

Computer-Based Data Analysis - SPSS - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Computer-Based Data Analysis - SPSS
Kod przedmiotu	14.2-WP-SOC-SPSS
Wydział	Wydział Nauk Społecznych
Kierunek	WNS - oferta ERASMUS / Socjologia
Profil	-
Rodzaj studiów	Program Erasmus drugiego stopnia
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2021/2022

Informacje o przedmiocie	
Semestr	1
Liczba punktów ECTS do zdobycia	5
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	angielski
Sylabus opracował	<ul style="list-style-type: none">dr hab. Dorota Szaban, prof. UZdr Elżbieta Kołodziejska

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
Ćwiczenia	30	2	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

To familiarize students with: using computer and software application in social research, data computation; analyzing and interpretation the result of an empirical study

Wymagania wstępne

Completed statistical methods course

Zakres tematyczny

- Introduction to quantity research*: questionnaire preparation; SPSS capabilities.
- Data collecting*: start with SPSS - statistical and data management package for analysts and researchers; data input, coding, sampling error.
- Base data analyze*: frequencies, descriptive statistics: average, arithmetic mean, mean deviation.
- Raw score conversion*: recoding, labeling, data reduction.
- Variable relation testing*: cross tabulation, test of significance, significance level, sampling distribution of x^2 , t test for independent samples.

Metody kształcenia

Academically supervised student-governed problem oriented project work.

Multimedia learning process – using Power Point presentations.

Computer workshop.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Students understands the need of using computer-based data analysis. Students can use IBM SPSS Statistics application to manage with survey data they collect. Students have ability to use basic statistical measures to solve sociological problem.		<ul style="list-style-type: none">Individual assessment based on active participation during the course. Written examination in form of a test. The assessment is performed in accordance with the point grading scale.	<ul style="list-style-type: none">Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Individual assessment based on active participation during the course.

Written examination in form of a test. The assessment is performed in accordance with the point grading scale.

Literatura podstawowa

- E. Babbie, Basic of the social research. Chapman University, Wadsworth 2009.
- Pavkov T. W., Pierce K. A. (2005) Ready, set go! A guide to SPSS for Windows. (10th Ed.). Boston: McGraw-Hill Publishing 2009.

Literatura uzupełniająca

Materials and tasks prepared and given by a director of studies.

Uwagi

Students get the newest version of IBM SPSS Statistic application every academic year.

*The subject can be run every semester, in case there is not enough persons to make a group there will be individual class run during instructor hours.

Zmodyfikowane przez dr Magdalena Pokrzyńska (ostatnia modyfikacja: 15-04-2021 19:17)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ