

Metody statystyczne w socjologii II - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Metody statystyczne w socjologii II
Kod przedmiotu	11.2-WP-SOCP-STA2-C_pNadGen62QMV
Wydział	Wydział Nauk Społecznych
Kierunek	Socjologia
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2016/2017

Informacje o przedmiocie	
Semestr	3
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
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

Celem przedmiotu jest zapoznanie studenta z metodami opisu i wnioskowania statystycznego oraz sposobami ich aplikacji w konkretnych problemach badawczych na podstawie polskich i międzynarodowych programów badawczych.

Wymagania wstępne

Nie ma

Zakres tematyczny

1. Korelacja: współczynniki produktowe, PRE oraz rangowe.
2. Rozkłady prawdopodobieństwa.
3. Rozkład normalny i jego właściwości
4. Korzystanie z tablic rozkładów prawdopodobieństwa.
5. Estymacja parametrów – budowa przedziałów ufności.
6. Testowanie hipotez statystycznych.
7. Analiza dynamiki zjawisk.
8. Interpretacja opracowanych danych.

Metody kształcenia

Ćwiczenia prowadzone klasyczną metoda problemową: problem – zastosowanie odpowiedniej metody statystycznej – rozwiązanie(wynik użycia metody) – interpretacja wyniku.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student poprzez zapoznanie się z metodami opisu i wnioskowania statystycznego posiada wiedzę możliwą do aplikacji w badaniu statystycznym i opracowaniu jego wyników (także przy użyciu pakietu Office.).	• K_W18	• kolokwium	• Ćwiczenia
Poprzez zapoznanie się z raportami z badań, np. PGSS, ESS, Eurobarometr, LSS student nabywa wiedzę na temat najważniejszych krajowych i międzynarodowych programów badań socjologicznych.	• K_W19	• kolokwium	• Ćwiczenia
Student potrafi posługiwać się miarami statystycznymi, metodami estymacji parametrów i testowania hipotez w celu interpretacji prostych zjawisk społecznych.	• K_U13	• kolokwium	• Ćwiczenia
Poprzez współpracę z kolegami w trakcie rozwiązywania problemów dotyczących zastosowań metod statystycznych student nabywa kompetencji do pracy zespołowej.	• K_K01	• aktywność w trakcie zajęć • aktywność podczas wykonywania prac zespołowych	• Ćwiczenia

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Stosując właściwą agregację danych statystycznych z różnych źródeł student potrafi wyszukiwać, gromadzić i syntetyzować informacje na temat zjawisk społecznych w ramach realizowania zadań grupowych.	K_K03	- aktywność w trakcie zajęć - aktywność podczas wykonywania prac zespołowych	Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Zaliczenie ćwiczeń

Forma zaliczenia ćwiczeń	Uwagi
Zaliczenie na ocenę	Tak
Kolokwium pisemne.	W formie zadań do rozwiązania i analizy przykładów wraz z wykazaniem umiejętności zastosowania metod statystycznych do rozwiązania przykładowych problemów. Minimalny próg wymagań uzyskanie 50% punktów z pracy pisemnej.
Zakres materiału obejmującego kolokwium.	Zgodnie z przedstawionym na pierwszych zajęciach Sylabusem.
Aktywność podczas zajęć	Merytoryczne przygotowanie, umiejętność podania przykładów, umiejętność wykorzystania omawianych tekstów.
Aktywność w ramach wykonywania prac zespołowych.	Współpraca w ramach zadań realizowanych podczas zajęć a także w ramach prac przygotowywanych poza zajęciami.
Zasady uzyskania oceny końcowej z ćwiczeń.	Ocena z ćwiczeń stanowić będzie średnią ważoną z oceny z kolokwium (80%) i aktywności na zajęciach (20%).*

*Zasady ustalania oceny w przypadku średniej

Ocena końcowa z przedmiotu* = ocena końcowa z ćwiczeń.

Literatura podstawowa

- Ferguson G.,Takane, Analiza statystyczna w psychologii i pedagogice , Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2003.
- Frankfort-Nachmias Ch., Nachmias D., Metody badawcze w socjologii, Wydawnictwo „Zysk i S-Ka”, Poznań 2001.
- Sobczyk M., Statystyka aspekty praktyczne i teoretyczne, Wydawnictwo UMCS, Lublin 2006.
- Starzyńska W. Statystyka praktyczna, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2004.
- Wieczorkowska G., Statystyka. Wprowadzenie do analizy danych sondażowych i eksperymentalnych, Wydawnictwo Naukowe ‘Scholar”, Warszawa 2003.
- Zieliński M., Wstęp do metod statystycznych w naukach społecznych, Oficyna Wydawnicza UZ, Zielona Góra 2011.

Literatura uzupełniająca

- Babbie E.,Badania społeczne w pra4ktyce, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2003.
- Brzeziński J.,Metodologia badań psychologicznych, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2002..
- Churchill G.,Badania marketingowe. Podstawy metodologiczne, Wydawnictwo naukowe PWN, Warszawa 2002.
- Levin J. Fox J.A.,Elementary statistics in social research , Boston 2003.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Krzysztof Lisowski (ostatnia modyfikacja: 20-07-2016 11:31)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ