

## Смер: ТОПОЛОГИЈА

Р.бр.	Назив предмета	Семестар			
		I	II	III	IV
1.	Алгебарска топологија	45	45		
2.	Диференцијална топологија	45	45		
3.	Алгебра	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

- |  |   |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ПЛ-топологија</li> <li>2. Генерализане хомолошке и кохомолошке теорије</li> <li>3. К-теорија</li> <li>4. Карактеристичне класе</li> <li>5. Теорија раслојења</li> <li>6. Симплицијални скупови</li> <li>7. Теорија облика</li> <li>8. Бесконечно димензиона топологија</li> <li>9. Теорија димензија</li> <li>10. Теорија ретракта</li> <li>11. Теорија категорија</li> <li>12. Хиперпростори</li> <li>13. Битополошки простори</li> <li>14. Фази тополошки простори</li> <li>15. Лиеве групе и алгебре</li> <li>16. Ниско-димензиона топологија</li> <li>17. Кохомологија група</li> <li>18. Спектрални низови</li> <li>19. Одабрана поглавља из опште топологије</li> <li>20. Одабрана поглавља из алгебарске топологије</li> <li>21. Кохомолошке операције</li> <li>22. Теорија кобордизама</li> <li>23. Теорија Морса</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>24. Теорија хомотопије</li> <li>25. Изборни предмети других профила (највише два)</li> </ol> |
|--|---|

### • 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).