

ЕЛАБОРАТ ЗА ИЗМЕНИ И ДОПОЛНУВАЊА НА
СТУДИСКА ПРОГРАМА НА ПРВ ЦИКЛУС НА СТУДИИ ПО
ГЕОТЕХНИКА

Предметна програма од прв циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Општа геологија		
2.	Код	GT-01		
3.	Студиска програма	Геотехника		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет Св.Кирил и Методиј во Скопје (Градежен факултет – Скопје)		
5.	Степен	прв циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	I год	I сем.	Број на ЕКТС
8.	Наставник	проф. д-р Милорад Јовановски		
9.	Предуслов за запишување на предметот	нема		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Се добиваат основни сознанија за геологијата како научна дисциплина, видовите на минерали и карпи кои постојат во природата, тектонските процеси. Се осознаваат најзначајните аспекти на природната геолошка средина кои се од значење за реализација на инженерските објекти. Основната цел на предметната програма е да се согледа неограничениот број геолошки феномени, процеси и појави, кои на еден или друг начин влијаат врз изборот на техничките решенија и на однесувањето на инженерските објекти.			
11.	Содржина на програмата: Предмет на изучување на геологијата. Основи на геологија за градежни инженери. Основи на минерологија. Основи на петрографија. Основи на тектоника. Влијание на геолошките услови врз услови за градба. Современи геолошки процеси и појави (распаднаост, ерозија, абразија, суфозија, карстификација). Ендегени процеси, Основи на сеизмологија, Неотектоника. Геолошки хазарди и ризик по околната средина. Примери од пракса.			
12.	Методи на учење: под надзор, самостојно			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	120 часови		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+15+15+30		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови
		15.2.	вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активност	16.1.	Проектни задачи	15 часови
		16.2.	Семинарска работа	15 часови
		16.3.	Домашно учење	30 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Коловиуми (2 по 30 бодови)		60 бодови
	17.2.	Семинарска работа		30 бодови
	17.3.	Активност и учество во наставата		10 бодови
18.	Критериуми за оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА)	до 50 бодови		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бодови		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бодови		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бодови		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бодови		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бодови		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	40 бодови		
20.	Јазик на кој се изведува Наставата	македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети		
22.	ЛИТЕРАТУРА			
	22.1.	Задолжителна литература		
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година	
		1. Општа геологија Н.Гапковски М.Јовановски		
	22.2.	Дополнителна литература		
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година	
1.Freitas, Blyth, Geology for Engineers, 1999				