

STATYSTYKA W NAUKACH MEDYCZNYCH

EFEKTY UCZENIA SIĘ: po zaliczeniu przedmiotu doktorant powinien wykazać się:

- 1) Wiedzą z zakresu metod stosowanych w porównywaniu profili uwalniania zgodnych z wytycznymi FDA: metoda czynników, metoda funkcji Weibulla, metoda odległości Mahalanobisa.
- 2) Zaawansowaną wiedzą z zakresu funkcji regresji dla zmiennych jakościowych: regresja logistyczna oraz regresja log-liniowa.
- 3) Znajomością metody oceny jakości klasyfikatora opartą na krzywych ROC.
- 4) Umiejętnością posługiwania się pakietem (dodatkowymi modułami) *Statistica* w celu zastosowania omawianych metod.

KALKULACJA NAKŁADU PRACY DOKTORANTA:

- 1) Godziny kontaktowe – 6 h
- 2) Czytanie wskazanej literatury – 9 h
- 3) Praca własna - rozwiązywania ćwiczeń – 15 h
- 4) Ćwiczenia z pakietem *Statistica* – 10 h
- 5) Przygotowanie do zaliczenia – 10 h

RAZEM: 50 h 2 punkty ECTS