

Предметна програма од втор циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Проценка на ризици во геотехниката		
2.	Код	ГТ-23		
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	втор циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	II год	III сем.	Број на ЕКТС 6
8.	Наставник	проф. д-р. Милорад Јовановски Доц. д-р Игор Пешевски		
9.	Предуслов за запишување на предметот	Математика 2, Стабилност и санација на косини		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со геотехнички хазард, ризик и повредливост. Подготовка на документација за проценка на хазард. Проценување на ризик и борба против него.			
11.	Содржина на програмата: Вовед. Општо за методи на проценка на ризици во геотехниката. Општи поими за хазард, ризик и повредливост. Хазарди од свлекувања. Хазарди од одронување. Хазарди од загадување на околината. Квалитативни и полуквантитативни методи за проценка на ризици. Методи за проценка на веројатност од свлекување и одронување. Начини на квантифицирање на ризици. Основи за припрема на графичка документација за проценка на хазард. Основи за развој на стратегии за борба против геотехнички ризици.			
12.	Методи на учење: самостојно, под надзор			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови		
14.	Распределба на расположивото време	45+45+0+40+50		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови
		15.2.	вежби (лабораториски, аудиториски)	45 часови
16.	Други форми на активност	16.1.	Проектни задачи	0 часови
		16.2.	Семинарски	40 часови
		16.3.	Домашно учење	50 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	
22.2.	Дополнителна литература			

		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
			<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="672 218 1401 275">1. Finlay, P.J. and Fell, R. (1997). Landslides: risk perception and acceptance. Canadian Geotechnical Journal 34, pp. 169-188.<li data-bbox="672 275 1401 333">2. Frosdick S. (1997): The techniques of risk analysis are insufficient in themselves. Disaster Prevention and Management, Vol.6, No.3, pp.165-177.