

Прилог бр. 3.31		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Заштита при работа			
2.	Код	НИЗЖС5И24			
3.	Студиска програма	Полимерни материјали			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Технолошко-металуршки факултет Институт за органска технологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв циклус			
6.	Академска година/семестар	3 година 5 семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	5
8.	Наставник	Д-р Јадранка Блажевска Гилев, ред. проф.			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување знаења во врска со заштитата при ракувањето со машините, контролата на ризици, ергономијата, заштитната опрема и облека и правни аспекти на заштитата				
11.	Содржина на предметната програма: Ергономија, заштита при ракување со машините, заштитна облека и опрема, контрола на ризици (од запалливи, експлозивни и штетни супстанции, радијација, вибрации, бучавост) опасни хемикалии и ракување, карактеристични примери, комитети и законски тела за заштита при работа, законски акти и законски норми.				
12.	Методи на учење: предавања и вежби, консултации, проектна (домашна, семинарска) задача, домашно учење (подготовка на испит)				
13.	Вкупен расположив фонд на време	150 часови			
14.	Распределба на расположивото време				
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	45 часови	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови	
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	20 часови	
		16.2	Самостојни задачи	15 часови	
		16.3	Домашно учење	40 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови	80 бодови		
	17.2.	Успешно реализирани лабораториски/аудиториски вежби	10 бодови		
	17.3.	Активност и учество	5 бодови		
17.4.	Домашна задача и/или семинарска работа	5 бодови			
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 50 бода		5 (пет) (F)
			од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
			од 61 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)
19.	Услови за потпис и полагање на завршен испит		Минимум 11 бодови од активностите 17.1 до 17.4.		

20.	Јазик на кој се изведува наставата			Македонски (по потреба на англиски)	
21	Метод на следење на квалитетот на наставата			Анонимна анкета на студентите	
22.	Литература				
	Задолжителна литература				
22.1	Ред.број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	John Ridley and John Channing	Safety at Work	Elsevier Ltd	2008
	2.	Dan Hopwood and Steve Thompson	Workplace Safety	John Wiley & Sons, Inc.	2006
	3.	HSE	Essentials of Health and Safety at Work	HSE	2009
	4.	Ј.Б.Гилев	Заштита при работа, интерна скрипта		2015
22.2	Дополнителна литература				
	Ред.број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Марковиќ Д	Социологија рада		1980
	2.	Пауновиќ М	Средства за личне заштите на раду		1979
	3.		Закон за заштита при работа		