

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Загадување на почви и ревитализација			
2.	Код	НИЗЖС0831			
3.	Студиска програма	Неорганско инженерство и заштита на животната 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	4 година 8 семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	7
8.	Наставник	Д-р Слободан Богоевски, ред. проф.			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма: Цел на предметот е студентите детално да се запознаат со структурата на почвата, особено агарарните почви, нивната природна содржина на токсични материи, како и ефектите од антропогеното дејство; Заштита на почвата од аспект на интервенции во производствените процеси, како мерки за превентивна заштита и можна деконтаминација по извршено нарушување на составот на почвата.				
11.	Содржина на предметната програма: <ul style="list-style-type: none"> <li>Природна структура на разни видови почва (хемиски состав, минералоски состав, гранулометрички состав);</li> <li>Влијание на климатските и хидролошките услови;</li> <li>Агрокултурни почви- карактеристики;</li> <li>Антропогено влијание на нарушувањето на природниот состав на почвите (загадување како резултат од функционирањето на индустриските капацитети; загадување од употреба на вештачки ѓубрива и пестициди, депонии и др.);</li> <li>Точно предвидување на потребните количини на вештачки ѓубрива;</li> <li>Потреба од проектирани депонии;</li> <li>Можности за деконтаминација на почвите;</li> </ul>				
12.	Методи на учење: предавања и вежби, консултации, проектна (домашна, семинарска) задача, домашно учење (подготовка на испит)				
13.	Вкупен расположив фонд на време	210 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)	45 часови	
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	20 часови	
		16.2	Самостојни задачи	20 часови	
		16.3	Домашно учење	80 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	5 бодови			

		работа				
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. Богоевски Б. Бошковски	Загадување на почви и ревитализација (интернаскрипта)	ТМФ	2011
		2.				
		3.				
	22.2	Дополнителна литература				
		Ред.број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.				
		2.				