

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	Геосинтетици		
2.	Код	GT-14		
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	III год	VI сем.	Број на ЕКТС 4
8.	Наставник	проф. д-р. Љупчо Димитриевски		
9.	Предуслов за запишување на предметот	Механика на почви 1		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со различните видови геосинтетици и материјали за нивно производство. Преку осознавање на нивни карактеристики, стекнување на способности за соодветна примена во градежништвото.			
11.	Содржина на програмата: Вовед. Полимери и структура на геосинтетичите. Видови геосинтетици. Функции на геосинтетичите. Испитувања на геосинтетичите и контрола на квалитетот. Стандарди. Проектирање со геосинтетици. Примена во геотехниката и инженерството. Вештачки дренажи. Армирана земја. Армирање на слабо носиви почви. Потпорни ѕидови од армирана земја. Санација на свлечишта. Заштита од ерозија и абразија. Депонии за цврст отпад. Еколошки аспекти. Одбрани поглавја.			
12.	Методи на учење: самостојно, под надзор			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	120 часови		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+10+10+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	10 часови
		16.2.	Семинарски	20 часови
		16.3.	Домашно учење	30 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1	Колоквиуми (2 по 30 бодови)		60 бодови
	17.2	Семинарска работа – проект (презентација: писмена и усна)		30 бодови
	17.3	Активност и учество во настава		10 бодови
18.	Критериуми за оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА)	до 50 бодови		5 (пет) (F)
		од 50 до 60 бодови		6 (шест) (E)
		од 60 до 70 бодови		7 (седум) (D)
		од 70 до 80 бодови		8 (осум) (C)
		од 80 до 90 бодови		9 (девет) (B)
		од 90 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. Љ. Димитриевски – Геосинтетици		
	22.2.	Дополнителна литература		
Бр.		Автор, наслов, издавач, година		
	1. R. Koerner - Designing with geosynthetics, Prentice Hall			