

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 2021/2022

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

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. Management of data sets.
2. Data operations, the use of basic statistical measures.. Creating new variables.
3. Creating indexes. Analysis of reliability.
4. Multivariate analyzes - correlations, factor analysis, linear regression.
5. Work with student's own research project.

Metody kształcenia

Working with a computer program

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	• Written mid-term exam	• Laboratorium
The student is ready to critically evaluate information from various sources concerning the analyzed social phenomena.	• K_K01	• Written mid-term exam	• Laboratorium
The student can independently determine the directions of his own development and training.	• K_U08	• Written mid-term exam	• 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: 29-04-2021 23:04)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ