

Wybrane zagadnienia topologii algebraicznej

Wymagania wstępne:

Formuła nauczania: wykład 30 godzin, ćwiczenia 30 godzin

Metoda oceny/forma zaliczenia przedmiotu: egzamin ustny

Język wykładowy: polski lub angielski

Prowadzący: Robert Wolak

Treści kształcenia:

Ciągi spektralne, kompleksy podwójne i ich kohomologie, podstawy teorii snopów, kohomologie o wartościach w snopie, zastosowania do wyboru przez studentów w zależności od zainteresowań.

Zalecana literatura:

1. R. Godement, *Topologie algebrique et theorie des faisceaux*, Hermann 1973.
2. B. Iversen, *Cohomology of Sheaves*, Aarhus 1984.
3. J. McCleary, *User's Guide to Spectral Sequences*, Cambridge.