

Прилог бр.3 Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии					
1.	Наслов на наставниот предмет		Теорија на пластичност		
2.	Код		2FP253412		
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. Зоран Панов		
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. Основни равенки на механиката на континуирано тело 3. Еластично пластични и еластично вискозни тела 4. Основни равенки на теорија на пластичност 5. Торзија 6. Цевки со дебели ѕидови 7. Кружни плочи 8. Рамнина деформација 9. Осцолации на идеално пластични системи 10. Гранична состојба 11. Основни равенки на теорија на течење 12. Основни равенки на механиката				
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					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Ј. Миладинов	Теорија на пластичност		1984
		2.				
		3.				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.				
		2.				
3.						