

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Дизајн на композити зајакнати со влакна			
2.	Код	2ТН201012			
3.	Студиска програма	Индустриски дизајн на текстил			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Технолошко-технички факултет			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	втор			
6.	Академска година / семестар	2012/2013/ II	7.	Број на ЕКТС кредити	8
8.	Наставник	Доц. д-р Винета Сребренкоска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Завршени додипломски студии			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Цел на предметот е запознавање на студентите со принципите за дизајн на композитен материјал зајакнат со користење на влакна како арматурна компонента.				
11.	Содржина на предметната програма: Полимерни композитни материјали: основни принципи. Зајакнувачки влакна, споредбена анализа: природни, синтетички, влакна од лиотропни и термотпорни течнокристални полимери. Арматура: кратки влакна, мат, ткаенини, плетени предформи. Методи за дизајн на композити. Екокомпозити. Еколошки аспекти. Концептот на одржлив развој за композитите: преработка, преобликување, рециклирање и други методи.				
12.	Методи на учење: предавања со Power Point презентација, дискусии, изработка на семинарска работа, консултации				
13.	Вкупен расположив фонд на време	216			
14.	Распределба на расположивото време	Предавања: 3x12 =36; Вежби: 2x12=24; Други форми на настава: 2x78=156			
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања- теоретска настава	36 часови	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	24 часови 12 часови 12 часови	
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	36 часови	
		16.2	Самостојни задачи	36 часови	
		16.3	Домашно учење	60 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Проектна задача		30 поени	
	17.2.	Семинарска работа (презентација: писмена и усна)		50 поени	
	17.3.	Активност и учество		20 поени	
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.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	60% успех од сите предиспитни активности т.е. 42 бодови од двата колоквиуми, семинарската, редовноста на предавања и вежби	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Самоевалуација	

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	K. K. Chawla	Composite Materials Science and Engineering	Springer-Verlag, N.Y.	1987
	2.	A.R. Horrocks, S.C. Anand	Handbook of Technical Textiles	Woodhead Publ. Ltd., Cambridge	2000
	3.				
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.				
	2.				
	3.				

