

Wstęp do teorii homotopii

Wymagania wstępne: brak

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:

Grupa podstawowa, wyższe grupy homotopii (ważniejsze główne twierdzenia, np. tw. Freudenthala, twierdzenie o ciągu dokładnym rozwłóknienia itd.), aksjomatyczne ujęcie teorii homotopii.

Zalecana literatura:

1. E. Spanier, *Topologia algebraiczna*, PWN Warszawa 1972.
2. W. Massey, *A Basic Course in Algebraic Topology*, Springer 1991.
3. M.J. Greenberg, *Wykłady z topologii algebraicznej*, PWN Warszawa 1980.