

Statystyczna analiza danych - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Statystyczna analiza danych
Kod przedmiotu	11.2-WP-SOCP-SAD
Wydział	Wydział Nauk Społecznych
Kierunek	Socjologia
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2021/2022

Informacje o przedmiocie	
Semestr	5
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	- dr hab. Dorota Szaban, prof. UZ - dr Tomasz Kołodziej

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

Celem przedmiotu jest zapoznanie studenta z podstawowym metodami statystycznymi, wykorzystywanym na Wydziale Pedagogiki, Psychologii i Socjologii oprogramowaniem statystycznym, jak również sposobami ich wykorzystania w konkretnych problemach badawczych.

Wymagania wstępne

Zakres tematyczny

Wykorzystanie oprogramowania statystycznego SPSS - PSImago (lub inne wykorzystywane na Wydziale Pedagogiki, Psychologii i Socjologii Uniwersytetu Zielonogórskiego)

Przydatność analiz statystycznych w badaniach społecznych

Przygotowanie bazy danych do wykorzystania w programie statystycznym

Wybrane podstawowe miary opisowe oraz współczynniki korelacji

Regresja liniowa

Wielokrotne odpowiedzi

Wnioskowanie statystyczne

Metody kształcenia

Praca z tekstem, praca z danymi liczbowymi, praca z wykorzystaniem komputerowego programu statystycznego, wykonywanie analiz statystycznych

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
jest gotów argumentować stawiane tezy i dokonać krytycznej analizy źródeł w oparciu o dokonywane analizy statystyczne	K_K02	- kolokwium - zadania na zajęciach	Ćwiczenia
zna podstawowe metody i techniki badań społecznych oraz wie jak zaplanować i zrealizować proste ilościowe i jakościowe badanie empiryczne i rozumie na czym polega specyfika analizy socjologicznej oraz opisu i wnioskowania statystycznego	K_W09	- kolokwium - zadania na zajęciach	Ćwiczenia
potrafi zinterpretować proste zjawiska społeczne przy użyciu podstawowych metod statystycznych, także z wykorzystaniem programu komputerowego służącego do analizy danych, korzystając z jego podstawowych funkcji	K_U08	- kolokwium - zadania na zajęciach	Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Zaliczenie wszystkich zadań realizowanych na zajęciach oraz pozytywna ocena z kolokwium. Ocena z ćwiczeń jest oceną końcową.

Literatura podstawowa

Górnjak J., Wachnicki J., (2010), Pierwsze kroki w analizie danych. SPSS for Windows., SPSS Polska, Kraków.

Lissowski G., Haman J., Jasiński M., (2011), Podstawy statystyki dla socjologów, Scholar, tom1, tom2, tom3, Warszawa.

Podręcznik użytkownika IBM SPSS Statistics 24 System podstawowy IBM (<http://docplayer.pl/34938750-Podrecznik-uzytkownika-ibm-spss-statistics-24-system-podstawowy-ibm.html>).

Sobczyk M., (2006), Statystyka. Aspekty praktyczne i teoretyczne, Wydawnictwo UMCS, Lublin.

Literatura uzupełniająca

Bedyńska S., Brzezicka A., (red.) (2007), Statystyczny drogowskaz: praktyczny poradnik analizy danych w naukach społecznych na przykładach z psychologii, Warszawa: Wydawnictwo Szkoły Wyższej Psychologii Społecznej Academica.

Kołodziej A., (2013), Teoria estymacji w praktyce badań społecznych, Warszawa, Difin.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Tomasz Kołodziej (ostatnia modyfikacja: 09-04-2021 12:16)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ