

POLSKIE TOWARZYSTWO SOCJOLOGICZNE

ODDZIAŁ LUBELSKI

Plac Marii Curie-Skłodowskiej 4/107, 20-032 Lublin

tel: 081 537 52 92

pts.lublin@gmail.com

Szanowni Państwo,

Oddział Lubelski Polskiego Towarzystwa Socjologicznego zaprasza na zebranie naukowe w środę 23 listopada o godz. 11.00, w sali Rady Wydziału Filozofii i Socjologii UMCS (sala nr 4, parter), na którym dr Kamil Filipek wygłosi wykład pt. **Warsztat badawczy socjologa na przykładzie języka R i środowiska RStudio**. Po wykładzie przewidujemy dyskusję.

Abstrakt

Jedną z konsekwencji trwającej rewolucji cyfrowej jest gwałtowny przyrost danych opisujących zjawiska i procesy społeczne. Każdego dnia ponad 4,5 mld użytkowników telefonów komórkowych na świecie, 3,5 mld internautów, w tym ponad 2 mld użytkowników mediów społecznościowych, produkuje ogromne ilości danych, które w niewielkim stopniu wykorzystywane są przez badaczy reprezentujących nauki społeczne. Choć krytycy podkreślają, że Big Data nie zawsze prowadzą do przełomowych odkryć i mogą być źródłem wielu problemów związanych z ochroną prywatności, nowe metody oraz narzędzia służące gromadzeniu i przetwarzaniu danych posiadają ogromny potencjał badawczy, który nie został jeszcze w pełni odkryty przez socjologów.

Narzędziem zapewniającym bezpłatny dostęp do najnowszych metod i technik pozyskiwania, przetwarzania oraz wizualizacji danych jest język programowania R oraz interfejs graficzny tego języka - RStudio. R jest podstawowym językiem programowania w wielu dziedzinach naukowych, m.in. bioinformatyce. W ostatnich latach R jest coraz częściej wykorzystywany przez socjologów. Wydaje się, że jego popularność wśród badaczy społecznych rośnie wraz z rozwojem bibliotek wspomagających analizę danych sondażowych ('survey', 'EnQuireR'), sieciowych ('igraph', 'sna'), tekstowych ('tm', 'wordcloud'), przestrzennych ('rgeos', 'maptools'), czy też danych pozyskiwanych ze źródeł elektronicznych ('Rfacebook', 'twitterR').

Informacja o prelegencie

Dr Kamil Filipek jest pracownikiem Interdyscyplinarnego Centrum Modelowania Matematycznego i Komputerowego (ICM), Uniwersytetu Warszawskiego. Jest absolwentem socjologii (mgr UMCS, dr KUL) oraz stosunków międzynarodowych (mgr UMCS). Jego zainteresowania naukowe obejmują społeczne konsekwencje rozwoju Internetu, komunikację w mediach społecznościowych oraz gospodarkę dzielenia się.

Z wyrazami szacunku,

Zarząd OL PTS