

1	Наслов на наставниот предмет		ХОМОЛОШКА АЛГЕБРА	
2	Код		M10XA	
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	
9	Предуслови за запишување на предметот		нема	
10	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување знаења во врска со елементите на хомолошка алгебра. По завршувањето на курсот се очекува студентот добро да владее со поимите од хомолошка алгебра, но и да е способен самостојно да следи и да обработи полесна статија од областа.			
11	Содржина на предметот: Верижни комплекси. Функториалност. Основи на хомологија. Проективни, инјективни модули. Кохомологија на групи.			
12	Метод на учење: Предавања, дискусии, самостојна изработка и одбрана на проектна задача или семинарска работа, 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 до 68 бода	6 (шест) (E)
			од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)
			од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)
			од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
		од 93 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.	H. Cartan, S. Eilenberg, <i>Homological algebra</i> , Princeton U. Press, 1956 (1999)			
		2.	P. Hilton; U. Stammach, <i>A course in homological algebra</i> , Second edition. Graduate Texts in Mathematics, 4 Springer-Verlag, New York, 1997			
	3.					
	22.2	Дополнителна литература				
ред. бр.		Автор	Наслов	Издавач	Година	
1						