

1	Наслов на наставниот предмет		НУМЕРИЧКИ ПРЕСМЕТУВАЊА И ТЕОРИЈА НА ФИКСНА ТОЧКА		
2	Код		ММО10НПТФТ		
3	Студиска програма		Применета математика – Математичко моделирање и оптимизација		
4	Организатор на студиската програма		Институт за математика, ПМФ, Скопје		
5	Степен		Втор циклус академски студии		
6	Академска година / семестар	Прва/втор	7	Број на ЕКТС кредити	10
8	Наставник		Д-р Ѓорѓи Маркоски, вонреден професор		
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 предметот: Фиксна точка. Теореме за фиксна точка. Нумеричко (итеративно) наоѓање на фиксна точка. Примена.				
12	Метод на учење: активно следење на предавањата, дискусии, семинари, работилници, самостојни задачи				
13	Вкупен расположлив фонд на време		неделен фонд на часови: 3+3 15 недели × 6 часа = 90 часа 10 ЕКТС × 30 = 300 часови		
14	Распределба на расположливото време		75 + 50 + 25 + 75 + 75 = 300 часови		
15	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава		75 часови
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		50 часови
16	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи		25 часови
		16.2	Самостојни задачи		75 часови
		16.3	Домашно учење		75 часови
17	Начини на оценување				
	17.1	Тестови			10 бодови
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)			30 бодови
	17.3	Активност и учество			20 бодови
	17.4	Завршен испит			40 бодови
18	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 49 бода		5 (пет) (F)
			од 50 бода до 60 бода		6 (шест) (E)
			од 61 бода до 70 бода		7 (седум) (D)
			од 71 бода до 80 бода		8 (осум) (C)
			од 81 бода до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 бода до 100 бода		10 (десет) (A)	
19	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Реализирани активности 15, 16		

20	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски (и англиски по потреба)			
21	Метод на следење на квалитетот на наставата		Квалитет и квантитет на стекнатите знаења, анкети			
22	Литература					
	22.1	Задолжителна литература				
		ред. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Richard L. Burden, Douglas Faires, Numerical Analysis, Ninth Edition, Brooks/Cole, Cengage Learning, 2010			
		2.				
	22.2	Дополнителна литература				
ред. бр.		Автор	Наслов	Издавач	Година	
1.						