

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Одбрани поглавја од геофизика			
2.	Код	2FP251912			
3.	Студиска програма	Геомеханика			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за природни и технички науки			
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):				
11.	Содржина на предметната програма: 1. Теорија на еластичност 2. Типови и својства на сеизмичките бранови 3. Физички закони и принципи во сеизмиката 4. Рефракциона сеизмичка метода 5. Рефлективна сеизмичка метода 6. Инженерска сеизмика и сеизмика на минирање 7. Геоелектрични методи на истражување 8. Потекло на полињата и електричните својства на испитуваните средини 9. Природни и вештачки електрични полиња 10. Мерни диспозитиви и типови на криви и обработка на податоците 11. Геоелектричен каротаж 12. Типови на геофизички каротаж				
12.	Методи на учење:				
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часови			
14.	Распределба на расположливото време	30+30+10+10+10			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10	
		16.2.	Самостојни задачи	10	
		16.3.	Домашно учење	10	
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.	Слимак Ш.	Инжењерска геофизика	РГФ Белград,	1996
		2.	Jakosky J. J.	Geofizička istraživanja,	Subotica,	1962
	3.	Stefanović D	Geomagnetske metode istraživanja,	Beograd	1962	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.				
		2.				
3.						