

1	Наслов на наставниот предмет		АЛГЕБРА 1		
2	Код		M4C3		
3	Студиска програма		Математика		
4	Организатор на студиската програма		Институт за математика		
5	Степен		Првциклуса академски студии		
6	Академска година/семестар	II / 3 семестар	7	Број на ЕКТС кредити	6
8	Наставник		Д-р Валентина Миовска, вонреден професор		
9	Предуслови за запишување на предметот		Алгебарски структури		
10	Цели на предметната програма (компетенции): Продлабочување на знаењата во врска со поимите на алгебарските структури специјално-групите.				
11	Содржина на предметната програма: Мрежи и булови алгебри. Групи и полугрупи. Хомоморфизми. Комплекси. Теорема на Лагранж. Нормални подгрупи. Фактор-групи. Теореме за изоморфизам. Циклични групи.				
12	Метод на учење: активно следење на предавањата и вежбите, усвојување на материјалот со домашно учење и самостојно решавање задачи.				
13	Вкупен расположлив фонд на време		180 часа		
14	Распределба на расположливото време		седмично: 3 часа предавања, 2 часа аудиториски вежби		
15	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	45 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часа	
16	Други форми на активност и	16.1	Проектни задачи	/	
		16.2	Самостојни задачи	55 часа	
		16.3	Домашно учење	50 часа	
17	Начини на оценување				
	17.1	Тестови		40 бода	
	17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)		/	
	17.3	Активност и учество		20 бода	
	17.4	Завршен испит		40 бода	
18	Критериум 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 завршен испит	Присуство на часови и освоени 50% од тестовите				
20	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (или англиски по потреба)				
21	Метод на следење на квалитетот на наставата	Тестови (квизови)				
22	Литература					
	22.1	Задолжителна литература				
		ред. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	Чупона Ѓ., Трпеновски Б.	<i>Предавања по алгебра</i> , Книга 2	Универзитет “Св.Кирил и Методиј”, Скопје	2000
	2	Самарциски А., Целакоски Н.	Решени задачи по Алгебра 2	Универзитет “Св.Кирил и Методиј”, Скопје	2006	
	22.2	Дополнителна литература				
		ред. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1		Чупона Ѓ.	<i>Предавања по алгебра</i> , Книга 1	Универзитет “Св.Кирил и Методиј”, Скопје	1973	
2	Самарциски А., Целакоски Н.	Решени задачи по Алгебра 1	Универзитет “Св.Кирил и Методиј”, Скопје	1968		