

Dietetyka – Statystyka medyczna

WYKŁADY:

1. Podstawowe pojęcia stosowane w statystyce medycznej. Zastosowanie różnych metod statystycznych na przykładach medycznych prac naukowych. Przygotowywanie bazy danych do analizy. Wybrane metody statystyki opisowej. Rozkład i typy zmiennych. Miary tendencji rozkładu i rozproszenia.
2. Testy parametryczne i nieparametryczne oraz kryteria ich wyboru. Testowanie hipotez i wnioskowanie statystyczne.
- 3.

ĆWICZENIA:

1. Zastosowanie metod, technik i narzędzi w badaniach dotyczących oceny sposobu żywienia, diagnozowania zaburzeń i chorób związanych z żywieniem oraz skuteczności podejmowanych działań w zakresie związanym z zawodem. Przygotowywanie bazy danych do analizy.
2. Wprowadzenie do obsługi programu Statistica. Wybrane metody statystyki opisowej. Rozkład i typy zmiennych. Miary tendencji centralnej i rozproszenia.
3. Formułowanie celów i hipotez badawczych. Kryteria doboru odpowiedniego testu statystycznego. Przykłady stosowania testów parametrycznych i nieparametrycznych.
4. Analiza zmiennych jakościowych – tabele wielodzienne. Testowanie hipotez i wnioskowanie statystyczne.
5. Zaliczenie końcowe.