

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |                              |                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Студијски програм:</b> Докторске студије студијског програма Математика – Топологија                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                              |                                      |
| <b>Назив предмета:</b> Специјални курс - Топологија                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                              |                                      |
| <b>Наставник:</b> Ментор и чланови комисије за одобрење теме дисертације                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                              |                                      |
| <b>Статус предмета:</b> обавезан                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |                              |                                      |
| <b>Број ЕСПБ:</b> 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                              |                                      |
| <b>Услов:</b> Положени сви испити програма докторских студија                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                              |                                      |
| <b>Циљ предмета:</b> Да студент, под руководством ментора, образложи научну заснованост теме своје докторске дисертације.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |                              |                                      |
| <b>Исход предмета:</b> Студент је стекао и показао способност планирања истраживања, критичког разматрања резултата до којих је дошао у досадашњем студијском истраживачком раду, критичко разматрање сопствених резултата и закључака као и података из литературе.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |                              |                                      |
| <b>Садржај предмета:</b> Специјални курс се састоји од: Увода у научно-истраживачки рад, Семинарског рада у којем је детаљно образложена тема предложене докторске дисертације и Одбране теме пред независном комисијом. У оквиру тога студент треба да прегледа и критичку размотри литературу која је у вези са темом докторске дисертације. Треба да обради почетне резултате до којих је дошао у дотадашњем раду, да их анализира и презентује кроз семинарски рад заједно са закључцима до којих је дошао у вези очекиваних резултата у раду који планира код израде своје докторске дисертације. |               |                              |                                      |
| <b>Прапоручена литература:</b><br>У вези са темом завршног рада                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |                              |                                      |
| <b>Број часова активне наставе:</b> 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                              | <b>Остали часови</b>                 |
| <b>Предавања:</b><br>4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Вежбе:</b> | <b>Други облици наставе:</b> |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |                              | <b>Студијски истраживачки рад:</b> 6 |
| <b>Методе извођења наставе:</b> Консултације, семинари                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                              |                                      |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |                              |                                      |
| <b>Предиспитне обавезе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | поена         | Завршни испит                | поена                                |
| активност у току предавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               | писмени испит                |                                      |
| практична настава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               | усмени испит                 | 50                                   |
| колоквијум-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |                              |                                      |
| семинар-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 50            |                              |                                      |