

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Управување со комунален отпад			
2.	Код	2FP221112			
3.	Студиска програма	Инжинерство на животна средина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за природни и технички науки, Катедра за индустриско инженерство и менаџмент			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	втор			
6.	Академска година / семестар	2012 / 2	7.	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Благој Голомеов,			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Запишан втор семестар			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Студентите да ги научат предвидените содржини, да ги усвојат и применуваат основните принципи, постулати и техники за управување со комунален отпад.				
11.	Содржина на предметната програма: Вовед – Типови на отпад , Законска регулатива во Р.М., Развивање на системот за собирање на ЦКО, Логистика на системот за собирање на ЦКО (контејнери и садови, сепарирање, фреквенција и динамика на собирање, опрема за собирање, развој на рути и правци за собирање, претоварни станици), Рециклирање на ЦКО, Компосирање на ЦКО, Спалување (согорување) на ЦКО,				
12.	Методи на учење: Предавања, електронско учење, вежби, семинарска работа, консултации.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часови			
14.	Распределба на расположивото време	30+30+10+10+10			
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	10 часови	
		16.2	Самостојни задачи	10 часови	
		16.3	Домашно учење	10 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Проектна задача			30 поени
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)			50 поени
	17.3.	Активност и учество			20 поени
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)	
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)	
		од 61 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 полагање на завршен испит	60% успех од сите предиспитни активности т.е. 42 бодови од двата колоквиуми, семинарската, редовноста на предавања и вежби
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Самоевалуација

22.	Литература					
	Задолжителна литература					
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.1.	1.	John Pichtel	Практики во менаџирањето со отпад (комунален, опасен и индустриски)	Taylor & Francis Group	2005
		2.				
		3.				
	Дополнителна литература					
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.2.	1.				
		2.				
	3.					