



UNIwersYTET
IM. ADAMA MICKIEWICZA
W POZNANIU

Statystyka z elementami demografii

Sylabus zajęć

Informacje podstawowe

Kierunek studiów Zarządzanie w administracji lokalnej Specjalność - Jednostka organizacyjna Instytut Kultury Europejskiej w Gnieźnie Poziom studiów studia pierwszego stopnia Forma studiów studia stacjonarne Profil studiów profil ogólnoakademicki		Cykl dydaktyczny 2023/24 Kod zajęć 16ZALS.14K.12374.23 Języki wykładowe polski Obligatoryjność Fakultatywny Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe
Koordynator zajęć	Piotr Pawlak	
Prowadzący zajęcia	Piotr Pawlak	
Okres Semestr 3	Forma zajęć / liczba godzin / forma zaliczenia • Ćwiczenia: 30, Zaliczenie z oceną	Liczba punktów ECTS 2

Cele kształcenia dla zajęć

Kod	Cel
C1	Celem jest uzyskanie wiedzy o podstawach metodologii badań statystycznych, wyposażenie studenta w umiejętność dokonywania analiz rozkładu zmiennych oraz statystyk porównawczych w oparciu o odpowiednio dobrane testy statystyczne. Student zdobędzie wiedzę na temat organizacji i realizacji badań (konstrukcja i walidacja narzędzia badawczego), wykonywania analiz, przygotowania i prezentacji raportu oraz implementacji wniosków.

Wymagania wstępne

Podstawowa wiedza z zakresu relacji społecznych oraz umiejętność pracy w grupie.

Efekty uczenia się dla zajęć

Kod	Efekty uczenia się dla zajęć w zakresie	Efekty uczenia się dla kierunku	Metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się dla zajęć
Wiedzy - Student/ka:			
W1	Posiada umiejętność analizowania procesów demograficznych oraz kompetencje w zakresie metod jej wykorzystania w obszarze statystyki;	ZAL_K1_W02, ZAL_K1_W05	Test
Umiejętności - Student/ka:			
U1	Potrafi wykorzystywać źródła informacji. Posiada umiejętności wykorzystywania danych statystyczno-demograficznych w praktyce;	ZAL_K1_U01, ZAL_K1_U13	Test
Kompetencji społecznych - Student/ka:			
K1	Stosuje świadomie w mowie i w piśmie terminologię fachową właściwą dla badań statystycznych i demograficznych. Posiada umiejętność dokonywania segmentacji badanej populacji, doboru próby, realizacji podstawowych i zaawansowanych statystyk (miary tendencji centralnych i rozproszenia, korelacje, analizy reszt regresji w tabelach kontyngencji).	ZAL_K1_K13	Test

Treści programowe dla zajęć

Lp.	Treści programowe dla zajęć	Efekty uczenia się dla zajęć	Formy zajęć
1.	Pojęcie i zakres statystyki. Pojęcie i zakres demografii. Kompetencje w zakresie wyboru metody doboru grupy badawczej; Wiedza i umiejętności co do teorii i praktyki tworzenia narzędzia badawczego; Badania pilotażowe, walidacja i ewaluacja narzędzia badawczego; Analizy rozkładu zmiennych (testy na normalność rozkładu).	W1, U1	Ćwiczenia
2.	Miary rozproszenia (odchylenie standardowe, minimum, maksimum, rozstęp); Miary tendencji centralnych (średnia, mediana, dominanta, wartość modalna); Miary siły związku (Chi-kwadrat i statystyki pokrewne) Analiza reszt regresji w tabelach kontyngencji.	U1, K1	Ćwiczenia
3.	Metody analizy i interpretacji w badaniach jakościowych; Korelacje; Wnioskowanie statystyczne; Przygotowanie raportu i sposoby prezentacji danych.	W1, K1	Ćwiczenia

Informacje dodatkowe

Forma zajęć	Metody i formy prowadzenia zajęć
Ćwiczenia	Dyskusja, Metoda analizy przypadków, Metoda ćwiczeniowa, Pokaz i obserwacja, Demonstracje dźwiękowe i/lub video, Praca w grupach

Forma zajęć	Warunki zaliczenia zajęć
Ćwiczenia	Student otrzyma 15 pytań testowych, ich ocena według kryteriów poniżej: 5.0 - znakomita wiedza, umiejętności i kompetencje społeczne w zakresie treści kształcenia, zawartych w programie przedmiotu 4.5 - bardzo dobra wiedza, umiejętności i kompetencje społeczne w zakresie treści kształcenia, zawartych w programie przedmiotu 4.0 - dobra wiedza, umiejętności i kompetencje społeczne w zakresie treści kształcenia, zawartych w programie przedmiotu 3.5 - zadowalająca wiedza, umiejętności i kompetencje społeczne w zakresie treści kształcenia, zawartych w programie przedmiotu 3.0 - zadowalająca wiedza, umiejętności i kompetencje społeczne w zakresie treści kształcenia, zawartych w programie przedmiotu 2.0 - niezadowalająca wiedza, umiejętności i kompetencje społeczne w zakresie treści kształcenia, zawartych w programie przedmiotu

Literatura

Obowiązkowa

1. Sobczyk M., Statystyka opisowa, Warszawa 2010.
2. Cwalina W., Falkowski A., Marketing polityczny. Perspektywa psychologiczna, Gdańsk, 2005.
3. Wysocki F., Lira J., Statystyka opisowa, Poznań 2007, 2005, 2003.
4. Holzer J. Z., Demografia, Warszawa 1999.

Nakład pracy studenta i punkty ECTS

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane rodzaje zajęć
Ćwiczenia	30
Przygotowanie do zajęć	10
Przygotowanie do zaliczenia	20
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 60
Liczba punktów ECTS	ECTS 2

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Efekty uczenia się dla kierunku

Kod	Treść
ZAL_K1_K13	Absolwent/ka jest gotów/gotowa do uczestniczenia w życiu społeczno-politycznym, korzystając z różnych mediów i nowych technologii komunikacyjnych
ZAL_K1_U01	Absolwent/ka potrafi posługiwać się wiedzą teoretyczną właściwą dla kierunku studiów, tj. wiedzą z obszaru nauk o polityce i administracji i nauk prawnych oraz wykorzystywać ją do formułowania, analizowania i rozwiązywania problemów występujących w administracji
ZAL_K1_U13	Absolwent/ka potrafi wyszukiwać, analizować, selekcjonować, oceniać i wykorzystywać informacje uzyskane ze źródeł pisanych i elektronicznych
ZAL_K1_W02	Absolwent/ka zna i rozumie wybrane metodologie i teorie właściwe dla kierunku studiów, tj. nauk o polityce i administracji, nauk prawnych oraz powiązane z nimi terminologie
ZAL_K1_W05	Absolwent/ka zna i rozumie wybrane zagadnienia z obszaru dyscyplin kierunkowych niezbędne do należytego pojmowania procesów i zjawisk zachodzących we współczesnym świecie