

Analiza danych sondażowych na przykładzie Europejskiego Sondażu Społecznego.

Opis kursu

Celem kursu jest zapoznanie uczestników z badaniem Europejskiego Sondażu Społecznego (ESS) oraz z możliwościami analitycznymi związanymi z wykorzystaniem danych z tego badania i innych tego typu projektów. Europejski Sondaż Społeczny jest międzynarodowym akademickim projektem badawczym. W ramach ESS regularnie prowadzone są badania sondażowe równoległe w ponad trzydziestu krajach europejskich. ESS dostarcza danych na temat postaw i zachowań mieszkańców Europy w najważniejszych kwestiach społeczno-politycznych. Badanie prowadzone jest nieprzerwanie od 2002 roku, a kolejne rundy badania realizowane są co dwa lata. Dane ESS pozwalają zarówno na prowadzenie porównań międzykrajowych, jak i na śledzenie zmian postaw oraz zachowań w czasie. Dane ze wszystkich rund badania ESS udostępniane są bezpłatnie naukowcom i studentom. Polska uczestniczy w badaniu ESS od początku.

Proponowany kurs skierowany jest do zainteresowanych studentek i studentów studiów doktoranckich szkół doktorskich nauk społecznych, w szczególności z takich dyscyplin naukowych jak nauki polityczne, socjologia, ekonomia czy psychologia. W kursie będą mogli również wziąć udział pracownicy naukowi zatrudnieni na stanowiskach asystentów, adiunktów czy profesorów.

W trakcie kursu uczestnicy zapoznają się z założeniami badania ESS, zawartością kwestionariusza oraz zastosowaną metodologią gromadzenia danych. Samodzielnie przygotowują też proste analizy, korzystając z przeglądarki wyników ESS. Zaprezentowane zostaną także wyniki wybranych opracowań opartych na danych ESS. Szczególnie cenne dla słuchaczy kursu będzie przedstawienie tego, w jaki sposób dane ESS mogą być wykorzystywane przy przygotowaniu rozprawy doktorskiej.

W dalszej części kursu słuchaczki i słuchacze poznają środowisko pakietu statystycznego R. Uczestnicy dowiedzą się, czym jest R i jakie są jego podstawowe cechy. Nauczą się m.in. samodzielnie importować dane do środowiska R, poznają narzędzia pozwalające na orientację w zbiorze oraz elementarne techniki przetwarzania danych. W kolejnej części kursu uczestnicy będą wykonywać zadania z zakresu statystyki opisowej jednej zmiennej, a także analizy zależności między wieloma zmiennymi. Poznają również zastosowania grafiki statystycznej jako formy wizualizacji wyników analiz.

Format kursu:

Dwudniowe szkolenie stacjonarne w pomieszczeniach należących do jednostki prowadzącej szkołę dokorską. Wymagany jest osobisty udział w szkoleniu. Organizatorzy nie przewidują formuły hybrydowej. Zajęcia odbywają się w godzinach od 10.00 do 17.00, z jedną przerwą obiadową i dwiema przerwami kawowymi. Maksymalna wielkość grupy wynosi 20 osób.

Ramowy program kursu

Dzień 1

- 10.00- 11.30 Prezentacja Europejskiego Sondażu Społecznego i możliwości analitycznych związanych z danymi ESS
- 11.30-11.45 Przerwa kawowa
- 11.45 – 13.00 Orientacja w dokumentacji ESS, przeglądarka wyników, prezentacja wybranych wyników ESS.
- 13.00 – 14.00 Przerwa obiadowa
- 14.00 – 15.20 Wprowadzenie do środowiska R
- 15.20 – 15.35 Przerwa kawowa
- 15.35 – 17.00 Wprowadzenie do środowiska R – ciąg dalszy

Dzień 2.

- 10.00- 11.30 Import danych ESS do środowiska R, właściwości zbiorów danych w środowisku R, podstawowe transformacje danych
- 11.30-11.45 Przerwa kawowa
- 11.45 – 13.00 Statystyki opisowe jednej zmiennej
- 13.00 – 14.00 Przerwa obiadowa
- 14.00 – 15.20 Wizualizacja danych
- 15.20 – 15.35 Przerwa kawowa
- 15.35 – 17.00 Analiza zależności dwuzmiennowych.

Wymagania wobec uczestników kursu:

Nie jest wymagana wcześniejsza znajomość technik statystycznych ani pakietu statystycznego R. Uczestnicy zobowiązani są przyjść na zajęcia z własnym laptopem, na którym zainstalowany jest pakiet statystyczny R oraz jego graficzny interfejs, RStudio. Zarówno R, jak i RStudio to darmowe oprogramowanie – szczegóły techniczne związane z instalacją zostaną przekazane uczestnikom po zarejestrowaniu się na kurs.

Koszt:

Szkolenie jest bezpłatne dla uczestników. Zespół ESS zapewni instruktorów, materiały dla uczestników oraz poczęstunek. Konieczna jest współpraca ze strony szkół doktorskich w zakresie lokalnej logistyki (zorganizowanie sali i cateringu).

Prowadzący kurs:

Dr Jakub Adamski - adiunkt zatrudniony w Katedrze Metod i Technik Badań Społecznych Uniwersytetu Łódzkiego (Wydział Ekonomiczno-Socjologiczny, Instytut Socjologii). Posiada tytuł doktora socjologii oraz magistra prawa. Jego zainteresowania badawcze koncentrują się wokół problematyki współczesnych migracji międzynarodowych, metod badawczych i analiz ilościowych oraz socjologii prawa. Publikował w takich czasopismach jak: *Studia Migracyjne - Przegląd Polonijny* i *Władza Sądzenia*, gdzie pełnił również funkcję redaktora gościnnego. Jest członkiem Rady Programowej Ośrodka Badań nad Migracjami Uniwersytetu Łódzkiego.

Dr Remigiusz Żulicki – socjolog, autor książki „*Data science: najseksowniejszy zawód XXI wieku w Polsce. Big data, sztuczna inteligencja i PowerPoint*”. Zainteresowany powiązaniem technologii z życiem społecznym. Adiunkt w Katedrze Metod i Technik Badań Społecznych, członek zespołu ds. generatywnej sztucznej inteligencji na Uniwersytecie Łódzkim.

Organizator kursu:

Dr Michał Kotnarowski - socjolog i politolog zatrudniony w Instytucie Filozofii i Socjologii Polskiej Akademii Nauk na stanowisku adiunkta. Jego zainteresowania badawcze obejmują zachowania wyborcze, stratyfikację społeczną, kulturę polityczną oraz metodologię badań społecznych. Jest autorem i współautorem kilku książek oraz kilkunastu artykułów. Publikował m.in. w *Party Politics*, *Electoral Studies*, *European Sociological Review*, a także w *Studiach Socjologicznych* i *Studiach Politycznych*. Jest związany z Graduate School of Social Research przy IFIS PAN jako instruktor zajęć z zastosowania metod ilościowych w naukach społecznych. Wykładał metody ilościowe w Niemczech (Uniwersytet w Bambergu), Belgii (Université Catholique de Louvain), Czechach (Uniwersytet Masaryka w Brnie), Litwie (Uniwersytet Wileński), Słowenii (Uniwersytet Lublański) oraz USA (Ohio State University). Stypendysta Narodowego Centrum Nauki oraz Accademia Nazionale dei Lincei. Członek redakcji czasopisma *Kultura i Społeczeństwo*. Od 2021 roku pełni funkcję Narodowego Koordynatora dla Polski projektu Europejski Sondaż Społeczny.