

## Program kursu:

### Statystyka w naukach medycznych z zastosowaniem STATISTICA PL-kurs podstawowy

- 08.45-09.00 *Poranna kawa*
- 09.00-10.45 Omówienie treści szkolenia. Podstawy pracy z pakietem statystycznym STATISTICA (Wprowadzenie, Pliki z danymi, Elementy analizy, Graficzna prezentacja wyników).
- 10.45-11.00 *Przerwa kawowa*
- 11.00-12.30 Wprowadzenie do projektowania badania i analizy statystycznej (Etapy projektowania badania, Rodzaje cech statystycznych). Wybrane elementy statystyki opisowej. Wprowadzenie do technik wnioskowania statystycznego (Elementy estymacji, Weryfikacja hipotez statystycznych).
- 12.30-12.45 *Przerwa kawowa*
- 12.45-14.45 Przykłady wnioskowania statystycznego w STATISTICA (Testy statystyczne dla populacji jednowymiarowej, Testy statystyczne dla dwóch populacji, Testy statystyczne dla wielu populacji). Badanie współzależności zjawisk-podstawy korelacji (Pojęcia podstawowe, Współczynnik korelacji liniowej, Korelacje nieparametryczne).
- 14.45-15.00 *Przerwa kawowa*
- 15.00-16.00 Tabele wielozmiennych - analiza danych jakościowych. Podsumowanie kursu. Dyskusja i pytania.