

1	Наслов на наставниот предмет		ДИФЕРЕНЦИЈАЛНА ГЕОМЕТРИЈА		
2	Код		M7-ХТЕ9		
3	Студиска програма		Математика		
4	Организатор на студиската програма		Институт за математика, ПМФ, Скопје		
5	Степен		Прв циклус студии		
6	Академска година/семестар		IV / 7 семестар	7	Број на ЕКТС кредити 6
8	Наставник		Д-р Костадин Тренчевски, редовен професор		
9	Предуслови за запишување на предметот		Математичка анализа 1		
10	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување на основни знаења во врска со кривите и површините во тридимензионалниот Евклидски простор.				
11	Содржина на предметот: Кривина и торзија на крива, Френетови формули, прва и втора фундаментална форма на површина во простор, Гаусова и нормална кривина, внатрешна геометрија.				
12	Метод на учење: Предавања, вежби, дискусии, консултации, самостојна работа преку решавање проблемски задачи.				
13	Вкупен расположлив фонд на време		180 часа		
14	Распределба на расположливото време		2 предавања, 2 часа аудиториски вежби		
15	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	30 часа	
		15.2	Вежби (аудиториски)	30 часа	
16	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	0 часа	
		16.2	Самостојни задачи	60 часа	
		16.3	Домашно учење	60 часа	
17	Начини на оценување				
	17.1	Тестови/ Колоквиуми		50 бода	
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)		0 бода	
	17.3	Активност и учество		5 бода	
	17.4	Завршен испит		45 бода	
18	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 49 бода		5 (пет) (F)
			од 50 до 60 бода		6 (шест) (E)
			од 61 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 полагање на завршен испит		Присуство на предавањата и вежбите/положени колоквиуми		
20	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски (или англиски по потреба)		

21	Метод на следење на квалитетот на наставата		Анкети			
22	Литература					
	Задолжителна литература					
	22.1	ред. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Martin Lipschutz , Theory and problems of differential geometry, Mc Graw-Hill Book Company, 1969				
	Дополнителна литература					
22.2	ред. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година	
1.						