

FUNKTIONAALIANALYYSIN PERUSKURSSI

Helsingin Yliopisto, Matematiikan ja tilastotieteen laitos

Luennot, kevät 2006

Kari Astala ja Petteri Piironen

Sopivaa oheis- ja lisälukemistoa tarjoavat esimerkiksi seuraavat oppikirjat:

- * D. Werner, Funktionalanalysis. Springer. (hyvä yleiskirja, saksankielinen)
- * B. Bollobás, Linear Analysis Cambridge Univ. Press, 1999. (yttimekäs yleiskirja)
- * W. Rudin, Real and Complex Analysis (3. painos), McGraw-Hill, 1987. (luvut 3-5, ei kata koko kurssia)
- * A. Friedman, Foundations of Modern Analysis, Dover, 1982. (tiivis yleiskirja, myös mittateoriaa ja reaalianalyysia)
- * W. Rudin, Functional Analysis, McGraw-Hill, 1991. (erilainen, laaja yleiskirja)
- * J. Conway, A Course in Functional Analysis, Springer, 1990. (yleiskirja)
- * I. J. Maddox, Elements of Functional analysis, Cambridge University Press, 1977