| | | | |
|---|---|---|---|
| **Студијски програм**: Докторске студије студијског програма Математика – Топологија | | | |
| **Назив предмета: Теорија хомотопије** | | | |
| **Наставник:** Мршевић Д. Мила | | | |
| **Статус предмета:** изборни | | | |
| **Број ЕСПБ:** 9 | | | |
| **Услов:** нема услова | | | |
| **Циљ предмета:** Упознавање студента са методама и техникама ове области топологије и омогућавање коришћења њених резултата у самосталном истраживачком раду. | | | |
| **Исход предмета:** Овладавање техникама. | | | |
| **Садржај предмета:** Хомотопске групе. Хомотопска теорија CW комплекса. Хомологија са локалним коефицијентима. Хомологија раслојења – елементарна теорија. Постников-љеви системи. Хомотопске операције. | | | |
| **Литература:**<br>**G. W. Whitehead, *Elements of Homotopy Theory*,** Springer-Verlag, GTM 61, 1978. | | | |
| **Број часова активне наставе:** 10 | **Теоријска настава:** 4 | **Студијски истраживачки рад:** 6 | |
| **Методе извођења наставе:** предавања, консултације, семинар | | | |
| **Оцена знања (максимални број поена 100)** | | | |
| **Предиспитне обавезе** | поена | **Завршни испит** | поена |
| Активност на предавањима | 10 | Писмени испит | |
| Практична настава | | Усмени испит | 60 |
| Семинар | 30 | | |