

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Менаџмент на одржлив развој			
2.	Код	МК02И12			
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	Вон.Проф. Д-р Анита Грозданов			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Добивање знаења за стратегиите, алатките и функциите за менаџирање на одржливиот развој.				
11.	Содржина на предметната програма: Стратегии за одржлив развој на микро и макро ниво; Еколошка политика, Еко иновации за одржлив развој, Индикатори на одржливиот развој (индикатори за технолошки развој, матрица на цели, зелена продуктивност), Еко индикатори, Почисто производство во служба на одржливиот развој, Одржливо производство, Глобални економски и технолошки трендови, МКД и ЕУ регулативи за одржлив развој, Еко-дизајнот во служба на одржливиот развој, Функции и алатки во служба на организација и реализација на одржливиот развој, Научно предвидување во одржливиот развој (квали- и квантитативни методи, технолошко предвидување Делфи метод, Патерн метод, метод на сценарио), Case study.				
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	00 часови	
16.	Други форми на активности	16.1	Проектна задачи	45 часови	
		16.2	Самостојни задачи	00 часови	
		16.3	Домашно учење	60 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 работа	5 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) (A)
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.	М.Л. Јакшиќ, С.Маринковиќ	Менаџмент опдржливог развоја
	2.	László Pintér, Peter Hardi, Peter Bartelmus	Sustainable Development Indicators: Proposals for a Way Forward
		Издавач	Година
		Универзитет у Београду	2012
		Обединети Нации	2005