

Прилог бр.3		Предметна програма втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Специјални минирања во градежништвото			
2.	Код	2FP250312			
3.	Студиска програма	Градежништво			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	ФПТН – Катедра за градежништво			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор			
6.	Академска година / семестар	2012/1	7.	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник	Проф. д-р Ристо Дамбов			
9.	Предуслови за запишување на предметот	запишана прва година			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со основните теоретски поставки, практични параметри и со безбедносните мерки и прописи при минирања во градежништвото				
11.	Содржина на предметната програма: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Запознавање со основните цели и принципи за изведување на специјални минирања</li> <li>2. Примена на експлозивите во посебни услови</li> <li>3. Типови на експлозиви</li> <li>4. Иницијални средства</li> <li>5. Дупчечко - минерско - технички параметри</li> <li>6. Секундарни минирања</li> <li>7. Методи на специјални минирања при изработка на патишта и инфраструк. бјекти</li> <li>8. Ефекти при експлозии на мини - безбедносни растојанија</li> <li>9. Безбедносни мерки при изведување на спец. минирања</li> <li>10. Законски прописи и нормативи при минирање</li> <li>11. Проектирање на дупчечко - минерски параметри</li> <li>12.</li> </ol>				
12.	Методи на учење:				
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	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	20	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10	
		16.2.	Самостојни задачи	5	
		16.3.	Домашно учење	5	

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		до 50 бода	5
	(бодови/ оценка)		од 51 до 60 бода	6
			од 61 до 70 бода	7
			од 71 до 80 бода	8
			од 81 до 90 бода	9
			од 91 до 100 бода	10
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.	Р. Дамбов, С. Бошевски,	Техники на минирање во специјални услови	СРГИМ, Скопје	2011
		2.	Р. Дамбов	Специјални минирања	РГФ - Штип	2004
		3.	Р. Дамбов	Методи на минирање	УГД, ФПТН	2011
	Дополнителна литература					
	22.2.	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	G. Antonioli - G. Masera	GLI ESPLOSIVI	ItalesplosiviMilano, Italy	1982
		2.	Џ. А. Зукас, В. П. Волтерс,	Експлозивни ефекти и апликации (ПРЕВОД)	Нампрес , Скопје	2009
		3.				