

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Сеизмика			
2.	Код	2FP252312			
3.	Студиска програма	Геомеханика			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за природни и технички науки Институт за градежништво и архитектура			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор			
6.	Академска година / семестар	Прва година / Прв семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Тодор Делипетров			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Студентите се воведуваат во сеизмиката				
11.	Содржина на предметната програма: 1. Врска меѓу сеизмиката и сеизмологијата 2. Сеизмологија, Земјотреси 3. Инженерска сеизмологија 4. Теорија на еластичност 5. Типови и својства на сеизмичките бранови 6. Патека и простирање на сеизмичките бранови 7. Распределба на енергијата кај прекршени или одбиени бранови 8. Рефракциска сеизмичка метода 9. Рефлективна сеизмичка метода 10. Мерна техника - инструменти за сеизмички мерења 11. Обработка на податоците од мерењата 12. Анализа и интерпретација на добиените резултати				
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 (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	Редовност и активност на предавањата. Предадена семинарска работа. Освоени 42 поени
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација на студентите и самоевалуација

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Делипетров Т.	Основи на геофизика,	РГФ Штип	2003
		2.	Слимак Ш.	Инжењерска геофизика,	РГФ Београд,	1996
		3.				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.				
		2.				
3.						