

Тема: Лебегов интеграл (*професорски смер*)

Наставник: Дејан Бојовић

Садржај рада: Лебегова мера. Лебегов интеграл ненегативне функције. Беполевијев став, Фатуова лема. Лебегова теорема о доминантној конвергенцији. Лебегов интеграл функције произвољног знака. Простор L_p .

Литература:

1. А. Торгашев, *Функционална анализа*, Београд, 1995.
2. М. Арсеновић, М. Достанић, Д. Јоцић, *Теорија мере, функционална анализа, теорија оператора*, Математички факултет, Београд, 1998.
3. W. Rudin, *Functional analysis*, McGraw Hill Book Company, New York, 1970.