

Прилог бр. 3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Загадување на воздухот, контрола и заштита			
2.	Код	ИЖС01И41			
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 степен (ПДС)			
6.	Академска година/семестар	1 година 1 семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	Д-р Гордана Русевска, ред. проф.			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Добивање знаења од областа на загадување на воздухот. Акцентот е поставен на решавање на проблемите предизвикани од техничко- технолошките активности, соодветните апарати користени за намлување и спречување на загадувањето на воздухот.				
11.	Содржина на предметната програма: Извори на загадувањето (стационарни и нестационарни). Загадувачки супстанции (природа, карактеризација, класификација). Формирање на класичен и фотохемиски смог. Ефекти врз здравјето на хуманата популација како резултат на загадениот воздух. Загадување на воздухот и метеорологија (локлани циркулациони ефекти, атмосферска стабилност и вертикално мешање, дисперzioni модели). Дизајнирање на висината на фабричките оџаци.				
12.	Методи на учење: предавања и вежби, консултации, проектна (домашна, семинарска) 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) (В)
		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	Резултати од тестовите, редовност, активност	
22.	Литература		
	Задолжителна литература		
22.1	Ред.број	Автор	Наслов
	1.	Б.Близнаковска	Полутанти
	2.	Cheremisonoff, P.N	Handbook of Air Pollution Prevention and Control
			Издавач
			Година
			Интерни материјали-ТМФ
			N&P Limited
			Butterworth-Heiman
			2008
			2002
22.2	Дополнителна литература		
	Ред.број	Автор	Наслов
			Издавач
			Година