



Badanie zależności dla zmiennych nominalnych (3h)

Warsztaty dla pracowników uczelni wyższych, doktorantów, studentów, osób zajmujących się konstruowaniem i wykorzystywaniem skal pomiarowych na przykładzie danych pochodzących z medycyny, nauk o zdrowiu i wychowaniu fizycznym.

Celem warsztatów jest przedstawienie teoretycznych i praktycznych zagadnień związanych z badaniem zależności dla zmiennych typu nominalnego. Uczestnicy poznają różne metody szacowania tych parametrów oraz zdobędą **umiejętności ich wykonywania i interpretacji w kontekście badań naukowych.**

Wprowadzenie

- Podstawowe pojęcia: zmienna nominalna
- Test Chi² i warunek Cochra

Ćwiczenia praktyczne

- Testowanie hipotez przy użyciu testu Chi²
- Zastosowanie poprawki Yatesa
- Zastosowanie testu Fishera
- Tabele 2x2 i AxB

Interpretacja wyników i zastosowanie w praktyce

Metody dydaktyczne:

Warsztaty praktyczne przy komputerze; oprogramowanie statystyczne PQStat v1.8.6 oraz Statistica v13.0

Korzyści dla uczestników:

- Zdobycie wiedzy na temat analizy zmiennych typu nominalnego
- Nabycie umiejętności doboru odpowiedniego testu w zależności od spełnienia warunku Cochra
- Umiejętność interpretacji wyników testów
- Zwiększenie pewności siebie w konstruowaniu i wykorzystywaniu skal pomiarowych

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"