

Прилог бр.3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Проектирање на депонии за комунален, хемиски, медицински и опасен отпад			
2.	Код	ИЖС02И12			
3.	Студиска програма	Инженерство на животна средина			
4.	Организатор на студиската програма (единица - институт, катедра, оддел)	Технолошко-металуршки факултет			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор циклус			
6.	Академска година/семестар	Прва година / 2 семестар	7.	Број на ЕКТС-кредити	6
8.	Наставник	Д-р Перица Пауновиќ, ред. проф.			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување знаења поврзани со карактеризација на отпадоци и проектирање на депонии.				
11.	Содржина на предметната програма: - Основни елементи потребни за проектирање на депонии за комунален, хемиски, медицински и опасен отпад. - Карактеризација и избор на локација на депонија а) Хидрогеолошки односи на локацијата б) Климатски услови - Дизајн и режим на работа на депонија - Активности по затварање на депонијата (реhabилитација на теренот).				
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.	30 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски, семинари, тимска работа.	30 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	20 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	10 часови	
		16.3.	Домашно учење - задачи	90 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови			80
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)			10
	17.3.	Активност и учество			10
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

		1.	W. D. Robinson ed.	The Solid Waste Handbook	John Wiley & Sons, New York	1986
		2.	Hans Y. Tammemagi	Waste Crisis	Oxford University Press, преведена книга	1999
		3.				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година