

Прилог бр.3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Безбедност при работа во металургијата			
2.	Код	МЕТ8И084			
3.	Студиска програма	Металургија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Технолошко-металуршки факултет, Институт за преработувачка металургија, Институт за екстрактивна металургија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв			
6.	Академска година /семестар	4година / 8семестар		Број на ЕКТС- кредити	4
8.	Наставник	Д-р Горан Начевски, ред. проф			
9.	Предуслови за запишување на предметот	///			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Цел на предметот е студентите да добијат теоретски занења од заштита при работа во металургијата.				
11.	Содржина на предметната програма: Општи поими за заштита при работа. Законска регулатива. Организација на производството, работното место, контролата, одржување на средствата за производство. Влијание на металуршките процеси врз загадувањето на работното место и човековата околина. Критериуми за оценка на изворот на загадување. Заштита при работа со машини и уреди. Лични заштитни средства. Заштита од штетни дејства на електрична енергија, директен и индиректен допир. Заштита од бучава и вибрации. Заштита при транспорт. Климатизација и вентилација. Заштита од пожари, експлозии и зрачење. Системи на осветлување.				
12.	Методи на учење: предавања и вежби, консултации, проектна (домашна, семинарска) задача, домашно учење (подготовка на испит)				
13.	Вкупен расположив фонд на време	120			
14.	Распределба на расположивото време				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	20	
		16.2.	Самостојни задачи	20	
		16.3.	Домашно учење – задачи	20	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови	80		
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	10		
	17.3.	Активност и учество	10		
18.	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) (С)		
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (В)		
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (А)		
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Минимум 11 бодови од активностите 17.1 до 17.3			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Анонимна анкета на студентите			
22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач
		Година			
		1.	Г. Начевски	Заштита при работа во металуршко производство, интерна скрипта	ТМФ, Скопје
	2.				
	22.2.	Дополнителна литература			
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач
		Година			
		1.		Закон за работни односи	Службен весник на РМ 62/05,106/08,161/08
2.		Ракнагел, Шпенгер, Хенман	Грејање и климатизација	Граѓевинска књига, Београд	
3.	М. Рауновиќ	Sredstva licne zastite na radu	Niš: Institut za dokumentaciju zaštite na radu		
Година					
1987					
1979					