

# ZESTAW TEMATÓW EGZAMINACYJNYCH STATYSTYCZNA EKSPLOKACJA DANYCH

DR INŻ. JULIAN SIENKIEWICZ  
ROK AKAD. 2019/20

1. Dyskryminacja Fishera
2. Klasyfikator Bayesa, naiwny klasyfikator Bayesa, metody LDA i QDA
3. Metoda k-nn, odległość Mahalanobisa
4. Macierz pomyłek, krzywa ROC
5. Krosvalidacja oraz bootstrap
6. Drzewa klasyfikujące – budowa, miary różnorodności
7. Zespoły klasyfikatorów
8. Maszyny wektorów wspierających (SVM)
9. Analiza skupień: metoda k-średnich oraz metody hierarchiczne
10. Wyznaczanie odmienności, współczynniki Gowera
11. Analiza składowych głównych (PCA)
12. Skalowanie wielowymiarowe (MDS)
13. Analiza czynnikowa (FA)
14. Kanoniczna analiza korelacji (CCA)
15. Metody jądrowe w SED