

Informatyka i biostatystyka

dr Karol Selwat

karol.selwat@collegiumwitelona.pl

Cele kształcenia:

Cel1: Nabycie umiejętności edycyjnych w programie Word.

Cel2: Nabycie umiejętności posługiwania się funkcjami analizy danych w Excelu.

Cel3: Nabycie umiejętności sporządzania wykresów, raportów i operowanie listami.

Cel4: Nabycie umiejętności z zakresu biostatystyki

Tematyka zajęć:

1. Wykorzystanie edytora tekstu Word do pisania prac z wykorzystaniem wielu elementów graficznych i osadzonych.
2. Podstawowe właściwości i typy danych programu Excel.
3. Podstawowe narzędzia informatyczne i metody biostatystyczne wykorzystywane w medycynie, w tym arkusze kalkulacyjne.
4. Podstawowe metody analizy statystycznej wykorzystywane w badaniach populacyjnych i diagnostycznych.
5. Testy statystyczne.

Literatura:

- [1] R. Supranowicz, L. Łozowski, *Praktyczne wykorzystanie MS Windows 7 oraz Office 2010*, Wydawnictwo PWSZ im. Witelona w Legnicy, Legnica 2011.
- [2] M. Sej-Kolasa, A. Zielińska, *EXCEL w statystyce. Materiały do ćwiczeń*, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej im. Oskara Langego we Wrocławiu, Wrocław 2004.