

1	Наслов на наставниот предмет		АЛГЕБРА 2		
2	Код		МБТЗ-ХС		
3	Студиска програма		Теориска математика		
4	Организатор на студиската програма		Институт за математика		
5	Степен		Прв циклус академски студии		
6	Академска година/семестар		III/ 6 семестар	7	Бројна ЕКТС кредити
8	Наставник		Д-р Валентина Миовска, вонреден професор		
9	Предуслови за запишување на предметот		Алгебра		
10	Цели на предметната програма (компетенции): Да се продлабочат знаењата и да се запознаат нови поими и идеи од современата алгебра.				
11	Содржина на предметната програма: Групи на пермутации. Теореми на Сиров. n -групи. Директни производи. Некои класи на групи. Прстени и полиња. Карактеристика на поле. Полиноми. Алгебарски проширувања. Конечни полиња.				
12	Метод на учење: активно следење на предавањата и вежбите, усвојување на материјалот со домашно учење и самостојни задачи.				
13	Вкупен расположлив фонд на време		180 часа		
14	Распределба на расположливото време		седмично: 2 часа предавања, 2 часа аудиториски вежби		
15	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	30 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часа	
16	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	/ часа	
		16.2	Самостојни задачи	60 часа	
		16.3	Домашно учење	60 часа	
17	Начини на оценување				
	17.1	Тестови		45 бода	
	17.2	Семинарска работа /проект (презентација: писмена и усна)		/бода	
	17.3	Активност и учество		5 бода	
	17.4	Завршен испит		50 бода	
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: присуство на часовите за предавања и вежби 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		Тестови, домашни работи		

22	Литература					
	22.1	Задолжителна литература				
		ред. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	Горѓи Чупона, Бранко Трпеновски	Предавања по алгебра, Книга 2	УКИМ, Скопје	2000
		2	Александар Самарџиски, Наум Целаќоски	Решени задачи по Алгебра 2	УКИМ, Скопје	2006
	22.2	Дополнителна литература				
		ред. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1						