

Прилог бр. 3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Влијание на неорганиско-базна и неметална индустрија врз животната средина			
2.	Код	ИЖС01ИЗЗ			
3.	Студиска програма	Инженерство на животна средина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Технолошко-металуршки факултет			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор циклус			
6.	Академска година/семестар	1 година 1/2 семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	д-р Слободан Богоевски, ред. проф. д-р Емилија Фиданчевска, ред. проф.			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма: Генерално запознавање на студентите со базната неорганиска и керамичката индустрија, односно со применетата технологија, производите, отпадните материји и нивното влијание врз животната средина.				
11.	Содржина на предметната програма: Индустриски капацитети од базна неорганиска технологија Индустриски капацитети од керамичката технологија Карактеризација на основните процеси Енергетски биланси Материјални биланси Финансиски биланси Производи и полутанти Дефинирање на влијанието на полутантите врз животната средина и согледување на можности за нивна редукција				
12.	Методи на учење: предавања и вежби, консултации, проектна (домашна, семинарска) задача, домашно учење (подготовка на испит)				
13.	Вкупен расположив фонд на време	180 часови			
14.	Распределба на расположивото време				
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	45 часови	
		15.2	Вежби (лабораториски и теренска настава)	30 часови	
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	10 часови	
		16.2	Самостојни задачи	10 часови	
		16.3	Домашно учење	85 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови	80 бодови		
	17.2.	Успешно реализирани лабораториски/аудиториски вежби	10 бодови		
17.3.	Активност и учество	5 бодови			

	17.4.	Домашна задача и/или семинарска работа			5 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода			5 (пет) (Ф)	
		од 51 до 60 бода			6 (шест) (Е)	
		од 61 до 70 бода			7 (седум) (Д)	
		од 71 до 80 бода			8 (осум) (Ц)	
		од 81 до 90 бода			9 (девет) (Б)	
		од 91 до 100 бода			10 (десет) (А)	
19.	Услови за потпис и полагање на завршен испит			Минимум 11 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.	С. Поцев	Технологија на минералните соли и ѓубрива	УКИМ	2006
		2.	С.Богоевски Б.Бошковски,	Технологија на киселини и бази, интерна скрипта	ТМФ	2008
		3.	Б.Близнаковска	Полутанти	ТМФ	2010
	22.2	Дополнителна литература				
Ред.број		Автор	Наслов	Издавач	Година	
	1.		Селектирани научни публикации од областа			