

Ред. број		Предметна програма од трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Загадување на воздухот, превенција и контрола			
2.	Код	ТЕХДОК22			
3.	Студиска програма	Технологија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Технолошко-металуршки факултет			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Прва	семестар	I или II
7.	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	6			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	д-р Горан Начевски, ред. проф.			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот				
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Цел на предметот е студентите да добијат знаења од областа на современиот менаџмент на квалитетот на воздухот.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Параметри на квалитет на воздухот. Загадување на воздухот од индустриските активности. Карактеризација на полутантите. Извори на полутанти, Можна превенција. Вентилација и загадување на воздухот во затворени простории. Дисперзија на полутантите. Методи за детекција и прочистување. Еколошка проценка. Мониторинг. Анализа на ризикот. Стратегиска оценка на негативните влијанија и одржливост на квалитетот на воздухот.			
13.	Заемна поврзаност на предметите				
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот				
15.	Вкупен расположив фонд на време	180			

16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	30		
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	70		
		16.3.	Пракса: часови			
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови			
		17.2.	Самостојни задачи: часови	30		
		17.3.	Домашно учење - задачи	50		
18.	Услови за потпис	Минимум 11 бодови од активностите 15.1 до 16.3.				
19.	Начин на оценување					
	19.1.	Тестови: бодови		80		
	19.2.	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови		10		
	19.3.	Завршен испит: бодови		10		
20.	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) (A)		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Анонимна анкета на студентите				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Cheremfnoff, P.M.	Handbook of Air Pollution, Prev	Elsevier Science	2002
		2.	Lee, C.C., Lin, D.S	Handbook of Environmental Engineerig Calculation, 2 nd Ed.	McGraw Hill	2007
		3.				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.				
		2.				
3.						