

Прилог бр.3		Предметна програма од втор циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Интелигентен текстил				
2.	Код	ТХТЕ02И13				
3.	Студиска програма	Хемиска текстилна технологија и екологија				
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Технолошко-металуршки факултет Институт за текстилно инженерство				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор				
6.	Академска година / семестар	9	7.	Број на ЕКТС кредити	6	
8.	Наставник	Проф. д-р Гордана Богоева-Гацева				
9.	Предуслови за запишување на предметот					
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Надградба на знаењата за текстил и облека со контролирани и управувани својства, наменети за специјални потреби.					
11.	Содржина на предметната програма: Дефинирање на интелигентниот текстил, односно текстил кој реагира на надворешен или физиолошки стимул; материјали кои ја менуваат фазата со промена на температура, текстил кој го меморира обликот на телото, текстил со променлива боја, спроводлив текстил и др.					
12.	Методи на учење:					
13.	Вкупен расположив фонд на време	180				
14.	Распределба на расположивото време					
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	60		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	40		
		16.2.	Самостојни задачи			
		16.3.	Домашно учење	50		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови				
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)				
	17.3.	Активност и учество				
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		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.	Xiaoming Tao	Smart and intelligent textiles and fibres	Woodhead Publishing, Cambridge England	2001
	2.	Gilshoo Cho	Smart Clothing. Technology and Application	CRC Press Taylor & Francis Group	2010
22.2	Дополнителна литература				
	Ред.број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Shishoo Roshan	Textile in sport	Woodhead Publishing, Cambridge, England	2005