

Teoria homologii i kohomologii I

Wymagania wstępne: Podstawy topologii algebraicznej

Formuła nauczania: wykład 30 godzin, ćwiczenia 30 godzin

Metoda oceny/forma zaliczenia przedmiotu: egzamin ustny

Język wykładowy: polski lub angielski

Prowadzący: Roman Srzednicki

Treści kształcenia:

Teoria homologii singularnych, grupy homologii sfer, stopień odwzorowania, CW-kompleksy.

Zalecana literatura:

1. E. Spanier, *Topologia algebraiczna*, PWN Warszawa 1972.
2. A. Dold, *Lectures on Algebraic Topology*, Springer 1980.
3. M.J. Greenberg, *Wykłady z topologii algebraicznej*, PWN Warszawa 1980.