

1	Наслов на наставниот предмет		ИНВЕРЗНИ ЛИМЕСИ. ПРАВА ХОМОТОПИЈА		
2	Код		M10ИЛПХ		
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	Втор семестар	7	Број на ЕКТС кредити 10	
8	Наставник		д-р Никита Шекутковски, редовен професор		
9	Предуслови за запишување на предметот		нема		
10	Цели на предметната програма (компетенции): Целта на предметот е студентот да се запознае со досегашните резултати по одделни прашања од теоријата на инверзни системи и права хомотопија.				
11	Содржина на предметот: Инверзни системи. Инверзни системи над кофинитни множества. Инверзни лимеси. Права хомотопија. Инваријанти на правата хомотопија. Краеви. Простор на краеви.				
12	Метод на учење: активно следење на предавањата, усвојување на материјалот со домашно учење и самостојни 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		40 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		50 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 потпис: 16.2 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	Квалитет и квантитет на стекнатите знаења				
22	Литература					
	22.1	Задолжителна литература				
		ред. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Н Шекутковски, Инверзни системи. Инверзни лимеси. Права хомотопија - интерна скрипта, ПМФ, Скопје			
		2.	Енгелкинг, Општа Топологија, Мир, Москва, 1986			
		3.	Hocking, Young Topology Adison Wesley, 1961			
	4.	Н Шекутковски, Топологија, Природно-математички факултет-Скопје, Унив. Св, Кирил и Методиј				
22.2	Дополнителна литература					
	ред. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година	
	1					