

Тема: Несвојствени интеграл

Наставник: **Мирјана Пантовић**

Студент треба да проучи несвојствен интеграл функције једне променљиве, несвојствен интеграл функције више променљивих, несвојствен параметарски интеграл, као и критеријуме за конвергенцију и равномерну конвергенцију ових интеграла.

Литература

1. Д. Аднађевић, З. Каделбург, *Математичка анализа 1 и 2*, Математички факултет, Београд, 2008.
2. W. Rudin, *Real and Complex Analysis*, Tata McGraw-Hill, New York, 1977.
3. Г. Е. Шилов, *Математически анализ. Функции одного переменного*, Наука, Москва, 1-2. 1969, 3. 1970.
4. Г. Е. Шилов, *Математически анализ. Функции нескольких вещественных переменных*, Наука, Москва, 1972.