

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Инструментални методи и техники за анализа на текстил			
2.	Код	2ТН200912			
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 степен			
6.	Академска година / семестар	2012-2013/втор	7.	Број на ЕКТС кредити	8
8.	Наставник	Доц. Д-р. Димко Димески			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Запишан втор семестар на студии			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување знаења за современите инструментални методи за анализа на текстил				
11.	Содржина на предметната програма: Карактеризација на површината на текстил со сканирачки електронски микроскоп (SEM). Испитување на текстил со аналитичка пиролиза. Техники на течна хроматографија во анализа на текстил. Анализа на ДП финиши со хроматографски и спектроскопски методи. Калориметрија во карактеризација на текстил. Микромерења на механичките особини на поединечновлакно.				
12.	Методи на учење: Предавања, лабораториски вежби, нумерички вежби, електронско учење, тимска работа, консултации.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	216			
14.	Распределба на расположивото време	Предавања: 3x12 =36; Вежби: 2x12=24; Други форми на настава: 2x78=156			
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања- теоретска настава	36 часови	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	24 часови 12 часови 12 часови	
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	36 часови	
		16.2	Самостојни задачи	36 часови	
		16.3	Домашно учење	60 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	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	самоеваулација	

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	Д-р. Димко Димески	Инструментални методи и техники за анализа на текстил - скрипта	ТТФ	2012
	2.	Mastura Raheel	Modern Textile Characterisation Methods	Marcel Dekker, Inc	1995
	3.				
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	B.P. Saville	Physical Testing of Textiles	CRC Press	1999
	2.				
	3.				

