

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

Organizacja zajęć

Prowadzący zajęcia: Marek Antosiewicz, mantosi@sgh.waw.pl, Bartosz Pankratz, bpankra@sgh.waw.pl

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

Plan zajęć

Data	Wykład
06-10-18	Wprowadzenie do języków data science
20-10-18	Wprowadzenie do uczenia statystycznego
03-11-18	Metody oceny jakości modeli klasyfikacyjnych
24-11-18	Sieci neuronowe i podstawy budowania modeli deep learning
08-12-18	Rozszerzenia regresji liniowej, regresja grzbietowa i LASSO
12-01-19	Modele nieliniowe, drzewa, klasteryzacja
26-01-19	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

- 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):
 - 20 pytań / zadań
 - Odbywa się na ostatnim wykładzie
 - Na egzaminie można mieć podręcznik „Receptury w R” 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