

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Хидрохазард			
2.	Код	2FP214312			
3.	Студиска програма	Хидрогеологија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	ФПТН			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	втор			
6.	Академска година / семестар	I година / I/II семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник	Проф. д-р Гоше Петров			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Изучување на хидрохазардот				
11.	Содржина на предметната програма: Вовед; дефинирање на геолошкиот хазард; реонизација на просторот; основи на сеизмичката микрореонизација; инженерскогеолошка метода; класична метода на сеизмичка микрореонизација; современи приоди; напредни примери на микрореонизација во Светот; сеизмички хазард; дефинирање на сеизмичкиот хазард со статистички модели; сеизмотектоника; реонизација на Македонија; правила и прописи во сеизмички активни подрачја.				
12.	Методи на учење: Предавања, дискусии, анализа на причините за хидрохазард, 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.	Тестови		30 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/ проект (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.	B. Jacob	Hazard of the hydraulics of ground waters	The McGraw - Hill Book Company, Israel	1979
	Дополнителна литература				
22.2.	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	L. Huisman	Groundwater Recovery	The MCGrow-Hill Book Company, LTD, London	1972
	2.				