

PRACOWNIA ANALIZY DANYCH 2	
Cele kształcenia	poszerzenie wiedzy zdobytej przez studentów na przedmiocie Pracownia Analizy Danych
Wymagania	Pracownia Analizy Danych.
Treści programowe	<p>Forma przedmiotu to wykład + laboratoria w pracownia komputerowej w języku R.</p> <p>Zagadnienia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • regresja LASSO, • regresja z kartą l^2 (ridge regression), • SVM, • lasy losowe, • bagging, • boosting, • krzywe ROC. <p>Na laboratoriach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • położony będzie nacisk na współpracę z pakietami do obsługi danych zbiorów danych (tidyverse).
Wykaz literatury	<ul style="list-style-type: none"> • Hadley Wickham, Mine Çetinkaya-Rundel, Garrett Grolmund, R for Data Science, 2nd Edition, O'Reilly Media, Inc, 2023. Dostępna w wersji online pod tym adresem, • Trevor Hastie, Robert Tibshirani, Jerome Friedman, The Elements of Statistical Learning, Springer Series in Statistics, Springer New York, NY, 2009. Dostępna on-line pod tym adresem, • 3dokumentacja używanych bibliotek R, np. glmnet lub e1071, etc.