

| Прилог бр.3 | | Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии | | | |
|-------------|---|---|---|----------------------|----------|
| 1. | Наслов на наставниот предмет | Механика на континуирана средина | | | |
| 2. | Код | 2FP253312 | | | |
| 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): Стекнување со напредни знаења за теоријата на пластичност | | | | |
| 11. | Содржина на предметната програма: 1. Вовед 2. Напонски услови за лом 3. Однос помеѓу нормалниот напон и отпорност на смолкнување 4. Ефективни и неутрални напони 5. Пасивен земјин притисок 6. Метода на логаритамска спирала 7. Носивост 8. Упростена метода за просметка на носивоста 9. Притисок на земјините маси врз подградата 10. Тунели во кохерентна средина 11. Притисок на сидовите 12. Теорија на консолидација | | | | |
| 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 | |
| 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. | Karl Tertzagi | Теорија механика тла | | 1972 |
| | 2. | | | | |
| | 3. | | | | |
| | Дополнителна литература | | | | |
| | Ред. број | Автор | Наслов | Издавач | Година |
| 22.2. | 1. | | | | |
| | 2. | | | | |
| | 3. | | | | |