

Реден број на прилогот:

Прилог бр.3		Предметна програма од втор циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	НУМЕРИЧКИ ПРЕСМЕТУВАЊА И ТЕОРИЈА НА ФИКСНА ТОЧКА				
2.	Код	ММОи05				
3.	Студиска програма	Применета математика – Математичко моделирање и оптимизација				
4.	Организатор на студиската програма (единица - институт, катедра, оддел)	Институт за математика, Природно-математички факултет, Скопје				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор циклус				
6.	Академска година/семестар	Прва година / втор семестар	7.	Број на ЕКТС-кредити	10	
8.	Наставник	Проф. д-р Ѓорѓи Маркоски				
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување знаења за нумеричките методи сврзани со теоријата на фиксна точка.					
11.	Содржина на предметната програма: Фиксна точка. Теореме за фиксна точка. Нумеричко (итеративно) наоѓање на фиксна точка. Примена.					
12.	Методи на учење:					
13.	Вкупен расположив фонд на време	Седмично: 3 часа предавања, 3 часа аудиториумски вежби 15 недели x 6 часа = 90 часа 10ЕКТС x 30 часа = 300 часа				
14.	Распределба на расположивото време					
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава.	45		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа.	45		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	60		
		16.2.	Самостојни задачи	60		
		16.3.	Домашно учење - задачи	90		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови				
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)			100	
	17.3.	Активност и учество				
	17.4.	Завршен испит				
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)		
		51 x до 60 бода		6 (шест) (E)		
		61 x 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 за полагање завршен испит					
20.	Јазик на кој се изведува наставата		македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		анонимна анкета			
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Richard L. Burden 1., Douglas Faires ,	Numerical Analysis Годна , Ninth Edition ,	Brooks/Cole, Cengage Learning ,	2010
		2.				
		3.				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.				
		2.				
3.						