

**Тема:**  $n$ -интеграл (*професорски смер*)

**Наставник:** Дејан Бојовић

**Садржај рада:** Жорданова мера. Дефиниција и особине  $n$ -интеграла. Свођење на  $n$ -тоструки интеграл. Смена променљивих. Примена интеграла. Несвојствени интеграл.

**Литература:**

1. Д. Аднађевић, З. Калдебург, *Математичка анализа 2*, Наука, Београд, 1994.
2. С. Раденовић, *Математичка анализа 2*, Београд, 2014.
3. W. Rudin, *Real and Complex Analysis*, McGraw-Hill Co., New York, 1996.