

Przestrzenie modularne i przestrzenie Orlicza

Wymagania wstępne: (oprócz podstawowych kursów ze studiów I stopnia) wykład z podstaw analizy funkcjonalnej

Formuła nauczania: wykład 30 godzin

Metoda oceny/forma zaliczenia przedmiotu: egzamin ustny

Język wykładowy: polski (może być angielski)

Prowadzący: Grzegorz Lewicki

Treści kształcenia:

Podstawowe informacje o przestrzeniach modularnych i przestrzeniach Orlicza, własności normy Orlicza i Luxemburga, geometryczne własności przestrzeni Orlicza.

Zalecana literatura:

J. Musielak, *Orlicz Spaces and Modular Spaces*, Lecture Notes in Math., (1034), Springer-Verlag, (1983).