

1	Наслов на наставниот предмет		ЕВКЛИДСКА ГЕОМЕТРИЈА			
2	Код		МФЗЕГ			
3	Студиска програма		Математика-физика			
4	Организатор на студиската програма		Институт за математика			
5	Степен		Прв циклус академски студии			
6	Академска година/семестар		3 семестар	7	Број на ЕКТС кредити	
8	Наставник		д-р Валентина Миовска, доцент д-р Костадин Тренчевски, редовен професор			
9	Предуслови за запишување на предметот		Нема			
10	Цели на предметната програма (компетенции): Утврдување на поважните трансформации во евклидската рамнина (движења, сличности, афини пресликувања, инверзија и усвојување на аксиоматската теорија на евклидската рамнина.					
11	Содржина на предметната програма: Движења (дефиниција и својства, транслација, централна симетрија, ротација, осна и коса симетрија, класификација на движењата), хомотетија и сличност, афини пресликувања, геометрија на кружница, аксиоми во евклидската рамнина, стереометрија.					
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		120 часа			
14	Распределба на расположливото време		седмично: 4 часа предавања, 3 часа аудиториски вежби			
15	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	60 часа		
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	60 часа		
16	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	/		
		16.2	Самостојни задачи	20 часа		
		16.3	Домашно учење	100 часа		
17	Начини на оценување					
	17.1	Тестови			45 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			45 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 завршен испит 50% од поени на тестовите			
20	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски			
21	Метод на следење на квалитетот на наставата		Тестови (квизови)			
22	Литература					
	22.1	Задолжителна литература				
		ред. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	В.Миовска, К.Тренчевски	Геометрија (интерна скрипта)		
		2				
	3					
	22.2	Дополнителна литература				
		ред. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	М. Prvanović	Osnovi geometrije	Gradjevinska knjiga, Beograd	1987
	2	А. Самарциски	Хомотетија, инверзија и задачите на Аполониј	Математичка библиотека	1998	