

Прилог бр.3		Предметна програма од втор циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Одбрани поглавја од теоријата на бојадисувањето и доработката на текстилот				
2.	Код	ТХТЕ0131				
3.	Студиска програма	Текстилна хемиска технологија и екологија				
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Технолошко-металуршки факултет Институт за текстилно инженерство				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор				
6.	Академска година / семестар	9	7.	Број на ЕКТС кредити	6	
8.	Наставник	Д-р Игор Јорданов, вонр. проф.				
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 боење, термодинамика, кинетика и брзина на боењето, карактеристики на растворите на боите). Еколошки аспект на бојадисувањето. Нови постапки во оплеменувањето 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 јаглороден 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	40		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	60		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	20		
		16.2.	Самостојни задачи	20		
		16.3.	Домашно учење	40		
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 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 and industrial dyeing
			Woodhead publishing Series in Textiles
	2.	W D Schindler P J Hauser	Chemical Finishing of Textiles
			Woodhead publishing Series in Textiles
22.2	Дополнителна литература		
	Ред.број	Автор	Наслов
	Издавач	Година	