

1	Наслов на наставниот предмет		НАСТАВНИ ПРОГРАМИ ПО МАТЕМАТИКА		
2	Код		МО9НП		
3	Студиска програма		Математичко образование во основно и средно училиште		
4	Организатор на студиската програма		Институт за математика, ПМФ, Скопје		
5	Степен		Втор циклус академски студии		
6	Академска година/семестар	Прва/Прв	7	Број на ЕКТС кредити	7
8	Наставник		Д-р Билјана Крстеска, редовен професор		
9	Предуслови за запишување на предметот		нема		
10	Цели на предметната програма (компетенции): Цел на предметот е студентот да се оспособи за следење и иновирање на наставните програми по математика.				
11	Содржина на предметот: Структура на наставен план и наставна програма, критериум за изработка. Интерна и екстерна валотизација на наставен план и наставна програма.				
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 + 50 + 50 + 50 = 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	50 часови	
		16.2	Самостојни задачи	50 часови	
		16.3	Домашно учење	50 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) (В)		
		од 91 бода до 100 бода	10 (десет) (А)		
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			
22	Литература				
	Задолжителна литература				
	ред. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.1	1.	Младен Вилотијевиќ, Дидактика, Завод за уџбенике и наставна средства, Белград, 2002		
		2.			
		3.			
22.2	Дополнителна литература				
	ред. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	J. Wiles, Curriculum Developing, Corwin Press, 2009			