| | | | |
|---|---|---|---|
| **Студијски програм**: Докторске студије студијског програма Математика – Анализа и диференцијалне једначине | | | |
| **Назив предмета: Глобална анализа** | | | |
| **Наставник**: Дарко Милинковић | | | |
| **Статус предмета**: изборни | | | |
| **Број ЕСПБ**: 9 | | | |
| **Услов**: Анализа на многострукостима | | | |
| **Циљ предмета**: Овладавање појмовима и методама глобалне анализе | | | |
| **Исход предмета**: Студент треба да добро да разуме и уме да примени појмове и технике глобалне анализе. | | | |
| **Садржај предмета**: Динамички системи на многострукостима, елементи Љустерник-Шнирељманове и Морсове теорије, Банахове многострукости, Фредхолмови оператори у геометрији многострукости, примене. | | | |
| **Литература**:<br>**В. Драговић, Д. Милинковић,** ***Анализа на многострукостима.***<br>**K. Deimling,** ***Nonlinear Functional Analysis.*** | | | |
| **Број часова активне наставе:** 10 | **Теоријска настава:** 4 | **Студијски истраживачки рад:** 6 | |
| **Методе извођења наставе**: Фронтални, индивидуални, истраживачки | | | |
| **Оцена знања (максимални број поена 100)** | | | |
| **Предиспитне обавезе** | поена | **Завршни испит** | поена |
| активност у току предавања | | писмени испит | |
| практична настава | 50 | усмени испит | 50 |
| колоквијум-и | | | |
| семинар-и | | | |