

Kod szkolenia: R/ANA

Tytuł szkolenia: Podstawy analizy danych w R

Dni: 1



Partner merytoryczny

Opis:

Adresaci szkolenia

Każda osoba, która nigdy nie miała styczności ze środowiskiem R, a chciałaby zacząć pracę w nim. W szczególności szkolenie dedykowane jest dla analityków danych, którym przestają wystarczać dotychczas używane narzędzia, a także wszystkich tych, którzy chcą poznać podstawy środowiska R.

Cel szkolenia

Cele szkolenia obejmują:

- wprowadzenie użytkownika w środowisko R oraz narzędzia niezbędne do pracy,
- zapoznanie z podstawowymi operacjami,
- podstawowe zagadnienia związane z analizą danych ilościowych i jakościowych,
- wizualizację danych.

Wymagania

Brak.

Parametry szkolenia

1*8 godzin (1*7 godzin netto) wykładów i warsztatów (z wyraźną przewagą warsztatów - 70%).

Wielkość grupy: maks. 8-10 osób.

Program szkolenia:

1. Wprowadzenie do środowiska R
 - instalacja i konfiguracja R oraz RStudio



- podstawy organizacji pracy
- jak korzystać z pomocy
- 2. Działania na wektorach, operacje zwektoryzowane
 - tworzenie wektorów
 - operacje arytmetyczne na wektorach (dodawanie, odejmowanie, mnożenie, dzielenie)
 - sumowanie, wyznaczanie minimum, maximum całych wektorów
 - przeszukiwanie wektorów
- 3. Ramki danych i operacje na nich
 - obliczanie podstawowych statystyk
 - czyszczenie danych
- 4. Podstawy analizy danych
- 5. Grafika /wizualizacja danych/
 - histogram
 - wykres skrzynkowy
 - wykres rozproszenia

