

Тема: **Степени редови**

Наставник: **Мирјана Пантовић**

У завршном раду студент треба да дефинише степени ред као специјалан случај функционалног реда, наведе дефиницију и начин одређивања полупречника конвергенције степеног реда, његов интервал конвергенције, интервал равномерне конвергенције, Абелову теорему као и ставове у вези са диференцирањем и интегралњем степеног реда члан по члан.

Литература:

1. М. Пантовић, Д. Бојовић, М. Тимотијевић, *Анализа 3*, Природно-математички факултет, Крагујевац, 2024.
2. Д. Аднађевић, З. Каделбург, *Математичка анализа I и II*, Математички факултет, Београд, 2008.
3. Ђ. Такачи, С. Раденовић, А. Такачи, *Збирка задатака из редова*, Природно-математички факултет, Крагујевац, 2000.
4. С. Раденовић, *Математичка анализа 2: Збирка решених испитних задатака и задатака за припрему испита*, Београд, 1996.