

Prof. dr hab. Michał Kisielewicz

Tytuł wykładu: Teoria punktów stałych.

Rok akademicki: 2012/2013.

Semestr: zimowy

Liczba godzin w semestrze: 30 (2 godz. tygodniowo).

Treść wykładu: Wkład poświęcony jest prezentacji wybranych twierdzeń o punkcie stałym z przykładami ich zastosowań. W szczególności w ramach wykładu przedstawione zostaną twierdzenie o punkcie stałym Banacha i jego niektóre uogólnienia, twierdzenia o punkcie stałym Knastera – Tarskiego i Tarskiego – Kantorowicza, twierdzenia o punkcie stałym dla odwzorowań nie-ekspansywnych oraz twierdzenia o punkcie stałym Schaudera i jego niektóre uogólnienia.

Zielona Góra, 16.05.2012 r.

Michał Kisielewicz

c