provjera znanja i kriteriji															
Kriterij	Poeni/bodovi	Uslov													
1. Pohadanje 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. Testo u toku nastave	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"> Hellman D-H, Riegler G. Maschinenteknik in der Abwasserreinigung. Weinheim: Wiley-VCH; 2010. Mackenzie LD. Water and Wastewater Engineering: Design Principles and Practice. McGraw-Hill; 2010. Wilhelm S. Wasseraufbereitung. Berlin, Heidelberg: Springer; 2003. Abulencia PJ, Theodore L. Fluid Flow for the Practicing Chemical Engineer. New Jersey: John Wiley and Sons; 2009. 		

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