

Arkadiusz Kijek

**Metody badań ilościowych** - kurs dla Szkoły Doktorskiej Nauk Społecznych UMCS (2020/2021)  
(15 godz.)

Tematy:

1. Metody opisu statystycznego wspomagające proces podejmowania decyzji,
  - analiza struktury zbiorowości,
  - badanie współzależności cech,
  - analiza dynamiki zjawisk,
2. Metody wnioskowania statystycznego w badaniach ekonomicznych,
  - estymacja parametrów w populacji,
  - parametryczne testy istotności,
  - nieparametryczne testy istotności,
3. Modelowanie ekonometryczne,
  - liniowy model ekonometryczny,
  - modele nieliniowe,
  - modele z dychotomiczną zmienną zależną,
  - modele dynamiczne.

Literatura:

- Sobczyk M., Statystyka, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2008.
- Snarska A., Statystyka, Ekonometria, Prognozowanie. Ćwiczenia z Excelem, Wydawnictwo Placet, Warszawa 2005.
- Aczel A. D., Sounderpandian J., Statystyka w zarządzaniu, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2017.
- Witte R. S., Witte J. S., Statistics, John Wiley & Sons, 2017.
- Gruszczynski M., Podgórska M. (red.), Ekonometria, Wydawnictwo SGH, Warszawa 2003.
- Kufel T., Ekonometria. Rozwiązywanie problemów z wykorzystaniem programu GRETL, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2013.
- Maddala G. S., Ekonometria, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2008.
- Wooldridge J. M., Introductory Econometrics: A Modern Approach, Mason, OH: Thomson/South-Western 2006.
- Verbeek M., A Guide to Modern Econometrics, John Wiley & Sons Ltd, Chichester 2004.
- Greene W. H., Econometric analysis, Macmillan, New York 2003.