

Tytuł szkolenia: Wprowadzenie do modelowania ekonometrycznego z programem GRETL

Kod szkolenia: Gretl

Wprowadzenie

Adresaci szkolenia

Uczestnik przystępujący do kursu powinien posiadać wiedzę dotyczącą metod statystycznych, leżących u podstaw modelowania ekonometrycznego.

Cel szkolenia

Celem szkolenia jest zapoznanie uczestników z podstawowymi zasadami budowy i możliwościami wykorzystania modeli ekonometrycznych. W trakcie kursu uczestnik zdobędzie wiedzę pozwalającą na prawidłowy dobór typu modelu ekonometrycznego do rodzaju posiadanych danych oraz do celu przeprowadzanej analizy.

Czas i forma szkolenia

- 14 godzin (2 dni x 7 godzin), w tym wykłady i warsztaty praktyczne.

Plan szkolenia

1. Klasyfikacja modeli ekonometrycznych i etapy ich budowy

2. Klasyczne modele regresji liniowej

- regresja prosta
- regresja wieloraka
- modelowanie zgodne
- ocena dopasowania modelu do danych rzeczywistych

3. Uogólniony model regresji liniowej

4. Nieliniowe modele regresji

5. Wprowadzenie do modeli panelowych

- statystyczne modele panelowe
- dynamiczne modele panelowe

6. Modele probitowe i logitowe

7. Wprowadzenie do analizy szeregów czasowych

- modele trendu i sezonowości
- modele ARMA i ARIMA
- modele GARCH
- modele ADL

8. Prognozowanie na podstawie wyznaczonych modeli