

Program kursu:

Statystyka w naukach medycznych z zastosowaniem STATISTICA PL-kurs średniozaawansowany

08.45-09.00 *Poranna kawa*

09.00-10.45 Omówienie treści szkolenia. Podstawy technik wnioskowania statystycznego (Pojęcie populacji i próby, Przykłady hipotez badawczych, Skale pomiarowe, Cechy statystyczne). Testy statystyczne dla populacji jednowymiarowej (Testy zgodności, Test dla wartości przeciętnej).

10.45-11.00 *Przerwa kawowa*

11.00-12.30 Testy statystyczne dla dwóch populacji (Testy parametryczne, Testy nieparametryczne). Testy statystyczne dla wielu populacji (Testy parametryczne, Testy nieparametryczne).

12.30-12.45 *Przerwa kawowa*

12.45-14.45 Badanie współzależności zjawisk – techniki korelacji i regresji liniowej. Analiza przeżycia metodą Kaplana-Meiera.

14.45-15.00 *Przerwa kawowa*

15.00-16.00 Czulość i swoistość w medycynie (Ocena testów diagnostycznych, Krzywe ROC, Wartości predykcyjne). Podsumowanie kursu. Dyskusja i pytania.