



Regresja Coxa/analiza przeżycia (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 Coxa i analizy przeżycia w analizie danych. w kontekście badań naukowych.

Wprowadzenie

- Prezentacja podstawowych pojęć analizy przeżycia takich jak hazard, mediana czasu przeżycia i inne
- Budowa krzywej Kaplana-Meiera
- Budowa modeli proporcjonalnego hazardu Coxa

Ćwiczenia praktyczne

- Wyrysowanie krzywej Kaplana-Meiera i wyznaczenie miar jej opisu
- Podstawowe porównanie dwóch grup (żyje/nie żyje, zdarzenie/brak zdarzenia)
- Porównanie krzywych Kaplana-Meiera
- Regresja Coxa
- Porównanie modeli regresji Coxa

Interpretacja wyników i zastosowanie w praktyce

Metody dydaktyczne:

Warsztaty praktyczne przy komputerze; oprogramowanie statystyczne: PQStat v1.8.6

Korzyści dla uczestników:

- Zwiększenie umiejętności analizy i interpretacji danych dotyczących czasu przeżycia
- Nabycie umiejętności praktycznego zastosowania regresji Coxa i analizy przeżycia
- 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"