

# Modele ekonometryczne w gospodarce przestrzennej

semestr: 3

2 punkty ECTS

liczba godzin wykł.: 5

ćw.: 10

## Katedra Zastosowań Matematyki

Wykład: Zmienna losowa, rozkład. Miary położenia, dyspersji, skośności i skupienia oraz zależności między zmiennymi. Model ekonometryczny dla danych przestrzennych, autokorelacja oraz trend w szeregu czasowym zmiennych ekonometrycznych. Składnik losowy. Wykrywanie zależności przestrzennej oraz zróżnicowania przestrzennego. Ocena modelu ekonometrycznego.

Ćwiczenia: Obliczanie charakterystyk zmiennych losowych: miar położenia, dyspersji, skośności i skupienia oraz zależności między zmiennymi. Analiza rozkładu w próbie. Opis graficzny. Budowanie i ocena modelu ekonometrycznego, wykrywanie autokorelacji oraz trendu w szeregu czasowym zmiennych ekonometrycznych. Autokorelacja przestrzenna. Badanie składnika losowego. Testowanie hipotez. Miary oceny modelu ekonometrycznego.