

Komputerowe opracowanie danych - SPSS - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Komputerowe opracowanie danych - SPSS
Kod przedmiotu	14.2-WP-SOCP-SPSS-L_pNadGenTLNA6
Wydział	Wydział Nauk Społecznych
Kierunek	Socjologia
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2016/2017

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	4
Typ przedmiotu	obieralny
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	- dr Elżbieta Papiór - 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

Przygotowanie studentów do stosowania podstawowych procedur analizy danych sondażowych i ich praktycznego wykorzystania: obliczania, analizy i interpretacji wyników badań empirycznych. Nabycie przez studentów umiejętności korzystania z pakietu statystycznego IBM Statistics SPSS.

Wymagania wstępne

Ukończenie kursu metodologii.

Zakres tematyczny

1. Przygotowanie danych sondażowych do analizy.
2. Zakładanie baz danych. Wprowadzanie danych.
3. Wstępna analiza rozkładów.
4. Rekodowanie. Tworzenie nowych zmiennych.
5. Tworzenie indeksów. Analiza rzetelności.
6. Analizy Wielozmiennowe – test t-Studenta, korelacje.
7. Problemy interpretacji danych sondażowych.

Metody kształcenia

Metoda laboratoryjna problemowa, metoda zajęć praktycznych

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student zna możliwości wykorzystania zastanych baz danych udostępnianych do użytku publicznego oraz scharakteryzować obowiązujące zasady ich wykorzystywania jako własności intelektualnej.	• K_W20	• kolokwium • zadania obliczeniowe	• Laboratorium
Student potrafi w sposób poprawny metodologicznie zaplanować przebieg analizy danych sondażowych pochodzących z różnych źródeł.	• K_U05	• kolokwium • zadania obliczeniowe	• Laboratorium
Student potrafi posługiwać się programem komputerowym (IBM Statistics SPSS) służącym do analizy danych, korzystając z jego podstawowych oraz zaawansowanych funkcji.	• K_U08	• kolokwium • zadania obliczeniowe	• Laboratorium
Nabyte przez studenta wiedza i umiejętności pozwalają na wyjaśnianie interesujących go zjawisk i procesów społecznych z zastosowaniem komputerowej analizy statystycznej i stosowanie zdobytych kompetencji przy realizacji własnych projektów. Student ma możliwość zapoznawania się z kolejnymi wersjami oprogramowania otrzymanymi w ramach programu ARIADNA.	• K_K07	• kolokwium • zadania obliczeniowe	• Laboratorium

Warunki zaliczenia

FORMA ZALICZENIA ĆWICZEŃ	UWAGI
Zaliczenie na ocenę	Tak
Kolokwium pisemne	Zadania realizowane z wykorzystaniem pakietu IBM Statistics SPSS Minimalny próg wymagań udzielenie poprawnych odpowiedzi na 50% pytań. Przewiduje się przeprowadzenie trzech kolokwίων.
Zakres materiału obejmującego kolokwium.	Zgodnie z przedstawionym na pierwszych zajęciach Sylabusem: tworzenie szablonu do tworzenia bazy danych w programie Excel, tworzenie bazy danych w IBM Statistics SPSS, analizy częstości zmiennych, procedurę rekodowania i tworzenia nowych zmiennych, analizy współzmienności zmiennych (tabele krzyżowe i korelacje), tworzenie indeksów (metodą średnich i sum) oraz analiza ich rzetelności; testowanie hipotez statystycznych (t-Studenta).
Realizacja zadań przewidzianych programem.	Tworzenie szablonu do tworzenia bazy danych w programie Excel, tworzenie bazy danych w IBM Statistics SPSS, analizy częstości zmiennych, procedurę rekodowania i tworzenia nowych zmiennych, analizy współzmienności zmiennych (tabele krzyżowe i korelacje), tworzenie indeksów (metodą średnich i sum) oraz analiza ich rzetelności; testowanie hipotez statystycznych (t-Studenta). Student musi wykonać wszystkie zadania i zapisać ich efekt we własnym folderze.
Zasady uzyskania oceny z ćwiczeń.	Ocena z ćwiczeń stanowić będzie średnią ocen z trzech kolokwίων.

Literatura podstawowa

1. Babbie E., Badania społeczne w praktyce, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2006..
2. Bedyńska S., Brzezicka A., Statystyczny drogowskaz, Wydawnictwo SWPS „Academica”, Warszawa 2007.
3. Ćwiczenia i materiały własne prowadzącej zajęcia.
4. Górniak J., Wachnicki J., Pierwsze kroki w analizie danych, Wydawnictwo SPSS Polska, Kraków 2000..
5. Pavkov T. W., Pierce K. A., Do biegu, gotowi – start. Wprowadzenie do SPSS dla Windows, Wydawnictwo GWP, Gdańsk 2005.

Literatura uzupełniająca

1. Brzeziński J. (red.), Wielozmiennowe modele statystyczne w badaniach psychologicznych, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa-Poznań 1987.
2. Francuz P., Mackiewicz R., Liczby nie wiedzą, skąd pochodzą.Przewodnik po metodologii i statystyce. Nie tylko dla psychologów, Wydawnictwo KUL, Lublin 2004.
3. Nawojczyk M., Przewodnik po statystyce dla socjologów, Wydawnictwo SPSS Polska, Kraków 2004..
4. Wieczorkowska G. , Statystyka. Wprowadzenie do analizy danych sondażowych i eksperymentalnych, Wydawnictwo Naukowe „Scholar”, Warszawa 2004..

Uwagi

Studenci mogą w całym cyklu kształcenia otrzymywać licencjonowaną w ramach programu ARIADNA wersję programu IBM Statistics SPSS (w nowej wersji każdego roku) do wykorzystania przy realizacji własnych projektów.

Zmodyfikowane przez dr Tomasz Kołodziej (ostatnia modyfikacja: 18-07-2016 14:08)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ