

Прилог бр. 3.11		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Структура и дизајн на преѓите			
2.	Код	ДИО0332			
3.	Студиска програма	Дизајн и инженеринг на облеката			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	ТМФ, 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	7
8.	Наставник	Д-р Емилија Тошиќ, доцент			
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 одделни својства на преѓите врз нивната структура и дизајн. Запознавање со основните постапки на обработка и доработка на преѓите и со техничките и технолошките параметри кои осигуруваат производство на квалитетна преѓа.				
11.	Содржина на предметната програма: Основни поими, класификација и означување на преѓите. Својства и параметри на конструкцијата на преѓата. Структура и својства на конвенционалната и неконвенционалната преѓи. Модифицирање на својствата и дизајнот на преѓите со варирање на нивната геометрија. Својствата 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, проектна (домашна, семинарска) задача, домашно учење (подготовка на испит).				
13.	Вкупен расположив фонд на време	210			
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	30 часови	
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	20 часови	
		16.2	Самостојни задачи	35 часови	
		16.3	Домашно учење	80 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови	80 бодови		
	17.2.	Успешно реализирани лабораториски/аудиториски вежби	12 бодови		
	17.3.	Активност и учество	4 бодови		
	17.4.	Домашна задача и/или семинарска работа	4 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) (А)		
19.	Услови за потпис и полагање на завршен испит	12 бодови од активноста 17.2. и минимум 4 бодови од активностите 17.2 до 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.	М. Пренцова	Структура и дизајн на преѓите, интерна скрипта	ТМФ	2013
	2.				
	3.				
22.2	Дополнителна литература				
	Ред.број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	С. Милосављевиќ	Предење	ТМФ, Белград	1990
	2.		Концепција линеарних текстилних структура (преба), Монографија Дизајн и текстилна технологија	СИТТ, Белград	1992
	3.	С. Lawrence	Fundamentals of Spun Yarns Technology	CRC Press, Boca Raton	2003