

Смер: МАТЕМАТИЧКА АНАЛИЗА

Р.бр.	Назив предмета	Семестар			
		I	II	III	IV
1.	Анализа	45	45		
2.	Анализа на многострукостима	45	45		
3.	Комплексна анализа II	30	30		
4.	Изборни предмет I			45	
5.	Изборни предмет II			45	
6.	Специјални курс				30
Укупан број часова по семестру		120	120	90	30
Укупно часова		360			

• ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ

1. Спектрална теорија
2. Хармонијска анализа
3. Диференцијални оператори
4. Нелинеарни диференцијални оператори
5. Псеудодиференцијални оператори
6. Компактни несамокоњуговани оператори
7. Сингуларни интегрални оператори
8. Банахове алгебре
9. Квазиконформна и хармонијска пресликавања
10. Комплексне функције више променљивих
11. Динамички системи
12. Тополошки линеарни простори
13. Простори аналитичких функција
14. Теорија дистрибуција
15. Аналитичка теорија бројева
16. Асимптотска анализа
17. Теорија апроксимација
18. Варијациони рачун
19. Геометрија Банахових простора
20. Нелинеарна функционална анализа
21. Нестандардна анализа
22. Стабилност решења обичних диференцијалних једначина
23. Квалитативна анализа обичних диференцијалних једначина
24. Одабрана поглавља из парцијалних диференцијалних једначина
25. Интегралне једначине
26. Нехомогени гранични задаци
27. Теорија непокретне тачке
28. Изборни предмети другог смера (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).