

Прилог бр. 3.43		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Загадување на почви и ревитализација			
2.	Код	НИЗЖС734			
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	Четврта година / осми семестар	7.	Број на ЕКТС-кредити	6
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 детално да се запознаат со структурата на почвата, особено аграрните 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: - Природна структура на разни видови почва (хемиски состав, минералоски состав, гранулометриск состав); - Влијание на климатските и хидролошките услови; - Агрокултурни почви - карактеристики; - 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.); - Точно предвидување на потребните количини на вештачки ѓубрива; - Потреба од проектирани депонии; - Можности за деконтаминација на почвите.				
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, аудиториумски), семинари, тимска работа	30 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	20 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	25 часови	
		16.3.	Домашно учење – задачи	60 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.	Б. Бошковски С. Богоевски,	Загадување на почви и ревитализација (интерна скрипта)	ТМФ	2018
		2.				
		3.				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Т. Sofilić	Onečišćenje i zaštita tla	Sveučilište u Zagrebu	2014
		2.				
3.						