

Statystyczne Reguły Decyzyjne [223490 - 0286], lato 2018/19

Organizacja zajęć

Prowadzący zajęcia:

- Marek Antosiewicz mantosi@sgh.waw.pl, Bartosz Pankratz bpankra@sgh.waw.pl
Przemysław Przybyszewski

Godziny i lokalizacja zajęć: sobota, 9:50-11:30, Aula A

Plan zajęć

Data	Wykład
02-03-19	Wprowadzenie do uczenia statystycznego
16-03-19	Klasteryzacja, uczenie nienadzorowane
30-03-19	Modele klasyfikacyjne, wstęp do uczenia nadzorowanego
13-04-19	Oceny jakości modeli klasyfikacyjnych
04-05-19	Sieci neuronowe i podstawy budowania modeli deep learning
18-05-19	Modele nieliniowe, rozszerzenia regresji liniowej
01-06-19	Podsumowanie wykładu i 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

- Boyd S., Vandenberghe L. (2018), Introduction to Applied Linear Algebra – Vectors, Matrices, and Least Squares (<http://vmls-book.stanford.edu/>)
- 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/>)
- Dodatkowa: B. Kamiński, P. Szufel: Julia 1.0 Programming Cookbook, Packt Publishing, 2018 (<https://www.packtpub.com/application-development/julia-10-programming-cookbook>)

Zasady zaliczenia zajęć

Punktacja zajęć:

- Kolokwium zaliczeniowe (maksymalnie 60 punktów):
 - 20 pytań / zadań
 - Odbywa się na ostatnim wykładzie
 - Na egzaminie można mieć dowolne materiały drukowane i kalkulator
- Zadania domowe (maksymalnie 40 punktów)
 - 4 prace domowe po 10 punktów każda;

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