

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет		Менаџмент со животната средина		
2.	Код				
3.	Студиска програма		Метрологија, Менаџмент и контрола на квалитет		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)		Универзитет “Св. Кирил и Методиј” во Скопје Машински факултет Скопје Институт за производно инженерство и менаџмент		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)		Втор		
6.	Академска година / семестар		I / IX и X	7.	Број на ЕКТС кредити
8.	Наставник		Вон.проф.д-р Ристо Филковски Вон.проф.д-р Доне Ташевски		
9.	Предуслови за запишување на предметот		Завршени додипломски студии		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнува знаења за документирање и имплементација на систем за менаџмент со животната средина во различни индустриски гранки.				
11.	Содржина на предметната програма: Правни аспекти во екологијата и заштитата на животната средина. Менаџмент со почисто производство. Систем за менаџмент со животната средина согласно стандардот ISO 14001: 2004. Имплементација и сертификација на систем за менаџмент со животната средина согласно ISO 14001. Систем за екоменџмент и внатрешни и надворешни евалуации.				
12.	Методи на учење: Предавања поддржани со презентации, интерактивни предавања, вежби, посета на компании, гости-предавачи од практиката, самостојна изработка на семинарска работа, изработка на проектни задачи, учење со електронско опкружување				
13.	Вкупен расположив фонд на време		10 ECTS x 30 часа = 300 часа		
14.	Распределба на расположивото време		30+120+50+50+50= 300 часа		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава (15 недели x 2 часа)		30 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа, (15 недели x 8 часа)		120 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи		50 часови
		16.2.	Самостојни задачи		50 часови
		16.3.	Домашно учење		50 часови
17.	Начин на оценување 50 + 40 + 10				
	17.1.	Тестови			50 бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)			40 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) (А)		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Реализирани активности 15.2 и 16.1			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Механизми на интерна евалуација и анкети			
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	J. Lunarski	Zarzadzanie jakoscia. Standardy i zasady	WNT Warszawa	2008
		2.				
		3.				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.		ISO 14001		
		2.				
		3.				