

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Анализа на ризик			
2.	Код	2FP222512			
3.	Студиска програма	Инженерство на животна 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	III семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник	проф. д-р Орце Спасовски			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Запишан втор семестар			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Целта на курсот е студентите да се запознаат со ризиците, нивна квантитативна анализа, идентификација, контрола и менаџирање на ризиците.				
11.	Содржина на предметната програма: <ul style="list-style-type: none"> • Вовед во процената и евалуација на ризиците, • Идентификација на ризиците. • Методологии и техники за евалуација на ризиците • Веројатност/фреквенција на појавите, квалитативна и квантитативна анализа, • Управување со ризиците, • Оптимизација на системите од аспект на намалување на ризиците и наследена сигурност, • Стратегија во планирањето, • Системски пристап кон планирање, • Организирање како динамичен процес, • Функционирање на системот на контрола, • Констатирање и отстранување на девијации, • Односи помеѓу функциите на анализите на ризик. 				
12.	Методи на учење: Предавања, аудиториски вежби, електронско учење, семинарска работа, тимска работа, проект, консултации.				
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), 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.	Тестови		30
17.2.	Семинарска работа(презентација: писмена и усна)		50
17.3.	Активност и учество		20
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода	5 (пет) А
		од 51 до 60 бода	6 (шест) В
		од 61 до 70 бода	7 (седум) С
		од 71 до 80 бода	8 (осум) D
		од 81 до 90 бода	9 (девет) Е
		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. 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				
22.1.	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Vlasta Molak, CRC-Press	Fundamentals of Risk Analysis and Risk Managment		1997
	2.				
	3.				
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.				
	2.				
	3.				