

# Computer-Based Data Analysis - SPSS - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Computer-Based Data Analysis - SPSS
Kod przedmiotu	14.2-WP-SOC-SPSS
Wydział	<a href="#">Wydział Nauk Społecznych</a>
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"><li>dr hab. Dorota Szaban, prof. UZ</li><li>dr Elżbieta Kołodziejska</li></ul>

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  $\chi^2$ , 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"><li>Individual assessment based on active participation during the course.</li></ul> Written examination in form of a test. The assessment is performed in accordance with the point grading scale.	<ul style="list-style-type: none"><li>Ćwiczenia</li></ul>

## 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.

Obciążenie pracą	Studia stacjonarne (w godz.)	Studia niestacjonarne (w godz.)
Godziny kontaktowe (udział w zajęciach; konsultacjach; egzaminie, itp.)	50	-

Samodzielna praca studenta (przygotowanie do: zajęć, kolokwium, egzaminu; studiowanie literatury przygotowanie: pracy pisemnej, projektu, prezentacji, raportu, wystąpienia; itp.)	75	-
<b>Łącznie</b>	<b>125</b>	<b>-</b>
<b>Punkty ECTS</b>	<b>Studia stacjonarne</b>	<b>Studia niestacjonarne</b>
Zajęcia z udziałem nauczyciela akademickiego	2	-
Zajęcia bez udziału nauczyciela akademickiego	3	-
<b>Łącznie</b>	<b>5</b>	<b>-</b>

## 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 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 SyllabUZ