



Regresja logistyczna (3h)

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 logistycznej do analizy danych.

Wprowadzenie

- Podstawowe pojęcia: zmienne niezależne i zależne
- Prezentacja podstawowych pojęć regresji logistycznej takich jak: szansa, iloraz szans i pseudo R^2
- Omówienie założeń regresji logistycznej
- Przykłady zastosowania regresji logistycznej w badaniach

Ćwiczenia praktyczne

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

Podsumowanie

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

Metody dydaktyczne:

Warsztaty praktyczne przy komputerze; oprogramowanie statystyczne PQStat v1.8.6

Korzyści dla uczestników:

- Nabycie umiejętności praktycznego zastosowania regresji logistycznej
- Zwiększenie umiejętności analizy i interpretacji danych binarnych (chory/zdrowy, ukończył bieg/ nie ukończył biegu...)
- Zwiększenie pewności siebie w analizie danych

Czas trwania:

3 godziny

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"