

1	Наслов на наставниот предмет		НИЛСЕНОВА ТЕОРИЈА НА ФИКСНИ ТОЧКИ		
2	Код		M10HT		
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		Академик д-р Дончо Димовски, редовен професор; д-р Билјана Крстеска, редовен професор		
9	Предуслови за запишување на предметот		Алгебарска топологија		
10	Цели на предметната програма (компетенции): Целта на предметот е студентот да се запознае со досегашните резултати во Нилсеновата теорија на фиксни точки во многуобразија и да се оспособи за научно истражување областа на Нилсеновата теорија на фиксни точки.				
11	Содржина на предметот: Теорија на фиксни точки во многуобразија. Трага на Раидемаистер. Степен на пресликување. Нилсенов број.				
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 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.	Brown, R. F. (Ed.) <i>Fixed Point Theory and Its Applications</i> . American Mathematical Society, 1988			
	2.	Boju Jiang, <i>Lectures on Nielsen fixed point theory</i> American Mathematical Society, 1983				
	22.2	Дополнителна литература				
ред. бр.		Автор	Наслов	Издавач	Година	
	1					