

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Механички својства на текстилни материјали			
2.	Код	2ТН201212			
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	4
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 корелацијата меѓу особините на текстилните материјали и прогнозирањето на нивната апликација во изработката на облека				
11.	Содржина на предметната програма: Механички особини на влакна. Механички особини на предиво. Механички особини на ткаенини. Механички особини на неткаен текстил. Испитување на механичките особини на текстилни материјали. Текстилни материјали со висока јакост. Текстилни материјали со висок модул. Влијание на процесните параметри на обработка на влакната врз јакоста и модулот на предивото. Влијание на процесните параметри на обработка на предивото врз јакоста и модулот на ткаенините. Влијание на типот на преплетот врз механичките особини на ткаенините. Оптимизација на механичките особини при дизајнирањето на текстилни творевини. Влијание на дизајнот и апликацијата на облеката врз изборот на соодветен тип на ткаенина. Прогнозирање на изборот на ткенината од аспект на типот на влакната, преплетот, површинската маса според проектираните апликативните барањата на облеката.				
12.	Методи на учење: Предавања, лабораториски вежби, нумерички вежби, електронско учење, семинарска работа, тимска работа, консултации.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	120			
14.	Распределба на расположивото време	Предавања: 2x12 =24; Вежби: 1x12=12; 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	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	самоевалуација	

22.	Литература					
	Задолжителна литература					
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.1.	1.	Д-р. Димко Димески	Механички својства на текстилни материјали и проектирање на облека - Скрипта	ТТФ	2012
		2.	M.Elices, J.Llorca	Fibre Fracture	Elsevier	2002
		3.				
	Дополнителна литература					
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.2.	1.	B.P. Saville	Physical Testing of Textiles	CRC Press	1999
		2.				
3.						