

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Хидрогеологија			
2.	Код	2FP252112			
3.	Студиска програма	Геомеханика (60 кредита)			
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	4
8.	Наставник	Проф. д-р Војо Мирчовски			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции):				
11.	Содржина на предметната програма: 1. Основни хидрогеолошки истражувања. 2. Рекогницирање, картирање и обработка на податоците. 3. Истражни хидрогеолошки методи. 4. Геоботанички, геоморфолошки, фотогеолошки, хидрометеролошки, хидролошки. 5. Геофизички, структурно – геолошки истражни работи 6. Хидрогеолошки истражни работи. 7. Хидрогеолошко дупчење. 8. Хидрохемиски и радиохидрогеолошки истражувања. Режим на подземни води. 9. Опитни хидрогеолошки работи. 10. Стационарни хидрогеолошки истражувања. 11. Резерви на подземни води. 12. Апликативни софтвери во хидрогеологијата.				
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.	Fetter, C. W Applied	Hydrogeology		2000
		2.	Hiscock, K.,	Hydrogeology: Principles and Practice		2005
	3.					
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.				
		2.				
3.						