

Прилог бр. 3.1		Предметна програма од втор циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет		Одбрани поглавја од теоријата на бојадисувањето и доработката на текстилот			
2.	Код		TХТТЕ0131			
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 8	
8.	Наставник		Проф. д-р Игор Јорданов; Проф. д-р Весна Димова			
9.	Предуслови за запишување на предметот		Завршен I циклус студии			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): стекнување знаења од теоријата и технологијата на бојадисувањето и доработката на текстилот што ќе им овозможи самостојно водење на технолошкиот процес, воведување нови постапки, вклучување во научно истражувачката работа, и изведба на проекти од аспект на економска и еколошка основа.					
11.	Содржина на предметната програма: Физика и хемија на боите. Метрика на боите. Теорија на бојадисувањето (систем боја-влакно, влијание на структурата на влакното врз процесот боене, термодинамика, кинетика и брзина на боењето, карактеристики на растворите на боите). Еколошки аспект на бојадисувањето.Нови постапки во оплемувањето на текстилот со цел рационализација на процесот и добивање текстил со подобри перформанси, како што се обработка во пена, органски растворувачи, течен амонијак, плазма, суперкритичен јаглероден диоксид, ултразвук.					
12.	Методи на учење:					
13.	Вкупен расположив фонд на време		180			
14.	Распределба на расположивото време					
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	45		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	45		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	20		
		16.2.	Самостојни задачи	20		
		16.3.	Домашно учење	50		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови			80	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)			10	
	17.3.	Активност и учество			10	
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 15 бодови од 17.2 и 17.3			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Анонимна анкета			
22.	Литература					
	Задолжителна литература					
	22.1	Ред.број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	M. Clark	Handbook of textile ad industrial dyeing	Woodhead publishing Series in Textiles	2011
		2.	W D Schindler P J Hauser	Chemical Finishing of Textiles	Woodhead publishing Series in Textiles	2004
	22.2	Дополнителна литература				
		Ред.број	Автор	Наслов	Издавач	Година