

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Структура и дизајн на преѓите			
2.	Код	ДИО0334			
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 3 семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Магдалена Пренцова			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување знаења за параметрите на конструкција на преѓите во смисла на влијание на одредени својства на преѓите врз нивната структура и дизајн. Запознавање со основните постапки на обработка и доработка на преѓите како и со техничките и технолошките параметри кои осигуруваат производство на квалитетна преѓа.				
11.	Содржина на предметната програма: Основни поими, квалификација и означување на преѓите. Својства и параметри на конструкцијата на шреѓата. Структура и својства на конвенционалната и неконвенционалните преѓи. Модифицирање на својствата и дизајнот на преѓите со варирање на нивната геометрија. Својства на преѓата во функција на финоста на влакната и преѓата. Влијание на впредувањето врз структурата и својствата на преѓата. Технолошки постапки и техники на реализација на дизајнот и квалитетот на преѓите, со земање во предвид суровинскиот состав, конструктивното решение и релјефот односно структурните елементи на преѓата кои во исто време влијаат врз општиот впечаток на преѓата.				
12.	Методи на учење: предавања и вежби, консултации, домашна/семинарска задача, домашно учење (подготовка на испит)				
13.	Вкупен расположив фонд на време	210 часови			
14.	Распределба на расположивото време				
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	45 часови	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часови	
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи		
		16.2	Самостојни задачи	20 часови	
		16.3	Домашно учење	130 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови	80 бодови		
	17.2.	Успешно реализирани лабораториски/аудиториски вежби	10 бодови		
	17.3.	Активност и учество	5 бодови		
	17.4.	Домашна задача и/или семинарска работа	5 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 17.1 до 17.4.			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Анонимна анкета на студентит			
22.	Литература				
	Задолжителна литература				
22.1	Ред.број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	М. Пренцова	Структура и дизајн на преѓите, интерна скрипта	ТМФ, Скопје	2013
	2.				
	3.				
22.2	Дополнителна литература				
	Ред.број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	С. Милосављевиќ	Предење	ТМФ, Београд	1990
	2.	С. Милосављевиќ, Т. Тадиќ	Концепција линеарних текстилних структура (преѓа), Монографија Дизајн и текстилна технологија	СИТТ Србије, Београд	1992
	3.	Lawrence C.	Fundamentals of SpunYarn Technology	CRC Press, Boca Raton	2003