

Metody statystyczne w pomocy społecznej - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Metody statystyczne w pomocy społecznej
Kod przedmiotu	11.3-WP-PSD-MS
Wydział	Wydział Nauk Społecznych
Kierunek	Praca socjalna
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2016/2017

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr Elżbieta Kołodziejaska

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
Konwersatorium	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Zapoznanie studentów z podstawowymi pojęciami w zakresu statystyki. Przygotowanie do korzystania z Internetu i programu SPSS w badaniach społecznych. Uświadomienie ograniczeń w stosowaniu metod i narzędzi statystyki w badaniach społecznych.

Wymagania wstępne

Wiedza z metodologii, metod i technik badań społecznych; umiejętność stawiania pytań, konstrukcji narzędzi badawczych. Podstawowa znajomość aplikacji środowiska MS Office; praca z arkuszem kalkulacyjnym, edycja tekstów.

Zakres tematyczny

ZAKRES
TEMATYCZNY PRZEDMIOTU Statystyka i jej przedmiot: podstawowe pojęcia statystyczne, możliwości i ograniczenia. Pomiar i charakterystyka skal pomiarowych. Dobór próby: populacja, próba, dobór losowy, dobór nielosowy, wielkość próby. Porządkowanie, grupowanie i prezentacja wyników pomiaru: szeregi statystyczne, tabele kontyngencji, wykresy, struktura, częstość, gęstość. Miary statystyczne: położenia, rozproszenia, asymetrii, (klasyczne, pozycyjne).
Statystyka indukcyjna: wnioskowanie statystyczne, estymacja parametrów.
Hipotezy statystyczne: rodzaje hipotez, hipoteza zerowa.
Testy statystyczne: test chi kwadrat, testy t-Studenta, testy nieparametryczne.
Praktyczne wykorzystanie metod statystycznych (program SPSS):
Przygotowanie badań ilościowych: konstrukcja narzędzi pomiaru
Wczytanie i kontrola danych empirycznych do programu SPSS
Podstawowa analiza zgromadzonych danych: obliczenie częstości, podstawowych statystyk opisowych, opis próby badawczej (raport)
Przekształcanie surowych wyników: rekodowanie, obliczanie wartości zmiennych.
Testowanie zależności między zmiennymi: konstrukcja tabel krzyżowych, miara istotności związku, Chi-kwadrat.
Raport z badań: analiza uzyskanych wyników, wizualizacja wyników.
Uwaga:
Informacje dla studentów, szczegółowe zasady zaliczenia przedmiotu, program oraz materiały do zajęć znajdują się na stronie: www.zmbs.wpsnz.uz.zgora.pl

Metody kształcenia

Zagadnienia teoretyczne - metoda podająca oraz praca własna studenta. Umiejętności praktyczne - ćwiczenia indywidualne w pracowni komputerowej, projekt, symulacje.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student zna podstawowe pojęcia statystyczne: metody doboru próby, skale pomiarowe, miary statystyczne. Ma pogłębioną wiedzę o narzędziach i technikach pozyskiwania, z wykorzystaniem technologii informacyjnych, danych pozwalających opisywać struktury i instytucje społeczne oraz procesy w nich zachodzące.	K_W06	test egzaminacyjny z progami punktowymi	Konwersatorium

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student potrafi przygotować narzędzia badawcze (kwestionariusz ankiety, ankiety on-line) do badań instytucji i procesów społecznych, poprawnie wczytać dane.	• K_U06	• praca kontrolna	• Konwersatorium
Potrafi dobrać miary i wykonać obliczenia statystyczne korzystając z programu SPSS oraz zinterpretować uzyskane wyniki. Potrafi zaprezentować graficznie wyniki.	• K_U06	• praca kontrolna	• Konwersatorium
Krytycznie ocenia możliwość stosowania narzędzi statystyki oraz nowoczesnych technologii w badaniu i opisie instytucji społecznych i procesów w nich zachodzących.	• K_U03	• kolokwium	• Konwersatorium
Dostrzega dynamiczny rozwój TI oraz rozumie potrzebę ciągłego doskonalenia się w zakresie stosowania metod statystycznych i technologii informacyjnych w pracy zawodowej.	• K_K01	• kolokwium • praca kontrolna	• Konwersatorium

Warunki zaliczenia

Ćwiczenia

Warunkiem zaliczenia ćwiczeń laboratoryjnych jest uzyskanie powyżej 50% punktów z możliwych do uzyskania z laboratoriów. Punkty można uzyskać: za kolokwia i za wykonanie zadań na laboratorium związanych z realizacją projektu.

Ocena z przedmiotu

Ocena końcowa z przedmiotu Metody statystyczne w pomocy społecznej ustalana jest na podstawie sumy punktów uzyskanych z kolokwium (testu) teoretycznego (30%) i kolokwium praktycznego (60%) oraz wykonania zadań związanych z projektem (10%). Warunkiem zaliczenia testu teoretycznego i kolokwium praktycznego jest uzyskanie co najmniej połowy punktów z każdego kolokwium. Ocena końcowa wyznaczana jest następująco: powyżej 50% - dostateczny, powyżej 60% - dostateczny plus, powyżej 70% - dobry, powyżej 80% - dobry plus, powyżej 90% - bardzo dobry.

Literatura podstawowa

1. Babbie E. (2006), Badania społeczne w praktyce, Warszawa.
2. Bedyńska S., Brzezicka A (2007), Statystyczny drogowskaz, Warszawa.
3. Nawojczyk M. (2004), Przewodnik po statystyce dla socjologów, Kraków.

Literatura uzupełniająca

1. Brzeziński J. (2012), Metodologia badań psychologicznych. Warszawa.
2. Ferguson G., Takane Y. (1997), Analiza statystyczna w psychologii i pedagogice, Warszawa.
3. Górniak J., Wachnicki J. (2000), Pierwsze kroki w analizie danych SPSS Polska, Kraków.
4. Kwiatkowska G. E., Stasiuk K. (2008), SPSS w praktyce psychologicznej. Lublin.
5. Pavkov T. W., Pierce K. A. (2005), Do biegu, gotowi – start. Wprowadzenie do SPSS dla Windows, Gdańsk.
6. Szwed R. (2009), Metody statystyczne w naukach społecznych, Elementy teorii i zadania. Lublin.
7. Szymczak W. (2008), Podstawy statystyki dla psychologów. Podręcznik Akademicki. Warszawa.
8. Wieczorkowska G., Wierzbicki J. (2012), Statystyka. Od teorii do praktyki. Warszawa.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Marcin Szumigraj (ostatnia modyfikacja: 06-09-2016 00:10)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ