

Ред.број 22		Предметна програма од трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Контрола на корозијата во процесна индустрија			
2.	Код	МЕТДОК22			
3.	Студиска програма	Металургија			
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-		семестар	
7.	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	6			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	д-р Драгица Чамовска, 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:	Здобивање со продлабочени знаења од подрачјето на конструкциските материјали (апарати, машини, цевководи, вентили и др.), главно во хемиската индустрија со особена нагласка на нивната корозија во услови на производство.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Структура и својства на најчестите конструкциски материјали (метали, керамика, емајли и др.); Корозивно однесување, превенција на корозијата и мониторинг на соодветните процеси, како основа за избор на најсоодветен материјал. Испитување на заштитните бои и превлеку на металите во услови на користење на основната и помошната опрема во хемиските индустрии. Примена на конструкциските материјали за спречување на корозијата во присуство на хлориди и др. корозиви, високи температури, притисоци и сл.			
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	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	10		
		17.2.	Самостојни задачи: часови	20		
		17.3.	Домашно учење - задачи	60		
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.	R.W.Greene, ed.	The Chemical Engineering Guide to Corrosion Control	McGraw-Hill. New York	1986
		2.	W.H.Ailor, ed.	Handbook on Corrosion Testing and Evaluation	John Wiley & Sons, New York	1971
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Драгица Чамовска	Конструкциски материјали	Интерна скрипта-ТМФ, Скопје	2012
		2.	Драгица Чамовска	Корозија и заштита на материјали	Интерна скрипта-ТМФ, Скопје	2012
		3.				