

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Структурни модели			
2.	Код	2FP212312			
3.	Студиска програма	Геологија и геофизика			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	ФПТН			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	втор			
6.	Академска година / семестар	I / 1	7.	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник	Проф. д-р Гоше Петров, Доц. д-р Виолета Стојанова			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Изучување структурни модели во Земјината кора				
11.	Содржина на предметната програма: Вовед; модели на тектонски развој на земјината кора; геосинклинали; платформи; тектоника на плочи; структурни модели кај седиментите; структурни модели кај магматитите; 2D структурни модели; 3D структурни модели; геотектонски циклуси и етапи во развојот на Медитеранот; геотектонски циклуси и етапи во развојот на Балканскиот Полуостров; структурен модел на Македонија.				
12.	Методи на учење: Предавања, дискусии, анализа на неотектонските движења, изработка на семинарска работа.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	60 часови			
14.	Распределба на расположивото 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	Семинарска работа, консултации
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.	Н. Думурџанов	Структурна геологија	ФПТН - Штип	1999
	Дополнителна литература				
22.2.	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	N. J. Price, J. W. Cosgrove	Analysis of geological structures	New York, USA	1991
	2.	D. De Paor	Structural geology and personal computers	New York, USA.	1996