

Тема: **Функционални низови и редови** (професорски смер)

Наставник: **Дејан Бојовић**

**Садржај рада:** Обична и равномерна конвергенција. Равномерна конвергенција функционалних редова. Функционална својства граничне функције. Степени редови. Аналитичке функције. Апроксимација непрекидних функција полиномима. Тригонометријски Фуријеови редови

### **Литература**

1. Д. Аднађевић, З. Калдебург, *Математичка анализа 2*, ЗУНС, Београд, 1991
2. Р. Димитријевић, *Анализа реалних функција више променљивих*, Ниш, 1999
3. W. Rudin, *Real and complex analysis*, MGH, New York, 1966