

1	Наслов на наставниот предмет		НУМЕРИЧКИ ПРЕСМЕТУВАЊА И ТЕОРИЈА НА ФИКСНА ТОЧКА		
2	Код		НОА10НФТ		
3	Студиска програма		Математика		
4	Организатор на студиската програма		Институт за математика		
5	Степен		Втор циклус академски студии		
6	Академска година/семестар	Изборен	7	Број на ЕКТС кредити	7
8	Наставник		доц. 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 предметот: Фиксна точка. Теореме за фиксна точка. Нумеричко (итеративно) наоѓање на фиксна точка. Примена.				
12	Метод на учење: активно следење на предавањата, усвојување на материјалот со домашно учење и самостојни задачи				
13	Вкупен расположлив фонд на време		неделен фонд на часови: 2+2 15 недели × 4 часа = 60 часа 7 ЕКТС × 30 = 210 часови		
14	Распределба на расположливото време		30 + 30 + 45 + 45 + 60 = 210 часови		
15	Форми на наставните активности		15.1	Предавања-теоретска настава	30 часови
			15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16	Други форми на активности		16.1	Проектни задачи	45 часови
			16.2	Самостојни задачи	45 часови
			16.3	Домашно учење	60 часови
17	Начини на оценување				
	17.1	Тестови			40 бодови
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)			бодови за 17.3
	17.3	Активност и учество			10 бодови
	17.4	Завршен испит			50 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	Услов за потпис 30% од поени на тестовите Услов за завршен испит 50% од поени на тестовите				
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				
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.				
	3.					
	22.2	Дополнителна литература				
ред. бр.		Автор	Наслов	Издавач	Година	
	1.					