

Прилог бр.3		Предметна програма на втор циклус студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Менаџирање текстилен отпад			
2.	Код	МКПО1И41			
3.	Студиска програма	Менаџмент на конфекциски процеси			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Институт за Текстилно инженерство Технолошко-металуршки факултет			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор			
6.	Академска година / семестар	V / 9 и 10	7.	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	Д-р Магдалена Пренцова, Д-р Колета Зафирова, Д-р Игор Јорданов.			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Завршени студии од областа на текстилот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): осознавање постапките за рециклирање на текстилниот отпад, развивање на производство со минимален отпад како и пропратните гранки кои можат да го користат				
11.	Содржина на предметната програма: дефинирање на текстилниот отпад по фазите на производството, конфекционирање и употреба. Дефинирање на отпадните води од погоните за доработка. Законска регулатива. Менаџирање на цврстиот отпад. Рециклирање на текстилниот отпад од погоните за производство, конфекционирање, употреба. Рециклирање на отпадните води и хемикалии. Примена на рециклираниот текстил.				
12.	Методи на учење: предавања и вежби, конултации, проектна (домашна) 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	30 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи		
		16.2.	Самостојни задачи	50 часови	
		16.3.	Домашно учење	70 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови		80 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови	
	17.3.	Активност и учество		10 бодови	
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) (А)			
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			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Анонимна анкета			
22.	Литература					
	Задолжителна литература					
	22.1	Ред.број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Keith Slater	Environmental Impact of Textiles	Woodhead Publishing Limited	2003
		2.	M. Christie	Environmental Aspects of Textile Dyeing		2007
	3.	Youjiang Wang	Recycling in Textiles	Woodhead Publishing Limited	2006	
	22.2	Дополнителна литература				
Ред.број		Автор	Наслов	Издавач	Година	
1.		Richard Horrocks	Recycling Textile and Plastic Waste	Woodhead Publishing Limited	1996	