

1	Наслов на наставниот предмет	ЕЛЕМЕНТАРНА МАТЕМАТИКА 2			
2	Код	МИ8С2			
3	Студиска програма	Математика-информатика			
4	Организатор на студиската програма	Институт за математика			
5	Степен	Прв циклус академски студии			
6	Академска година / семестар	IV / 8 семестар	7	Број на ЕКТС кредити	7
8	Наставник	Д-р Дончо Димовски, редовен професор			
9	Предуслови за запишување на предметот	Евклидска геометрија			
10	Цели на предметната програма (компетенции): Утврдување и разбирање на суштината на училишната математика.				
11	Содржина на предметот: Содржина на предметната програма: Формирање и развој на основните математички идеи и поими од училишниот курс по математика низ наставата во основното и средното училиште. Изградба на евклидската геометрија. Работа со податоци. Решавање на потешки задачи од училишниот курс по математика за вонкласна работа со подобри ученици. Теми: Алгебра: Алгебарски трансформации, неравенства, полиноми, ревнки и неравенки, зборови; Геометрија: рамнинска геометрија, просторна геометрија-геометриски места, пресметувања, односи и неравенства.				
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	210 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	75 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	Завршениспит			50 бодови
18	Критериумизаоценување (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 потписиполагањена 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	Анкетни прашалници, домашни работи и сл.			

22	Литература				
	Задолжителна литература				
	ред. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.1	Дончо Димовски, Костадин Тренчевски, Ристо Малчески, Борис Јосифовски	<i>Практикум по елементарна математика</i>	Просветно дело	1993
	1				
	Дополнителна литература				
22.2	ред. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1				