

Statistical Computer Analysis - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Statistical Computer Analysis
Kod przedmiotu	14.2-WP-SOCDA-KAS
Wydział	Wydział Nauk Społecznych
Kierunek	Sociology
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	angielski
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

Preparing students for the application of basic procedures for the analysis of survey data and their practical use: calculating, analyzing and interpreting the results of empirical research. Acquisition by students of the ability to use the IBM Statistics SPSS statistical package.

Wymagania wstępne

-

Zakres tematyczny

1. Creation and management of data sets.
2. Data operations, the use of basic statistical measures. Create new variables.
3. Create indexes. Reliability analysis
4. Multivariate analysis - correlations, factor analysis, linear regression.

Metody kształcenia

Working with a computer program, e-learning, blended learning

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
The student is able to plan and implement social research using advanced quantitative and qualitative methods and techniques of sociological research, also using modern analytical tools.	• K_U03	• kolokwium	• Laboratorium
The student is ready to critically evaluate information from various sources concerning the analyzed social phenomena.	• K_K01	• kolokwium	• Laboratorium
The student can independently determine the directions of his own development and training.	• K_U08	• kolokwium	• Laboratorium

Warunki zaliczenia

Passing of three tests and implementation of the tasks provided for in the program

Literatura podstawowa

1. http://www.academia.dk/BiologiskAntropologi/Epidemiologi/PDF/SPSS_Statistical_Analyses_using_SPSS.pdf
2. http://www.training-classes.com/programs/02/80/28059_statistics_an_introduction_for_beginners.php

3. Cramer D., Howitt D., (2004), The SAGE Dictionary of Statistics- a practical resource for students in the social sciences, SAGE Publications, The Cromwell Press Ltd, Trowbridge, Wiltshire.
4. Weinstein, J. A. (2010). Applying social statistics: An introduction to quantitative reasoning in sociology, Rowman & Littlefield Publishers.

Literatura uzupełniająca

Additional materials prepared by the teacher.

Uwagi

Students may receive a licensed version of the IBM statistics SPSS program (in the new version of each year) licensed as part of the Ariadna program for use in the implementation of their own projects.

Zmodyfikowane przez dr Tomasz Kołodziej (ostatnia modyfikacja: 30-04-2022 19:59)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ