

Ред.број		Предметна програма од трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Нови решенија за чисти технологии			
2.	Код	ТЕХДОК27			
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 Анита Грозданов, 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:	Стекнување напредни занења за нови алтернативни решенија за чисти технологии			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Критериуми за детерминирање и евалуација на чисти технологии (технолошки, еколошки, економски, социјални,). Секторска покриеност на чистите технологии (материјали, енергија, транспорт, вода). Последни трендови во развојот на чистите технологии. Критериуми и софтверски пакети за евалуација и аудит на чистите технологии.			
13.	Заемна поврзаност на предметите				
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Предавања, консултации, семинарски, домашно учење			
15.	Вкупен расположив фонд на време	180			
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава.	45	
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	45	
		16.3.	Пракса: часови		
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	45	
		17.2.	Самостојни задачи: часови		
		17.3.	Домашно учење - задачи	45	
18.	Услови за потпис				
19.	Начин на оценување				
	19.1.	Тестови: бодови			
	19.2.	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови		20	

	19.3.	Завршен испит: бодови			80	
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		Студентска анкета			
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Ron Pernick, Clint Wilder	The Clean Tech Revolution	SRI World Group	2009
		2.				
		3.				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.				
		2.				
3.						