

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии		
1.	Наслов на наставниот предмет	Боење текстил и облека		
2.	Код	ДИО0633		
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	3 година 6 семестар	Број на ЕКТС кредити	5
7.	Наставник	Проф.Д-р Биљана Манговска		
8.	Предуслови за запишување на предметот	Текстилни влакна 1		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со основните поими за физиката и хемијата на боите, метрика на боите, квалификација на боите, технолошки постапки на бојење и уреди за бојење			
11.	Содржина на предметната програма: Боја како физичка појава, адитивно и супстрактивно мешање на боите, теории за боите, квалификација на боите, номенклатура на боите, метрика на боите, теорија на бојењето, бојење целулозни влакна со директни, реактивни, редуktivни, леукоестри на редуktivните бои и пигменти. Бојење волна со кисели, металкомплексни, реактивни бои. Бојење синтетички влакна со дисперзни бои и со боите за бојење природни влакна. Бојење полиакрилонитрилни влакна со катјонски бои и со боите за бојење природни влакна. Уреди за бојење, цедење и сушење на текстилот во сите форми.			
12.	Методи на учење: предавања и вежби, консултации, домашна задача, домашно учење (подготовка за испит)			
13.	Вкупен расположив фонд на време	150		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	45 часа
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	10 часа
		16.2	Самостојни задачи	10 часа
		16.3	Домашно учење	55 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	80 бодови	
	17.2.	Успешно реализирани лабораториски вежби	10 бодови	
	17.3.	Активност и учество	5 бодови	
	17.4.	Домашни задачи	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 15 бода од активностите 17.2 и 17.4			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Анонима студентска анкета			
22.	Литература				
	Задолжителна литература				
22.1	Ред.број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Б.Мангвоска И.Смилев	Технологија на боењето и печатење на текстилот	Св.Кирил и Методиј, Скопје	1993
	2.	М.Новаковиќ	Теорија и технологија оплемењивања текстила бојењем и штампањем	БМГ, Београд	1996
	3.	J.Park, J.Shore	Practical Dyeing	Society of Dyers and Colourists	2004
22.2	Дополнителна литература				
	Ред.број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	A.D.Broadbent	Basic Principles of Textile Coloration	Society of Dyers and Colourists	2001
	2.	W.Ingameles	Coloration of Textiles	Society of Dyers and Colourists	1003
	3.	W.Perkins	Textile Coloration and Finishing	Carolina Academic Press	1996