

Прилог бр. 3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Општа екологија			
2.	Код	ИЖС01И44			
3.	Студиска програма	Инженерство на животна средина (ИЖС)			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Технолошко-металуршки факултет Институт за неорганска технологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор циклус			
6.	Академска година/семестар	1година 1 семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	Д-р Ирена Мицкова, вонр.проф. Д-р Загорка конеска, вонр.проф.			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Совладување на знаењето поврзано со карактеризацијата на животната средина, можни влијанија врз нејзиниот квалитет и заштита.				
11.	Содржина на предметната програма: Предмет и задача на екологијата. Историјат и врски со останатите биолошки дисциплини. Поделба на екологијата. Организам и средина. Екошки фактори и еколошка валенца. Екосистем и поделба. Дејство на еколошките фактори. Популација. Синџир на исхрана. Кружење на материјата во екосистемот. Органска продукција во екосистемот. Преобразба и сукцесии. Интеграција и поврзаност во екосистемот во биосферата. Загадување, заштита и мониторинг на квалитетот на медиумите на животната средина.				
12.	Методи на учење: предавања и вежби, консултации, проектна (домашна) 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	45 часови	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови	
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	30 часови	
		16.2	Самостојни задачи	25 часови	
		16.3	Домашно учење	50 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови	60 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	20 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 15 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. Мулев	Заштита на животната средина
	2.	Р, Djukic, М. Pavlovski	Ekologija i drustvo
			Издавач
			Година
			Worldbook, Скопје
			1997
			ЕКОЦЕНТАР ,
			Beograd
			1999
22.2	Дополнителна литература		
	Ред.број	Автор	Наслов
	1.		Селектирани публикувани трудови
			Издавач
			Година