

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Ткаенини			
2.	Код	ДИО0434			
3.	Студиска програма	Дизајн и инженеринг на облеката			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Технолошко-металуршки факултет Институт за текстилно инженерство			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв циклус			
6.	Академска година/семестар	2 година 4 семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	Д-р Колета Зафирова, ред.проф.			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Цел на предметот е студентите да добијат знаења за ткаенините: нивните механички, геометриски и сензорни карактеристики како и подготовката за ткаење и процесот на ткаењето				
11.	Содржина на предметната програма: Општо за ткаењето; Однесување на ткаенините под механичко оптоварување; Структура на ткаенините, Зависност помеѓу структурата на ткаенинијата и геометриските и сензорните својства; Технички вовед во ткаењето; Подготовка за ткаење (премотување на преѓата, сновење, скробење, воведување и наврзување на основата); Ткаење (формирање зев; провлекување јаток, прибивање јаток; надолжно движење на основата и ткаенината на разбојот; помошни и контролни уреди на разбојот)				
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	45	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30	
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи		
		16.2	Самостојни задачи	10 часови	
		16.3	Домашно учење	95 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови	80 бодови		
	17.2.	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)	10 бодови		
17.3.	Активност и учество	10 бодови			
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50х 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 15 бодови од 17.1-17.3		
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски		
21	Метод на следење на квалитетот на наставата		Анкета		
22.	Литература				
	Задолжителна литература				
22.1	Ред.број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Зафирова Колета	Технолошки процеси при формирање на ткаенини	Data Pons, Скопје	1998
	2.	Hu J.	Structure and Mechanics of Woven Fabrics	CRC Press, USA	2004
22.2	Дополнителна литература				
	Ред.број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Antik B., Stepanovic J.	Tehnologija tkanja: Pripremnii radovi	Tehn.fak. Leskovac, Srbija	2001
	2.	Adanur S.	Handbook of weaving	CRC Press, USA	2001
	3.	Bishop D.	Fabrics: Sensory and Mechanical properties	Textile Progress, GB	1996