

Тема: ЛЕБЕГОВ ИНТЕГРАЛ

Наставник: Дејан Бојовић

Студент треба да проучи поглавља: мера на прстену скупова, елементарни скупови, спољна мера скупа, Лебегова мера, Мерљиве функције, Лебегов интеграл ненегативне функције, Лебегов интеграл функције произвољног знака, однос Римановог и Лебеговог интеграла, Лебегов простор.

Литература

1. С. Аљанчић, *Увод у реалну и функционалну анализу*, Грађевинска књига, Београд, 1974.
2. М. Арсеновић, М. Достанић, Д. Јоцић, *Теорија мере, функционална анализа, теорија оператора*, Математички факултет, Београд, 1999.
3. А. Торгашев, *Функционална анализа*, Математички факултет, Београд, 1995.
4. W. Rudin, *Functional analysis*, McGraw Hill Book Company, New York, 1973.