

Тема: **Метрички простори**

Наставник: **Мирјана Павловић**

Студент треба у раду да, најпре, да осврт на предметричке просторе. У наставку би се у раду обрадили метрички простори, непрекидна пресликавања на метричким просторима, конвергенција у метричким просторима, комплетност метричких простора.

### **Литература**

1. С. Аљанчић, *Увод у реалну и функционалну анализу*, Машински факултет, Београд, 1979.
2. A.N. Kolmogorov, S.V. Fomin: *Elements of the Theory of Functions and Functional Analysis, Volume 1 Metric and normed spaces*, Rochester N. Y. 1957.
3. Д. Аднађевић, З. Каделбург, *Математичка анализа II*, Математички факултет, Београд, 2008.
4. М. Станић, С. Димитријевић, С. Симић, Д. Бојовић, *Функционална анализа*, збирка задатака, Природно-математички факултет, Крагујевац, 2007.