

1	Наслов на наставниот предмет	КОМУТАТИВНА АЛГЕБРА			
2	Код	M10KA			
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 проф. д-р Костадин Тренчевски, редовен професор			
9	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10	Цели на предметната програма (компетенции): Усвојување нови знаења во врска со комутативни прстени и стекнување основи за изучување на алгебраска геометрија. По завршувањето на курсот се очекува студентот добро да владее со поимите и резултатите од комутативна алгебра, но да има способност самостојно да следи и обработи статија од дадената област.				
11	Содржина на предметот: Комутативни прстени. Идеали. Модули. Прстени на полиноми. Алгебарски броеви. p-адични броеви.				
12	Метод на учење: Предавања, дискусии, самостојна изработка и одбрана на проектна задача или семинарска работа, учење во електронско опкружување (консултации), 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					
	Задолжителна литература					
		ред. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.1	1.	M. Atiyah, I. G. MacDonald, <i>Introduction to Commutative Algebra</i> , Massachusetts: Addison-Wesley Publishing, 1969			
		2.	O. Zariski, P. Samuel, <i>Commutative algebra</i> , Vol. 1, 2. Graduate Texts in Mathematics, No. 28, 29, Springer-Verlag, New York-Heidelberg-Berlin, 1975			
	Дополнителна литература					
22.2	ред. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година	
	1					