

Прилог бр. 3.2			Предметна програма втор на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет		Отпадни води во текстилната индустрија				
2.	Код		ТХТТЕ0132				
3.	Студиска програма		Текстилна хемиска технологија и текстилна екологија				
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)		Институт за текстилно инженерство				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)		Втор				
6.	Академска година / семестар		1 година /1 семестар		7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник		Проф. д-р Дејан Димитровски				
9.	Предуслови за запишување на предметот		НЕМА				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување на знаења за природата на отпадните води од текстилната индустрија, постапките за нејзино пречистување, организација на пречистителни станици во согласност со соодветните стандарди						
11.	Содржина на предметната програма: Карактеризација на отпадните води од текстилната индустрија. Преглед на теоретските основи за пречистување на отпадните води (механички, хемиски, биолошки постапки, принципи и уреди). Избор на технолошка постапка/ метода. Контрола на квалитетот на отпадните води согласно домашни и меѓународни стандарди.						
12.	Методи на учење: предавања, консултации, проектна (семинарска) задача, домашно учење (подготовка на испит)						
13.	Вкупен расположив фонд на време				180 часови		
14.	Распределба на расположивото време						
15.	Форми на наставните активности		15.1.	Предавања- теоретска настава		45 часови	
			15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		45 часови	
16.	Други форми на активности		16.1.	Проектни задачи		30 часови	
			16.2.	Самостојни задачи		30 часови	
			16.3.	Домашно учење		30 часови	
17.	Начин на оценување						
	17.1.	Тестови				80 часови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)				20 часови	
	17.3.	Активност и учество				0 часови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до x 50 бода		5 (пет) (F)		
			од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)		
			од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)		
			од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)		
			од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)		
			од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Минимум 11 бодови од 17.2 и 17.3				
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски, Англиски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Анонимна анкета				
22.	Литература						
	Задолжителна литература						
	22.1	Ред.бр ој	Автор	Наслов	Издавач	Година	
		1.	Nelson Leonard Nemerow	Industrial Waste Treatment	Elsevier Science & Technology Books, New York, USA	2006	
		2.	N. Matsche and Brigitte Nikolavcic	Principles of Wastewater Treatment Plant Design	Institute for Water Quality & Waste Management, Technishe Universitat Wien	2007	

		3	Himanshu Patel and R. T. Vashi	Characterization and Treatment of Textile Wastewater	Elsevier	2015
	22.2	Дополнителна литература				
		Ред.број	Автор	Наслов	Издавач	Година