

1	Наслов на наставниот предмет		Елементарна математика 1		
2	Код		МФ7С2		
3	Студиска програма		Математика-физика		
4	Организатор на студиската програма		ПМФ, Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Скопје		
5	Степен		Прв циклус академски студии		
6	Академска година/семестар	IV / 7	7	Број на ЕКТС кредити	6
8	Наставник		академик д-р Дончо Димовки, редовен професор		
9	Предуслови за запишување на предметот		Нема		
10	Цели на предметната програма (компетенции):				
11	Содржина на предметната програма: Формирање и развој на основните математички идеи и поими од училишниот курс по математика низ наставата во средното училиште. Врз основа на поимите: исказ, множество, бинарна релација, еквивалентност, пресликување и состав на пресликувања, изградба на другите основни поими од училишниот курс по математика (операции, алгебарски структури и идеата за изоморфизам, реални броеви, елементарни функции, равенки и неравенки). Решавање на потешки задачи. Од училишниот курс по математика за вонкласна работа со подобри ученици.				
12	Метод на учење: активно следење на предавањата и вежбите, усвојување на материјалот со домашно учење и самостојни задачи				
13	Вкупен расположлив фонд на време		90 часа		
14	Распределба на расположливото време		седмично: 3 часа предавања, 3 часа аудиториски вежби		
15	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	45 часови	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	45 часови	
16	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	15 часови	
		16.2	Самостојни задачи	30 часови	
		16.3	Домашно учење	150 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		Услов за потпис 30% од поени на тестовите		

	завршен испит	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					
	Задолжителна литература					
		ред. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.1	1	Д. Димовски, К. Тренчевски, Р. Малчески, Б. Јосифовски	Практикум по елементарна математика	Просветно дело	
	Дополнителна литература					
	ред. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година	
22.2	1					