

1.	Наслов на наставниот предмет	Теоретска механика на почви		
2.	Код	ГТ-27		
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 Љупчо Димитриевски		
9.	Предуслов за запишување на предметот	Механика на почви 1, Математика 2		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Осознавање на напредни модели на почви и нивно моделирање.			
11.	Содржина на програмата: Вовед. Карактеристики на однесување на почвата. Конститутивни закони. Параметарска анализа. Основи на нелинеарна механика на континуум. Теории за напонско-деформациони односи кај почвите. Еластични и пластични деформации. Теории за пластична рамнотежа. Теорија на критична состојба. Функции на пластичен потенцијал. Критериум за разрушување кај почвите. Моделирање на почвите. Патеки на напрегања.			
12.	Методи на учење: самостојно, под надзор			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови		
14.	Распределба на расположивото време	45+45+0+30+0+60		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови
		15.2.	вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	45 часови
16.	Други форми на активност	16.1.	Проектни задачи	0 часови
		16.2.	Семинарски	30 часови
		16.3.	Работа на терен	0 часови
		16.4.	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		50
	17.2.	Семинарски		40
	17.3.	Активност и учество во наставата		10
18.	Критериуми за оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА)	до 60 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода		6 (шест) (E)
		од 68 до 76 бода		7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 84 до 92 бода		9 (девет) (B)
од 92 до 100 бода		10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	30 бода		
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			

