

Предметна програма од прв циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет		Геотехника кај рударски работи	
2.	Код		Z1-06	
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		II год.	IV сем. Број на ЕКТС 5
8.	Наставник		проф. д-р Спасен Ѓорѓевски доц.д-р Игор Пешевски	
9.	-Предуслов за запишување на предметот		Механика на карпи, Механика на почви 1	
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање на значењето на геотехничките истражувања и испитувања во рамки на рударството. Запознавање со основните елементи на рудници со површинска и подземна експлоатација. Видови на геотехнички истражувања, испитувања и анализи во функција на рударството.			
11.	Содржина на програмата: Вовед, Основни поими, елементи и карактеристики на наоѓалиштата на минерални сировини. Основни рударско-технички елементи и јамски постории во рудници со подземна експлоатација. Основни рударско-технички елементи на рудници со површинска експлоатација. Одлагалишта на јаловина. Општо за техники на минирање во рударството. Основни поими на рудничка екологија. Геотехнички истражувања и испитувања во рударството. Геотехничка класификација на карпести маси кај рудници. Анализа на стабилност кај рудници со површинска и подземна експлоатација. Геотехнички мониторинг кај површински рудници. Геотехника кај рудници на јаглен. Контролни геотехнички испитувања кај рудници и хидројаловишта. Примери од пракса.			
12.	Методи на учење: под надзор и самостојно			
13.	Вкупен расположив фонд на часови		150 часови	
14.	Распределба на расположивото време		45+30+0+30+45	
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови
		15.2.	вежби (лабораториски, аудиториски),	30 часови
16.	Други форми на активност	16.1.	Проектни задачи	0 часови
		16.2.	Семинарска работа	35 часови
		16.3.	Домашно учење	40 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Колоквиуми (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	30 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. М. Јовановски, Н. Гапковски, И.Пешевски, Б.Аболмасов - Инженерска геологија 2. С.Здравев, Основи на рударството, Рударско-Геолошки факултет Штип, 1998		
	22.2.	Дополнителна литература		
Бр.		Автор, наслов, издавач, година		
3. J. Read, P.Stacey., Guideline for open pit slope design, 2009 4. B.H.G. Brady, E.T.Brown., Rock Mechanics for underground mining, 2005				