

PROGRAM KSZTAŁCENIA PODYPLOMOWEGO

PROPER MEDICAL WRITING

KURS: PUBLIKOWANIE BEZ TAJEMNIC

Jak rozumieć statystykę medyczną

Szkolenie "Jak rozumieć statystykę medyczną" skierowane jest do osób, które mimo, że nie są statystykami, powinny rozumieć pojęcia statystyczne, podstawowe metody oraz prawidłowo je interpretować. Program szkolenia skupia się na praktycznych aspektach statystyki, zrozumieniu kluczowych pojęć i interpretacji wyników. Podczas szkolenia omawiane są następujące zagadnienia:

- Wprowadzenie do statystyki
 - Znaczenie statystyki w badaniach biomedycznych
 - Podstawowe pojęcia statystyczne
- Rodzaje danych i sposoby ich zbierania
 - Rodzaje danych
 - Metody zbierania danych
 - Błędy w zbieraniu danych
- Podstawy analizy danych
 - Podstawowe miary statystyczne
 - Rozkłady danych
 - Wizualizacja danych
- Wprowadzenie do statystyki opisowej
 - Miary tendencji centralnej
 - Miary zróżnicowania
 - Związki między zmiennymi
- Podstawy wnioskowania statystycznego
 - Próba i populacja
 - Przedziały ufności
 - Testowanie hipotez
- Podstawowe testy statystyczne
- Wprowadzenie do korelacji i regresji
- Korzystanie z narzędzi statystycznych: Wprowadzenie do podstawowych narzędzi i oprogramowania statystycznego
- Ćwiczenia praktyczne i warsztaty:
 - Interpretacja wyników: Ćwiczenia związane z interpretacją wyników analizy statystycznej oraz ich komunikowaniem w sposób zrozumiały dla innych
- Podsumowanie zdobytej wiedzy i umiejętności
- Q&A – Odpowiedzi na pytania uczestników
- Ewaluacja szkolenia

Planowany czas: wykłady: 5 godzin zajęć; warsztaty: 1 godzina

Sposób przeprowadzenia: online