

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Влакна од нови полимери			
2.	Код	2ТН200212			
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	2012/2013/ I	7.	Број на ЕКТС кредити	8
8.	Наставник	Доц. д-р Винета Сребренкоска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Завршени додипломски студии			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Цел на предметот е надградба на знаењата на студентите за новите генерации влакна на база на нови полимери, односно произведени со нови високи технологии, како и со нивната примена произлезена од специфичните својства.				
11.	Содржина на предметната програма: Влакна со зголемена хемиска и биолошка активност. Влакна со специјални допирни својства, микро, нано, парфимирани, биомиметички. Биополимерни. Влакна од обновливи ресурси. Термичко резистентни влакна. Оптички влакна. Влакна со високи перформанси: течнокристални полимери. Неоргански влакна. Релации структура-својства кај природните, техничките и органските влакна со високи перформанси. Комерцијални високоперформансни влакна. Примена. Еколошки аспекти.				
12.	Методи на учење: предавања со Power Point презентација, дискусии, изработка на семинарска 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 јазик	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Самоевалуација	

	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	R.D. Gilbert, Honorary Ed. H. Mark	Polymer and Fiber Scienc	VCH	2002
		2.	J.W.S Hearl	High-performance fibres	Woodhead Publishing limited	Cambridge England, 2004
	3.					
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.				
		2.				
		3.				