

Прилог бр. 3.13		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Текстилни влакна 2			
2.	Код	ДИО0431			
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	7
8.	Наставник	Прод. д-р Игор Јорданов			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Верифициран Текстилни влакна 1			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Студентите да добијат знаења од добивањето (производството), структурата, својствата и примената на хемиските влакна од природни полимери и хемиските влакна од синтетизирани полимери.				
11.	Содржина на предметната програма: Својства на полимерите за влакна. Фази за добивање хемиски влакна. Постапки за добивање хемиски влакна. Хемиски влакна од природни полимери: регенерирани целулозни (вискозни, лиоцел, бакарни), модифицирани целулозни (ди- и три- ацетатни). Хемиски влакна од синтетизирани полимери: Полиамиди (РА6, РА6.6, араמידни); полиестерски (РЕТ и други модифицирани полиестерски влакна; поливинилни (полиакрилонитрилни, поливинил хлоридни, поливинилиден хлоридни, поливинил алкохолни); полиолефиниски (полиетиленски и полипропиленски); полиуретански; стаклени. Влакна од полимерни смеси. Влакна со високи перформанси.				
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	45 часови	
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	20 часови	
		16.2	Самостојни задачи	20 часови	
		16.3	Домашно учење	80 часови	
17.	Начин на оценување				
17.1.	Тестови	80	бодови		
17.2.	Успешно реализирани лабораториски вежби, семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)	10	бодови		
17.3.	Активност и учество	5 бодови			
17.4.	Домашна задача и/или семинарска работа	5 бодови			
		до 50 бода		5 (пет) (F)	

18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	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	Освоени минимално 11 бодови од предвидените активности			
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.	Костадинка Љапчева	Текстилни влакна	Тетекс, Тепласт	2006
	2.	Игор Јорданов	Текстилни влакна II	Интерна скрипта	
	3.				
22.2	Дополнителна литература				
	Ред.број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Радмила Јовановиќ	Целулозна природна и хемиска влакна	Граѓевинска књига, Белград	1989
	2.	Радмила Јовановиќ	Синтезована органска влакна	Граѓевинска књига, Белград	1990