

Смер: МАТЕМАТИЧКА ЛОГИКА И ТЕОРИЈСКО РАЧУНАРСТВО

Р.бр.	Назив предмета	Семестар			
		I	II	III	IV
1.	Основни предмет I	45	45		
2.	Основни предмет II	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			

• ОСНОВНИ ПРЕДМЕТИ

1. Теорија модела
2. Теорија израчунљивости
3. Теорија доказа
4. Теорија скупова

• ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ

- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Некласичне логике 2. Теоријско рачунарство 3. Логичко програмирање 4. Теорија аутомата 5. Теорија сложености 6. Формалне граматике 7. Модалне логике 8. Фази логике 9. Вештачка интелигенција 10. Експертски системи | <ol style="list-style-type: none"> 11. Булове алгебре 12. Апликативне логичке теорије 13. Аутоматско доказивање 14. Нестандардна анализа 15. 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). Дипломирани студенти рачунарства који магистрирају на овом смеру могу да добију диплому магистра рачунарства.