

WPROWADZENIE DO ANALIZY SIECIOWEJ W R

Analiza sieci społecznych (ang. Social Network Analysis, SNA) to podejście do badania zbiorowości ludzi lub organizacji poprzez analizowanie relacji pomiędzy nimi. Celem warsztatu jest wprowadzenie do SNA oraz zdobycie podstawowych technik analizy i wizualizacji grafów za pomocą R.

Szkolenie obejmuje:

- Wprowadzenie. Reprezentacje danych sieciowych;
- Analiza sieci w R: dostępne pakiety, wczytywanie danych, tworzenie obiektów;
- Podstawowe własności sieci: atrybuty węzłów i relacji, gęstość, stopień;
- Wizualizacja danych sieciowych;
- Spójność: krótkie ścieżki, spójne składowe;
- Pozycja węzła, miary centralności;
- Homofilia i segregacja;
- Grupowanie węzłów: metody community detection.

Termin: 2–3 grudnia 2015

Organizator: Fundacja Fork

Prowadzący:

dr Michał Bojanowski – ICM UW

dr Dominik Batorski – ICM UW

Patronat naukowy: ICM UW

Miejsce: ICM UW

ul. Prosta 69, 02-838 Warszawa

