

Прилог бр.3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Влијание на текстилната индустрија врз животната средина			
2.	Код	ИЖС01И35			
3.	Студиска програма	Инженерство на животна средина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Технолошко-металуршки факултет Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор			
6.	Академска година / семестар	5/9	7.	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	д-р Игор Јорданов, вонр. проф., проф. д-р Магдалена Пренцова			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): студентите да се запознаат со видовите загадувачи и нивното создавање во процесите кои се одвиваат во текстилната индустрија, одржливо користење на основните сировини како и развивање на производство со минимално загадување на животната средина и зголемена грижа за отпадот кој произлегува од процесот на текстилното производство и можноста за негово рециклирање.				
11.	Содржина на предметната програма: дефинирање на загадувачите на животната средина од фазите на производство, оплеменување, конфекционирање, нега и употреба на текстилот. Можности за замена на штетните хемикалии со помалку агресивни и биоразградливи. Дефинирање на отпадните води од погоните за доработка. Регенерација и рекулпација во процесите на оплеменување заради смалување на потрошувачката на енергија и вода. Дизајнирање на текстилниот производ на начин што за неговото производство и нега ќе се применуваат процеси и сировини кои минимално ќе ја оптоваруваат околината. Еко ознаки за квалитет на текстилниот производ. Законска регулатива и прописи во производството и употребата на текстилот. Згрижување на отпадот кога на текстилниот предмет ќе му помине употребната вредност. 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	35 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	35 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи		
		16.2.	Самостојни задачи	40 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)	до50 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		
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