

Komputerowa analiza statystyczna - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Komputerowa analiza statystyczna
Kod przedmiotu	14.2-WP-SOCD-KAS
Wydział	Wydział Nauk Społecznych
Kierunek	Socjologia
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2022/2023

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	4
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	- dr hab. Dorota Szaban, prof. UZ - dr Tomasz Kołodziej

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Laboratorium	30	2	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Przygotowanie studentów do stosowania podstawowych procedur analizy danych sondażowych i ich praktycznego wykorzystania: obliczania, analizy i interpretacji wyników badań empirycznych. Nabycie przez studentów umiejętności korzystania z pakietu statystycznego IBM Statistics SPSS.

Wymagania wstępne

Brak

Zakres tematyczny

1. Tworzenie i zarządzanie zbiorami danych.
2. Operacje na danych, wykorzystanie podstawowych miar statystycznych. Tworzenie nowych zmiennych.
3. Tworzenie indeksów. Analiza rzetelności
4. Analizy wielozmiennowe – korelacje, analiza czynnikowa, regresja liniowa.

Metody kształcenia

Praca z programem komputerowym, praca z tekstem, e-learning, blended learning

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student potrafi zaplanować i zrealizować badanie społeczne przy użyciu nowoczesnych narzędzi analitycznych i programów komputerowych	K_U03	kolokwium	Laboratorium
Student jest gotów do krytycznej oceny informacji analizowanych z wykorzystaniem programów zjawisk społecznych	K_K01	kolokwium	Laboratorium
Student potrafi samodzielnie wyznaczyć kierunki własnego rozwoju i dokształcania się w zakresie nowych rozwiązań analitycznych	K_U08	kolokwium	Laboratorium

Warunki zaliczenia

Pozytywne zaliczenie trzech kolokwiów i realizacja zadań przewidzianych programem

Literatura podstawowa

1. Babbie E., Badania społeczne w praktyce, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2006.
2. Bedyńska S., Brzezicka A., Statystyczny drogowskaz, Wydawnictwo SWPS „Academica” Warszawa 2007.
3. Górniak J., Wachnicki J., Pierwsze kroki w analizie danych, Wydawnictwo SPSS Polska, Kraków, 2000.
4. Pavkov T. W., Pierce K. A., Do biegu, gotowi – start. Wprowadzenie do SPSS dla Windows, Wydawnictwo GWP Gdańsk 2005.
5. Podręcznik użytkownika IBM SPSS Statistics 24 System podstawowy IBM (<http://docplayer.pl/34938750-Podrecznik-uzytkownika-ibm-spss-statistics-24-system-podstawowy-ibm.html>).
6. Ćwiczenia i materiały własne prowadzącej zajęcia.

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Studenci mogą w całym cyklu kształcenia otrzymywać licencjonowaną w ramach programu Ariadna wersję programu IBM statistics SPSS(w nowej wersji każdego roku) do wykorzystania przy realizacji własnych projektów.

Zmodyfikowane przez dr Tomasz Kołodziej (ostatnia modyfikacja: 30-04-2022 19:57)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ