

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Екологија во текстилната индустрија			
2.	Код	2ТН201412			
3.	Студиска програма	Индустриски дизајн на текстил			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Технолошко-технички факултет			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	втор			
6.	Академска година / семестар	2013/2014/ II	7.	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник	Проф. д-р Блажо Боев			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Завршени додипломски студии			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање на студентите со постапките за рециклирање на текстилниот отпад, развивање на производство со минимален отпад.				
11.	Содржина на предметната програма: Дефинирање на отпад од текстилната индустрија. Дефинирање на отпадните води од погоните за доработка. Карактеризација на отпадните води. Преглед на теоретските основи на пречистување на отпадните води по механички, хемиски, биолошки постапки, принципи и уреди. Технолошки постапки за пречистување на отпадните води. Контрола на отпадните води по наши и меѓународни стандарди. Потенцијални гратски-индустриски комплекси.				
12.	Методи на учење: предавања со Power Point презентација, дискусии, изработка на семинарска работа, консултации				
13.	Вкупен расположив фонд на време	120			
14.	Распределба на расположивото време	Предавања: 2x12 =24; Вежби: 2x12=24; Други форми на настава: 1x84=84			
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања- теоретска настава	24 часови	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	12 часови 12 часови 12 часови	
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	12 часови	
		16.2	Самостојни задачи	24 часови	
		16.3	Домашно учење	24 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Проектна задача			30 поени
	17.2.	Семинарска работа (презентација: писмена и усна)			50 поени
	17.3.	Активност и учество			20 поени
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	60% успех од сите предиспитни активности т.е. 42 бодови од двата колоквиуми, семинарската, редовноста на предавања и вежби
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Самоевалуација

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Youjing Wang	Recycling in textiles	Textile Institute, Cambrige England	2001
		2.	R.M.Christie	Environmental aspects of textile dyeing	Textile Institute, Cambrige England	2002
	3.					
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.				
		2.				
3.						

