

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Интелигентен текстил			
2.	Код				
3.	Студиска програма				
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Технолошко-металуршки факултет			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	прв			
6.	Академска година/семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	4	
8.	Наставник	д-р Игор Јорданов, нас. доцент			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Студентите да се запознаат со интелигентниот текстил и облека кои се наменети за специјални потреби и се произведени со најсовремени технологии.				
11.	Содржина на предметната програма: Дефинирање и поделба на интелигентниот текстил. Интелигентен текстил кој ја менува фазата со промена на температурата. Интелигентен текстил кој ја менува формата како резултат на промена на различни надворешни влијанија. Интелигентен текстил со променлива боја. Интелигентен текстил со спроводливи својства.				
12.	Методи на учење: предавања, консултации, проектна (домашна, семинарска) задача, домашно учење (подготовка на испит)				
13.	Вкупен расположив фонд на време				
14.	Распределба на расположивото време				
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава		
		15.2	Вежби: семинарски работи		
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи		
		16.2	Самостојни задачи		
		16.3	Домашно учење		
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови	80 бодови		
	17.2.	Успешно реализирани лабораториски/аудиториски вежби			
	17.3.	Активност и учество	5 бодови		
	17.4.	Семинарска работа, проектна и домашна задача	15 бодови		
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.	Услови за потпис и полагање на завршен испит		Минимум 11 бодови од активностите 17.3 и 17.4		

20.	Јазик на кој се изведува наставата				Македонски
21	Метод на следење на квалитетот на наставата				Анонимна анкета на студентите
22.	Литература				
	Задолжителна литература				
22.1	Ред.број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Mattila H. R.	Intelligent textiles and clothing	Woodhead Publishing, Cambridge England	2006
	2.	Xiaoming Tao	Smart fibres, fabrics and clothing	Woodhead Publishing, Cambridge England	2001
	3.	Jinlian Hu	Shape memory polymers and textiles	Woodhead Publishing, Cambridge England	2007
22.2	Дополнителна литература				
	Ред.број	Автор	Наслов	Издавач	Година