

Computer-Based Data Analysis - SPSS - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Computer-Based Data Analysis - SPSS
Kod przedmiotu	0542-WP-PED-SPSS
Wydział	Wydział Nauk Społecznych
Kierunek	WNS - oferta ERASMUS / Pedagogika
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	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
Ćwiczenia	30	2	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Using computer and software application in educational research, data computation; analyze 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 x2, t test for independent samples.

Metody kształcenia

Academically supervised student-governed problem oriented project work. Computer workshop.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Students can use IBM SPSS Statistics application to manage with survey data they collect. Students have ability to use basic statistical measures and interpret results to solve educational problem.		Individual assessment based on active participation during the course and written examination. The assessment is performed in accordance with the point grading scale	Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Individual assessment based on active participation during the course and written examination. The assessment is performed in accordance with the point grading scale

Literatura podstawowa

1. E. Babbie, Basic of the social research. Chapman University, Wadsworth 2009.
2. 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 the lecturer.

Uwagi

Students get access to 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 19:20)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ