

Прилог бр.3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Вовед во безбедност и заштита при работа			
2.	Код	2FP221312			
3.	Студиска програма	Инженерство на животна и работна средина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за природни и технички науки, Катедра за индустриско инженерство и менаџмент			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Прва/ II семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Мирјана Голомеова			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Запишан семестар			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Совладување на материјата која се однесува на безбедноста и здравјето при работа, проценка на ризикот и мерките за заштита.				
11.	Содржина на предметната програма: Проценка на професионалниот ризик; Законски основи за проценка на ризикот; Основна цел за проценка на ризик; Ризик, опасности и поделба; Опасност и мерки за заштита од електрична струја; Пожари; Превенција на пожарите; Експлозии; Мерки за техничка заштита; Утврдување на топлинските граници и квалитетот на воздухот при работа; Технички мерки за обезбедување на поволна клима; Бучава; Мерки за заштита од бучава; Вибрации; Зрачење; Намалување на ризик; Отстранување на опасност; Правила за безбедност и здравје при работа; Повреди при работа; професионални заболувања.				
12.	Методи на учење: Предавања, аудиториумски вежби, семинарска работа, консултации.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часови			
14.	Распределба на расположливото време	30 часови-предавања; 30 часови-вежби; 30 други форми на активности			
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања - теоретска настава		30 часови
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		30 часови
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи		10 часови
		16.2	Самостојни задачи		10 часови
		16.3	Домашно учење		10 часови
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Проектна задача		30 поени	
	17.2.	Семинарска работа (презентација: писмена и усна)		50 поени	
	17.3.	Активност и учество		20 поени	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5(пет) (A)	
		од 51 до 60 бода		6(шест) (B)	
		од 61 до 70 бода		7(седум)(C)	
		од 71 до 80 бода		8(осум) (D)	
		од 81 до 90 бода		9(девет) (E)	
		од 91 до 100 бода		10(десет) (F)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		60% успех од сите предиспитни активности т.е. вкупно 42 бодови		

20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Самоевалуација

22.	Литература				
22.1.	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Дејан Мираковски, Марија Хаџи Николова	Заштита при работа (Интерна скрипта)		2009
	2.	Benjamin O. ALLI	Fundamental principles of occupational health and safety	International labour office, Geneva	2011
	3.	Stephen Asbury, Peter Ashwell	Health & Safety, Environment and Quality Audits	Butterworth Heinemann	2011
	Дополнителна литература				
22.2.	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.				
	2.				
	3.				