

Прилог бр. 3.12		Предметна програма од прв циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Општа неорганска технологија				
2.	Код	НИЗЖС334				
3.	Студиска програма	Неорганско инженерство и заштита на животна средина				
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Технолошко-металуршки факултет Институт за неорганска технологија				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв циклус				
6.	Академска година /семестар	Втора година / трети семестар	7.	Број на ЕКТС- кредити	5	
8.	Наставник	Д-р Слободан Богоевски, редовен професор				
9.	Предуслови за запишување на предметот					
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Цел на предметот е студентите да добијат предзнаења од повеќето технологии од областа на базната неорганска технологија, како и од технологиите за класична керамика.					
11.	Содржина на предметната програма: - Технологија на производство на сулфурна киселина; - Технологија на производство на азотна киселина; - Технологија на производство на амонијак; - Технологија на производство на фосфорна киселина; - Технологија на производство на сода; - Технологија на производство на соли и ѓубрива; - Технологија на производство на груба керамика; - Технологија на производство на фина керамика; - Технологија на производство на стакло; - Технологија на производство на огноотпорни материјали; - Технологија на производство на врзвни материјали.					
12.	Методи на учење: предавања и вежби, консултации, проектна (домашна, семинарска) задача, домашно учење (подготовка на испит)					
13.	Вкупен расположив фонд на време	150 часови				
14.	Распределба на расположивото време					
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа	30 часови		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	20 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	20 часови		
		16.3.	Домашно учење – задачи	50 часови		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови			80 бодови	
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)			10 бодови	
	17.3.	Активност и учество			10 бодови	

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 активностите 17.1 до 17.3				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Анонимна анкета на студентите				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	С. Богоевски, Б. Бошковски	Технологија на киселини и бази (интерна скрипта)	ТМФ	2009
		2.	С. Богоевски, Б. Бошковски	Технологија на киселини и бази, збирка задачи (интерна скрипта)	ТМФ	2009
		3.	С. Зафировски	Технологија на груба и фина керамика	УКИМ	2006
		Дополнителна литература				
	22.2.	Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.				
		2.				
3.						