

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Менаџмент на животна средина			
2.	Код	МК02И11			
3.	Студиска програма	Менаџмент на квалитет			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Технолошко-металуршки факултет			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор циклус			
6.	Академска година/семестар	1 година 2 семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	5
8.	Наставник	Д-р Благица Близнаковска, ред.проф			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со основните компоненти на животната средина (воздух, вода, почва) и менаџментот на нејзината заштита од страна на несаканите влијанија од индустриските активности.				
11.	Содржина на предметната програма: Основни принципи. Развој на системите за заштита на животната средина. EMS-серија ISO 14000. EMAS и ЕЕС -системи- основи и разлика. Политика за животната средина. Развивање на програми за заштита на животната средина во актуелна компанија. Почисто производство (ПП) и EMS. Животен циклус на производот. Екологија на претпријатието. Индустриска екологија. Политика на производот Одржлив развој.				
12.	Методи на учење: предавања, консултации, проектна (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	45 часови	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови	
16.	Други форми на активности	16.1	Проектна задачи	30 часови	
		16.2	Самостојни задачи	15 часови	
		16.3	Домашно учење	30 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови	80 бодови		
	17.2.	Успешно реализирани лабораториски/аудиториски вежби	15 бодови		
	17.3.	Активност и учество	5 бодови		
17.4.	Домашна задача и/или семинарска работа	0 бодови			
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) (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
	1.	Кралев Т., Шилобад М., Поленаковиќ, Р.	Менаџмент на заштитата на животната средина
	2.	Солева, Е.	Стандардот ИСО 14001 и неговата примена
	3.	Lalit Aschot, Fresner, J	Half is enough
	4.	Селектетрини публикувани трудови	
			Издавач
			Година
			ЦИМ
			2002
			2001
			Gratz-Delhi
			2006