

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Најдобри достапни техники			
2.	Код	ПМДМ07И42			
3.	Студиска програма	Полимерни материјали – дизајн и менаџмент			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Технолошко-металуршки факултет Институт за органска технологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв циклус			
6.	Академска година/семестар	4 година 7 семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник	Проф. Д-р Гордана Богоева-Гацева			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Основи на полимерно инженерство			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Цел на предметот е запознавање со принципите и препораките на документите BREF за најдобрите достапни техники во производството на полимерни материјали				
11.	Содржина на предметната програма: Основни типови на полимерни материјали. Технологии применувани во производството на термопластичните и термореактивните полимери. Технолошка опрема. Упатства за примена на принципите за најдобра достапна техника. Селекција на опрема. Економски и еколошки показатели. Примери.				
12.	Методи на учење: предавања и вежби, консултации, семинарска задача, домашно учење (подготовка на испит)				
13.	Вкупен расположив фонд на време	45 часови			
14.	Распределба на расположивото време				
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	30 часови	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часови	
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	15 часови	
		16.2	Самостојни задачи	- часови	
		16.3	Домашно учење	30 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови	бодови	80	
	17.2.	Успешно реализирани лабораториски/аудиториски вежби	бодови	10	
	17.3.	Активност и учество	бодови	5	
17.4.	Домашна задача и/или семинарска работа	Бодови	5		
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	Минимум 15 бодови од активностите 17.1 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.	Г. Богоева-Гацева	Технологија на синтетски полимери	ТМФ, интерна скрипта	2010
	22.2	Дополнителна литература				
	Ред.број	Автор	Наслов	Издавач	Година	
	1.		ВREF- документ за подрачјето на полимерите (2007)			