

# Statystyczne reguły decyzyjne [223490-0286], zima 2017/18, studia sobotnio-niedzielne

## Organizacja zajęć

Prowadzący zajęcia:

- Bogumił Kamiński, <http://bogumilkaminski.pl> wykłady
- Bartosz Pankratz, Marek Antosiewicz ćwiczenia

Godziny i lokalizacja zajęć:

- Wykład: A-9, sobota, 8:00 – 11:30
- Ćwiczenia: A-9, sobota, 8:00 – 11:30

## Wykłady

Data	Tematyka zajęć
07-10-17	Wprowadzenie do języków data science
21-10-17	Programowanie analityczne w R
04-11-17	Programowanie analityczne w Python
25-11-17	Wprowadzenie do uczenia statystycznego
09-12-17	Podstawy modelowania predykcyjnego
13-01-18	Metody oceny jakości modeli klasyfikacyjnych
27-01-18	Modelowanie prognostyczne – zastosowania biznesowe + kolokwium zaliczeniowe

## Materiał obowiązkowy w zakresie do samodzielnego studiowania

- Kamiński B., Zawisza M. (2012), Receptury w R. Podręcznik dla ekonomisty, Oficyna Wydawnicza SGH (materiały elektroniczne dostępne pod adresem <http://bogumilkaminski.pl/projekty/>)

## Literatura

- Gareth J., Witten D., Hastie T., Tibshirani R. (2013), An Introduction to Statistical Learning with Applications in R (<http://www-bcf.usc.edu/~gareth/ISL/>)
- Hastie T., Tibshirani R., Friedman J. (2013), The Elements of Statistical Learning (<http://www-stat.stanford.edu/~tibs/ElemStatLearn/>)

## Zasady zaliczenia zajęć

Punktacja zajęć:

- Kolokwium zaliczeniowe (maksymalnie 60 punktów):
  - Forma testowa (20 pytań teoretycznych o równej wartości bez punktów ujemnych)
  - Odbywa się na ostatnim wykładzie
  - Na egzaminie można mieć podręcznik „Receptury w R”
- Zadania domowe (maksymalnie 40 punktów)
  - 4 zadania po 10 punktów każde; zadania domowe oddajemy w postaci wydruku do prowadzącego na następnych zajęciach

Na podstawie sumy punktów (maksymalnie 100) uzyskanych z kolokwium wyznaczana jest ocena końcowa:

Liczba punktów		Ocena końcowa
Od	Do	
0	49	Niedostateczny
50	59	Dostateczny
60	69	Dostateczny plus
70	79	Dobry
80	89	Dobry plus
90	100	Bardzo dobry