

Тема: **Лебегов интеграл** (професорски смер)

Наставник: **Дејан Бојовић**

**Садржај рада:** Елементи теорије мере. Лебегова мера. Интеграл ненегативне мерљиве функције. Интеграл комплексне мерљиве функције. Однос Римановог и Лебеговог интеграла. Лебегови простори.

### **Литература**

1. С. Пилиповић, Д. Селеши, *Мера и интеграл*, ЗУНС, Београд, 2012
2. W. Rudin, *Real and complex analysis*, MGH, New York, 1966
3. М. Достанић, М. Арсеновић, Д. Јоцић, *Теорија мере, функционална анализа, теорија оператора*, Математички факултет, Београд, 1998.