

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Индустриски несреќи			
2.	Код	2FP222112			
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			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Прва/прв семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник	Проф. д-р Зоран Десподов, Проф. д-р Орце Спасовски			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема предуслови			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Студентите да се запознаат со несреќите кои се случуваат во индустријата				
11.	Содржина на предметната програма: 1. Индустриски несреќи во хемиската индустрија 2. Индустриски несреќи во рударската индустрија 3. Индустриски несреќи во машинската индустрија 4. Индустриски несреќи во електро индустријата 5. Индустриски несреќи во градежната индустрија 6. Индустриски несреќи во текстилната индустрија 7. Индустриски несреќи во метало-преработувачката индустрија 8. Индустриски несреќи во металуршката индустрија 9. Индустриски несреќи во дрвно-преработувачката индустрија 10. Индустриски несреќи во војната индустрија 11. Индустриски несреќи при транспорт на опасни материи 12. Индустриски несреќи во сообраќајот				
12.	Методи на учење: Предавања со компјутерска презентација, дискусии, симулации, изучување на практични случаи, изработка на семинарска работа.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	60 часови			
14.	Распределба на расположливото време	20+20+10 + 5+5			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	20 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	20 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	5 часови	
		16.3.	Домашно учење	5 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Проектна задача		30 бодови	
	17.2.	Семинарска работа (презентација: писмена и усна)		50 бодови	
	17.3.	Активност и учество		20 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.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	60% успех од сите предиспитни активности т.е. 42 бодови од двата колоквиуми, семинарската, редовноста на предавања и вежби
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Самоевалуација

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
22.1.	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Зоран Десподов	Индустриски несреќи (интерна скрипта)	ФПТН-Штип	2011
	Дополнителна литература				
22.2.	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Francis.O.Adeola	Hazardeous wastes,Industrial disasters and environmental health risks	Palgrave MacMillan, New York	2009
	2.	Charls Perrow:	Normal accidents-Living with High-Risk Technologies	Princeton University Press	1999
	3.				