

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Одбрани поглавја од механика на почви			
2.	Код	2FP253212			
3.	Студиска програма	Геомеханика			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за природни и технички науки Институт за градежништво и архитектура			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор			
6.	Академска година / семестар	Прва година / Прв семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	8
8.	Наставник	Проф. д-р Тодор Делипетров			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции):				
11.	Содржина на предметната програма: 1. Вовед 2. Својства и показатели на почвите 3. Теренски испитувања и истражувања на почвите 4. Лабораториски испитувања на почвите 5. Вода во почвите 6. Напрегање и деформации 7. Активен и пасивен притисок 8. Консолидација 9. Стабилност на косини 10. Филтрација на водата 11. Пресметка на напрегањето и слегнување во тлото - 1 12. Пресметка на напрегањето и слегнување во тлото - 2				
12.	Методи на учење:				
13.	Вкупен расположив фонд на време	120 часови			
14.	Распределба на расположливото време	40+40+20+10+10			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	40	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	40	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	20	
		16.2.	Самостојни задачи	10	
		16.3.	Домашно учење	10	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Проектна задача		30 поени	
	17.2.	Семинарска работа (презентација: писмена и усна)		50 поени	
	17.3.	Активност и учество		20 поени	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)	
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)	
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)	
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)	
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)	
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)	

19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Редовност и активност на предавањата. Предадена семинарска работа. Освоени 42 поени
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација на студентите и самоевалуација

22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	Панов, З.,	Механика на карпи,		2006
	2.	Hibbeler,	Engineering Mechanics - Statics	R. C	2006
	3.	Bedford, A., M.,	Engineering Mechanics – Statics & Dynamics		2007
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.				
	2.	Walker, K. M.	Applied Mechanics for Engineering Technology		2007
	3.				