

Statystyczne Reguły Decyzyjne [223490 - 0286], lato 2019/20

Organizacja zajęć

Prowadzący zajęcia: Bogumił Kamiński, Marek Antosiewicz, Przemysław Przybyszewski

Godziny i lokalizacja zajęć: sobota, 8:00-9:30, MS Teams

Materiały do zajęć dostępne na stronie: web.sgh.waw.pl/~mantosi

Data	Wykład
29-02-20	Wprowadzenie
14-03-20	Programowanie analityczne R i Python
28-03-20	Wizualizacja danych
18-04-20	Modele klasyfikacyjne, wstęp do uczenia nadzorowanego
09-05-20	Oceny jakości modeli klasyfikacyjnych
23-05-20	Drzewa decyzyjne, lasy losowe, modele nieliniowe
13-06-20	Klasteryzacja, uczenie nienadzorowane

Materiał obowiązkowy w zakresie do samodzielnego studiowania

- Kamiński B., Zawisza M. (2012), Receptury w R – podręcznik dla ekonomistów, 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/>)

Zasady zaliczenia zajęć

Punktacja zajęć:

- 2 prace domowe (max 2x25= 50 pkt), indywidualnie
- Case study – oceniany będzie raport z budowy modelu oraz jakość modelu (max 50 pkt), zespoły maksymalnie 3 osobowe (podział na grupy i szczegółowy sposób przygotowania raportu będzie przekazany przez Marka Antosiewicza)

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