

Тема: Лебегов интеграл (професорски смер)

Наставник: Дејан Бојовић

Садржај рада: Лебегова мера. Лебегов интеграл ненегативне мерљиве функције. Теорема монотоне конвергенције. Фатуова лема. Интеграл комплексне мерљиве функције. Лебегова теорема о доминантној конвергенцији. Интеграли функција једнаких скоро свуда. Однос Римановог и Лебеговог интеграла.

Литература:

1. С. Пилиповић, Д. Селеши, *Мера и интеграл*, ЗУНС, Београд, 2022.
2. W. Rudin, *Principles of Mathematical Analysis*, McGraw Hill, New York, 1953
3. Б. Мирковић, *Теорија мере и интеграла*, Научна књига, Београд, 1990.