

DATA SCIENCE I BIG DATA

Program jest zgodny z przepisami ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2022 r. poz. 574 z późn. zm., dalej „pswn")

2 SEMESTRY → **262h** TEORII

STAŁY DOSTĘP DO WSZYSTKICH MATERIAŁÓW

NOWOCZESNOŚĆ I PONAD 20 LAT TRADYCJI

SEMESTR I

- Matematyczne podstawy Data Science - wprowadzenie
- Statystyka matematyczna i rozkłady prawdopodobieństwa
- Programistyczne techniki analizy danych
- Teoretyczne podstawy modelowania predykcyjnego
- Wprowadzenie do technologii Big Data

SEMESTR II

- Analiza danych w środowisku Big Data - metody statystyczne i analityczne
- Uczenie maszynowe w rozwiązaniach Big Data
- Bazy danych i hurtownie danych
- Metody eksploracji danych
- Narzędzia inżynierii danych

Program modułowy nie stanowi szczegółowego programu studiów.
WSKZ zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w programie w trakcie trwania roku akademickiego.