

1	Наслов на наставниот предмет		НЕЕВКЛИДСКИ ГЕОМЕТРИИ		
2	Код		М9НГ		
3	Студиска програма		Математички науки и примени		
4	Организатор на студиската програма		Институт за математика, ПМФ, Скопје		
5	Степен		Втор циклус студии		
6	Академска година/семестар		Прв семестар	7	Број на ЕКТС кредити
8	Наставник		д-р Костадин Тренчевски, редовен професор; академик д-р Дончо Димовски, редовен професор		
9	Предуслови за запишување на предметот		нема		
10	Цели на предметната програма (компетенции): Продлабочување и обопштување на знаењата во врска со аксиоматиката на евклидска геометрија и стекнување нови знаења во врска со аксиоматиката на други геометрии.				
11	Содржина на предметот: Аксиоми во евклидска геометрија и апсолутна геометрија, помошни функции во геометријата на Лобачевски, линијски елемент, потполност на системот од аксиоми во геометријата на Лобачевски и изоморфност на сите нејзини реализации, различни интерпретации на геометријата на Лобачевски, внатрешна геометрија на сфера и елиптична геометрија.				
12	Метод на учење: Предавања, дискусии, самостојна изработка и одбрана на проектна задача или семинарска работа, учење во електронско опкружување (консултации), самостојна работа преку решавање проблемски задачи.				
13	Вкупен расположлив фонд на време		неделен фонд на часови 3+3 15 недели × 6 часа = 90 часа 10ЕКТС × 30 часа = 300 часа		
14	Распределба на расположливото време		45+45+210 = 300 часа за семестар		
15	Форми на наставните активности		15.1	Предавања-теоретска настава	45 часа
			15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	45 часа
16	Други форми на активности		16.1	Проектни задачи	30 часа
			16.2	Самостојни задачи	100 часа
			16.3	Домашно учење	80 часа
17	Начини на оценување				
	17.1	Тестови			45 бода
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)			10 бода
	17.3	Активност и учество			0 бода
	17.4	Завршен испит			45 бода
18	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 59 бода		5 (пет) (F)
			од 60 бода до 68 бода		6 (шест) (E)
			од 69 бода до 76 бода		7 (седум) (D)
			од 77 бода до 84 бода		8 (осум) (C)
			од 85 бода до 92 бода		9 (девет) (B)
		од 93 бода до 100 бода		10 (десет) (A)	

19	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Реализирани активности: 17.1 и 17.2				
20	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (и англиски по потреба)				
21	Метод на следење на квалитетот на наставата	Анкети				
22	Литература					
	22.1	Задолжителна литература				
		ред. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Д. Хилберт, Основе геометрије, Српска академија наука, Београд, 1957			
		2.	А. В. Погорелов, Предавања из основа геометрије, Завод за издавање уџбеника Народне Републике Србије, Београд, 1963			
	3.	М. Берже, <i>Геометрија, том II</i> , Мир, Москва, 1984				
22.2	Дополнителна литература					
	ред. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година	
	1.					