

1	Наслов на наставниот предмет		ОДБРАНИ ДЕЛОВИ ОД ОПШТА ТОПОЛОГИЈА		
2	Код		М9ДОТ		
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		Прва/ Прв	7	Број на ЕКТС кредити 10
8	Наставник		Д-р Никита Шекутковски, редовен професор Д-р Билјана Крстеска, редовен професор Д-р Ѓорги Маркоски, доцент		
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 општата топологија и да се оспособи за научно истражување областа на општата топологија.				
11	Содржина на предметот: Покривачи и својства сврзани со покривачи. Впишаност и звезда впишаност. Паракомпактност, Силна паракомпактност. АНР простори. Теорема на Куратовски-Војдиславски за сместување. Теорема на Дугунци за проширување. Понатамошни својства и разни аспекти на сврзност. Функционална разделеност. Квазикомпоненти. Простор на квазикомпоненти. Хомотопија. Инваријанти на хомотопскиот тип. Многуобразија.				
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				до 49 бода	5 (пет) (F)

	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		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 30% од поени на тестовите 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.	Куратовски, Топологија том 2, Мир, Москва, 1969			
		2.	Енгелкинг, Општа Топологија, Мир, Москва, 1986			
	3.	Н Шекутковски, Топологија, Природно-математички факултет-Скопје, Унив. Св, Кирил и Методиј				
	22.2	Дополнителна литература				
ред. бр.		Автор	Наслов	Издавач	Година	
1.		Hocking, Young, Topology, Adison - Wesley, 1961				
	2.	Dugundji, Topology, Allyn and Bacon, Boston, 1970				