



Regresja wieloraka (6h)

Warsztaty dla pracowników, doktorantów i studentów uczelni wyższych oraz jednostek naukowych na przykładzie danych pochodzących z medycyny, nauk o zdrowiu i wychowaniu fizycznym.

Celem warsztatów jest nabycie umiejętności praktycznego zastosowania regresji liniowej do analizy danych.

Wprowadzenie

- Podstawowe pojęcia: zmienne niezależne i zależne, resztki
- Omówienie założeń regresji liniowej, transformacja danych
- Przykłady zastosowania regresji wielorakiej w badaniach

Ćwiczenia praktyczne

- Analiza danych z wykorzystaniem regresji liniowej
- Porównanie modeli regresji liniowej
- Walidacja zbudowanego modelu i predykcja

Podsumowanie

- Omówienie przykładu zastosowania regresji liniowej w realnym problemie badawczym
- Dyskusja nad wynikami i interpretacją

Metody dydaktyczne:

Warsztaty praktyczne przy komputerze; oprogramowanie statystyczne: MedCalc v22

Korzyści dla uczestników:

- Poznanie możliwości wielowymiarowego modelowania danych ilościowych
- Nabycie umiejętności praktycznego zastosowania regresji liniowej
- Zwiększenie pewności siebie w analizie danych

Czas trwania:

6 godzin

Wymagania:

Podstawowa znajomość komputera, podstawowa znajomość statystyki

Warunki uczestnictwa:

Wypełnienie formularza zgłoszeniowego

Zgłoszenia:

[Zapisz się](#)

Kontakt:

nds@ump.edu.pl,
tel. 61 845 2601

Organizator:

Katedra i Zakład Informatyki i Statystyki (KZIS)
& Uniwersyteckie centrum Badań Sportowo-Medycznych (UCBSM)
w ramach projektu: "Rozwój Uniwersyteckiego Centrum Badań Sportowo-Medycznych w Poznaniu"
finansowanego z programu "Nauka dla Społeczeństwa"