

Прилог бр.3.42		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Екопремази			
2.	Код	ПМ7И2			
3.	Студиска програма	Полимерни материјали			
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	Д-р Јадранка Блажевска-Гилев, ред.проф.			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување знаења за синтези на премази, карактеристики и примена на премазите од синтетичко и од природно потекло.				
11.	Содржина на предметната програма: Вовед. Поделба. Својства и избор на растворувачи и пластификатори. Процеси при образување на филмот. Филмови од синтетичко потекло (синтеза, својства и примена на одбрани примери); Филмови од природно потекло (растителни масла, естри на целулоза и производи на нивна основа).Пигменти и полнителни. Прашкасти бои. Премазите и животната средина.				
12.	Методи на учење: : предавања и вежби, консултации, проектна (домашна, семинарска) задача, домашно учење (подготовка на испит)				
13.	Вкупен расположив фонд на време	120 часа			
14.	Распределба на расположивото време				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	20часови	
		16.2.	Самостојни задачи	10 часови	
		16.3.	Домашно учење – задачи	30 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови	80		
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	15		
	17.3.	Активност и учество	5		
18.	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)		
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Минимум 11 бодови од 17.2 и 17.3			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (може и англиски)			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Анонимна анкета со студентите			

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	R. Lambourne and T.A. Strivens	Paint and Surface Coatings Theory and Practice	Woodhead Publishing Ltd	1999
		2.	Zeno W. Wicks, Jr. Frank N. Jones	Organic Coatings Science and Technology	John Wiley & Sons, Inc.	2007
		3.	R. Mildenberg, M. Zander, G. Collin	Hydrocarbon Resins	VCH Verlagsgesellschaft mbH - A Wiley company,	1997
	4.	Ernest W. Flick	Water-based Paint Formulations	Noyes Publications	1997	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.				
		2.				
	3.					