

Ред.број		Предметна програма од трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Испитување на текстилни материјали, одбрани методи			
2.	Код	ТЕХДОК14			
3.	Студиска програма	Технологија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Технолошко-металуршки факултет			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Прва	семестар	I или II
7.	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	6			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Д-р Игор Јорданов, ред. проф.			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	/			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Методи за испитување на својствата на текстилните материјали по различни обработки			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	<p>Карактеризација на површината на текстилните материјали. Одредување компоненти во текстилните материјали со екстракција. Одредување степен на оштетување на влакната преку новосоздадени функционални групи и степен на полимеризација. Одредување внатрешен волумен на текстилни влакна. Одредување површински напон на текстилни материјали. Испитување на удобноста на текстилот при носење преку сорпциони својства. Испитување на термичките и огноотпорните својства на текстилните материјали преку термичка гравиметрија, диференцијална калориметрија, кон-калориметрија, граничен кислороден индекс и хоризонталниот и вертикалниот тест на горење.</p>			
13.	Заемна поврзаност на предметите	<p>Текстилни влакна Подготовка и доработка на текстилот Боење на текстилот Испитување на текстилни материјали</p>			
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Предавања и вежби, консултации, проектна (домашна, семинарска) задача, домашно учење (подготовка на испит).			
15.	Вкупен расположив фонд на време	180 часови			

16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	45		
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	15		
		16.3.	Пракса: часови			
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	15		
		17.2.	Самостојни задачи: часови	15		
		17.3.	Домашно учење - задачи	90		
18.	Услови за потпис	Минимум 11 бодови од активностите 17.1 до 17.3.				
19.	Начин на оценување					
	19.1.	Тестови: бодови				
	19.2.	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови		20 бодови		
	19.3.	Завршен испит: бодови		80 бодови		
20.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)		
		51 x до 60 бода		6 (шест) (E)		
		61 x 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)		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Анонимна анкета на студентит				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Qinguo Fa	Chemical Testing of Textiles	The Textile Institute, Woodhead Publishing Limited, Cambridge, England	2005
		2.		AATCC Technical Manual	AATCC	2006
		3.	Mastura Raheel	Modern Textile Characterization Methods	Marcel Dekker, Inc, New York	1996
		4.	Philip E. Slade	Handbook of Fiber Finishing Technology	Marcel Dekker, Inc, New York	1998
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.				

