Czułość i swoistość oraz krzywe ROC (2h)

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 pojęć czułości, swoistości oraz krzywych ROC w analizie danych

Wprowadzenie

- Prezentacja pojęć czułości, swoistości, wartości predykcyjnych i innych miar oceniających test diagnostyczny
- Budowa krzywych ROC
- Omówienie przykładów zastosowania krzywych ROC w różnych dziedzinach

Ćwiczenia praktyczne

- Obliczanie czułości, swoistości i wartości progowej dla różnych modeli klasyfikacyjnych
- Interpretacja krzywych ROC i AUC
- Wybór optymalnego punktu odcięcia na podstawie krzywej ROC

Podsumowanie

- Podsumowanie najważniejszych informacji z warsztatów
- Dyskusja i pytania

Metody dydaktyczne:

Warsztaty praktyczne przy komputerze; oprogramowanie statystyczne MedCalc v22

Korzyści dla uczestników:

- Nabycie umiejętności praktycznego zastosowania pojęć czułości, swoistości i krzywych ROC
- Zwiększenie umiejętności analizy i interpretacji wyników modeli klasyfikacyjnych
- Zwiększenie pewności siebie w analizie danych

Czas trwania:

2 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"