

Прилог бр.3.32		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Стандарди за еко-пластика			
2.	Код	ПМБИ12			
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	Трета година / Шести семестар	7.	Број на ЕКТС- кредити	4
8.	Наставник	Д-р Анита Грозданов, ред.проф.			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување знаења за стандардите за еко-пластика и работење со нив				
11.	Содржина на предметната програма: Класификација на еко-пластичните материјали. Критериуми за квалитет на еко-пластичните материјали. Основни стандарди за пластичните материјали. Видови и бази на стандарди. Организација на стандард. Примена на стандардите за еко-пластика. Регулатива за примена на стандардите за еко-пластика. Обработка и прикажување на резултатите.				
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, аудиториски), 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				
		Реденброј	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	А.Грозданов	Стандарди за еко-пластика , 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.						