

Modele statystyczne

Wymagania wstępne: brak

Formuła nauczania: wykład 30 godzin, ćwiczenia 30 godzin

Metoda oceny/forma zaliczenia przedmiotu: egzamin

Język wykładowy: polski

Prowadzący: Piotr Kościelniak

Treści kształcenia:

Przegląd różnych typów modeli i technik statystycznych z licznymi przykładami z ekonomii, ekonometrii, medycyny, etc. Modele regresyjne (liniowe, nieliniowe, logit, uogólnione liniowe), analiza czasów przeżycia, model Coxa, łańcuchy Markowa.

Zalecana literatura:

1. A.D. Aczel, *Statystyka w zarządzaniu*, PWN, 2007.
2. L. Gajek, M. Kałuszka, *Wnioskowanie statystyczne. Modele i metody*. WNT, 2000.
3. J.S. Cramer, *Logit models from economics and other fields*, Cambridge UP, 2003.
4. *Handbook of econometrics*, North-Holland, Vols. 1-5.