

Ред.број 29		Предметна програма од трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Етика во научноистражувачката работа во областа металургија			
2.	Код	МЕТ-Г01			
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	I година	семестар	Летен
7.	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	3			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	д-р Бети Андоновиќ, ред. проф. д-р Драгица Чамовска, ред. проф. д-р Ана Томова, вонр. 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:	Успешна примена на етички кодекс во научно-истражувачката работа			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Вовед во етиката. Поим за етички кодекс. Цел. Причини и потреби во насока на унапредување на односот и пристапот кон научно-истражувачката работа. Чекори за успешна промена на однесување со помош на етички кодекс во склоп на научно-истражувачка работа. Тешкотии и ризици при спроведувањето на етичкиот кодекс. Животни позиции на истражувачот и неговото етичко однесување. Правила за однесување на учесниците во научно-истражувачката работа.			

		Спроведување на етичкиот кодекс и постапка во случај на повреда. Конкретни примери од областа на хемиското инженерство, електрохемијата и металургијата.		
13.	Заемна поврзаност на предметите			
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Предавања и вежби, консултации, проектна (домашна, семинарска) задача, домашно учење (подготовка на испит)		
15.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	30
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	15
		16.3.	Пракса: часови	15
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	5
		17.2.	Самостојни задачи: часови	10
		17.3.	Домашно учење - задачи	15
18.	Услови за потпис	Ислушани предавања и вежби		
19.	Начин на оценување			
	19.1.	Тестови: бодови	25	
	19.2.	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови	50	
	19.3.	Завршен испит: бодови	25	
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 студенти		
22.	Литература			

22.1.	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Донев, Д.	Вовед во етиката	Универзитет “Св. Кирил и Методиј”	2018
	2.	Петковски, С.; Андоновиќ, Б.	Интерперсонални комуникациски вештини (трето издание)	ПАБЛИШЕР, ДОО	2016
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.				
	2.				
	3.				