

Прилог бр.3.41		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Еко-иновации			
2.	Код	ПМ7И13			
3.	Студиска програма	Полимерни материјали			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Технолошко-металуршки факултет Институт за Органски технологии			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв циклус			
6.	Академска година /семестар	Четврта година / Седмисеместар	7.	Број на ЕКТС- кредити	5
8.	Наставник	Д-р Анита Грозданов, ред.проф.			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување знаења за правење еко-иновации				
11.	Содржина на предметната програма: Поим за и потреба од Еко-иноваии. Основни принципи на еко-иновациите. Типови на еко-иновации. Еко-иновативни идеи. Придобивки од еко-иновациите. Технолошки и еко-иновации за зелен и одржлив развој. Технолошки и еко-иновации во согласносот со принципите на еко-ефикасност. Технолошки и еко-иновации во согласносот со принципите на еко-етикетирање. Индекс на еко-иновативност. Студија на случај.				
12.	Методи на учење: предавања и вежби, консултации, проектна (домашна, семинарска) задача, домашно учење (подготовка на испит)				
13.	Вкупен расположив фонд на време	160 часа			
14.	Распределба на расположивото време				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа	30часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	20часови	
		16.2.	Самостојни задачи	20 часови	
		16.3.	Домашно учење – задачи	60 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 50 од 17.1			

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.	А.Грозданов	Еко-иновации, интернаскрипта	ТМФ	2021
		2.	А. Грозданов	Прирачник за спроведување на обука за аналитичар за одржлив развој	Еко-логик	2018
		3.				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.				
		2.				
3.						