

- НАСТАВНИ ПЛАНОВИ магистарских студија за стицање академског звања **магистар математике.**

Смер: **АЛГЕБРА**

Р.бр.	Назив предмета	Семестар			
		I	II	III	IV
1.	Алгебра	45	45		
2.	Универзалне алгебре	45	45		
3.	Изборни предмет I	30	30		
4.	Изборни предмет II			45	
5.	Изборни предмет III			45	
6.	Специјални курс				30
Укупан број часова по семестру		120	120	90	30
Укупно часова		360			

- **ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ:**

1. Комутативна алгебра
2. Прстени и модули
3. Прстени са алгоритмима
4. Теорија поља
5. Алгебарска геометрија
6. Теорија праменова
7. Теорија група
8. Теорија полугрупа
9. Хомолошке методе у алгебри
10. Теорија категорија
11. Модел-теоретска алгебра
12. Мреже и Булове алгебре
13. Некомутативна алгебра
14. Лиеве алгебре и квантне групе
15. Линеарна алгебра и примене
16. Класичне групе и теорија репрезентација
17. Геометријска алгебра
18. Дискретна математика
19. Теорија графова
20. Теорија бројева
21. Предмети других профила (највише два)

- **МАГИСТАРСКИ РАД**

Пријављује се после положених испита одређених Статутом факултета. Обавља се током III и IV семестра под руководством изабраног ментора (фонд часова за консултације је 30 часова семестрално).