

## Смер: ГЕОМЕТРИЈА

Р.бр.	Назив предмета	Семестар			
		I	II	III	IV
1.	Групе у геометрији	45	45		
2.	Риманова геометрија	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. Теорија симетрија
2. Нееуклидске геометрије
3. Политопи
4. Геометрија дискретних група
5. Геометријске конфигурације
6. Вишедимензиона геометрија
7. Еуклидске и хиперболичке геометрије
8. Геометријске трансформације
9. Диференцијална геометрија многострукости
10. Лијеве групе
11. Комплексне многострукости
12. Кривине и хомотопије
13. Алгебарска топологија
14. Теорија група
15. Анализа на многострукостима
16. Комбинаторна геометрија
17. Конвексни скупови
18. Теорија репрезентација група
19. Спектрална геометрија
20. Суперсиметрије
21. Морсова теорија
22. Геометријска кристалографија
23. Диференцијална топологија
24. Теорија релативности
25. Изборни 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).