

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Одбрани поглавја од хидрогеологија			
2.	Код	2FP213612			
3.	Студиска програма	Геологија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	ФПТН			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор циклус			
6.	Академска година / семестар	I / I – сем.	7.	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Војо Мирчовски			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање на студентите со одредни специјални поглавја од хидрогеологијата кои ќе бидат од нивен интерес, за тесната специјалност која сакаат да ја работат во областа на хидрогеологијата				
11.	Содржина на предметната програма: Изучување на специјални поглавја од хидрогеологија: хидрогеологија на Македонија, биланс и резерви на подземни води, водоснабдување со подземни води, вештачко прихранување на подземните води, рудничка хидрогеологија, мелиорациона хидрогеологија за наводнување и одводнување, примена на изотопите во хидрогеологијата, трасерски тестови.				
12.	Методи на учење: : Предавања со компјутерска презентација, дискусии, изучување на практични случаи, изработка на семинарска работа.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часови			
14.	Распределба на расположивото 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/ проект (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	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				
22.1.	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Filipovic., B.,	Methodika hidrogeoloskih istrazivanja	Naucna knjiga. Univerzitet u Beogradu. Rudarskogeoloski fakultet Beograd	1980
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Аљтовски М.Е.	Хидрогеолошки приручник	Граѓевинска књига Београд.	1973
	2.	Ѓузелковски, Д.,	Подземните води (издан) за решавање на водоснабдувањето во Р. Македонија и нивната заштита.	Институт „Геохидропроект— – Скопје.	1997