Прилог бр.3		**Предметна програма од прв циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	ЕВКЛИДСКА ГЕОМЕТРИЈА			
2.	Код	МИЗз11			
3.	Студиска програма	Математика-информатика			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Институт за математика, Природно-математички факултет, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв циклус			
6.	Академска година /семестар	II година / 3 семестар	7.	Број на ЕКТС- кредити	8
8.	Наставник	Проф. д-р Валентина Миовска, редовен професор Проф. 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, инверзија, аксиоми во евклидската рамнина, стереометрија.				
12.	Методи на учење: активно следење на предавањата и вежбите, усвојување на материјалот со домашно учење и самостојни задачи.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	240 часа			
14.	Распределба на расположивото време	седмично: 4 часа предавања, 4 часа аудиториски вежби			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	60 часа	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа	60 часа	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	/	
		16.2.	Самостојни задачи	60 часа	
		16.3.	Домашно учење – задачи	60 часа	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови	100		
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	/		
	17.3.	Активност и учество	/		
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода	5 (пет) (F)		
		51 х до 60 бода	6 (шест) (E)		
		61 х до 70 бода	7 (седум) (D)		
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)		
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)		
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Услов за потпис - присуство на часови, услов за завршен испит - 50% од поените 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				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	В.Миовска, К.Тренчевски	Геометрија	Интерна скрипта	
		2.				
		3.				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	M. Prvanović	Osnovi geometrije	Gradjevinska knjiga, Beograd	1987
		2.	А. Самарџиски	Хомотетија, инверзија и задачите на Аполониј	Математичка библиотека	1998
		3.				