

Projekcje minimalne w przestrzeniach Banacha

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

Formuła nauczania: wykład 30 godzin, ćwiczenia 30 godzin

Metoda oceny/forma zaliczenia przedmiotu: egzamin ustny

Język wykładowy: polski (może być angielski)

Prowadzący: Grzegorz Lewicki

Treści kształcenia:

Podstawowe własności projekcji minimalnych, twierdzenie o istnieniu rzutu minimalnego, oszacowania absolutnych stałych projekcji, metody wyznaczania rzutowań minimalnych, twierdzenia o jedyności rzutu minimalnego.

Zalecana literatura:

1. E.W. Cheney, W.A. Light, *Approximation Theory in Tensor Product Spaces*, Lecture Notes in Math., (1169), Springer-Verlag, (1985).
2. W. Odyniec, G. Lewicki, *Minimal Projections in Banach Spaces*, Lecture Notes in Math., (1449), Springer-Verlag 1990.
3. P. Wojtaszczyk, *Banach Spaces for Analysts*, Cambridge University Press, Cambridge, (1991).