



Statystyka – pakiet podstawowy (8h)

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 wprowadzenie uczestników w podstawowe zagadnienia dotyczące przeprowadzenia analizy porównawczej zebranych danych przy użyciu testów statystycznych. Warsztaty obejmują trzy kluczowe moduły, skupiając się na praktycznych aspektach analizy danych w kontekście publikacji naukowych.:

1. Porównanie dwóch badanych grup:

- Wybór odpowiedniego testu statystycznego
- Interpretacja wyników testów
- Prezentacja wyników w tabelach i wykresach

2. Porównanie dwukrotnych pomiarów w tej samej grupie:

- Wybór odpowiedniego testu statystycznego
- Interpretacja wyników testów
- Prezentacja wyników w tabelach i wykresach

3. Przygotowanie tabel, wykresów oraz opisu metod i wyników do wymogów czasopism:

- Zasady tworzenia czytelnych i estetycznych tabel i wykresów
- Przygotowanie opisu stosowanej metodologii statystycznej

Metody dydaktyczne:

Warsztaty praktyczne przy komputerze; oprogramowanie statystyczne: Statistica v14 lub PQStat v1.8.6 (w zależności od oprogramowania – należy wybrać odpowiedni warsztat przy zapisach).

Korzyści dla uczestników:

- Nabycie umiejętności doboru odpowiedniego testu statystycznego w sytuacji zebrania dwóch grup lub dwóch pomiarów w tej samej grupie
- Nabycie umiejętności wykonywania, interpretacji i poprawnego opisywania wyników testów dotyczących tej tematyki
- Zwiększenie pewności siebie w pracy z danymi

Czas trwania:

4 godziny (dzień 1) + 4 godziny (dzień 2)

Wymagania:

Podstawowa znajomość komputera

Warunki uczestnictwa:

Wypełnienie formularza zgłoszeniowego

Zgłoszenia:

Statistica: [Zapisz się](#) | PQStat: [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"