

Teoria aproksymacji w iloczynach tensorowych

Wymagania wstępne:

Formuła nauczania: wykład 30 godzin

Metoda oceny/forma zaliczenia przedmiotu: egzamin ustny

Język wykładowy: polski (może być angielski)

Prowadzący: Grzegorz Lewicki

Treści kształcenia:

Podstawowe wiadomości o iloczynach tensorowych w przestrzeniach Banacha, definicje cross-normy, normy jednostajnej, proksyminalność w iloczynach tensorowych, oszacowania absolutnych stałych projekcji.

Zalecana literatura:

1. E.W. Cheney, *Introduction to Approximation Theory*, AMS Chelsea Publishing, 2000.
2. E.W. Cheney, W.A. Light, *Approximation Theory in Tensor Product Spaces*, Lecture Notes in Math., (1169), Springer-Verlag, (1985).
3. W. Odyńec, G. Lewicki, *Minimal Projections in Banach Spaces*, Lecture Notes in Math., (1449), Springer-Verlag 1990.