

Statystyka historyczna

Sylabus zajęć

Informacje podstawowe

Kierunek studiów Gospodarka i ekonomia w dziejach		Cykl dydaktyczny 2024/25	
Specjalność -		Kod zajęć 18GEDS.12K.01428.24	
Jednostka organizacyjna Wydział Historii		Języki wykładowe polski	
Poziom studiów studia pierwszego stopnia		Obligatoryjność Obowiązkowy	
Forma studiów studia stacjonarne		Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe	
Profil studiów profil ogólnoakademicki			
Koordynator zajęć	Lucyna Błażejczyk-Majka, Tadeusz Janicki		
Prowadzący zajęcia	Lucyna Błażejczyk-Majka, Tadeusz Janicki		
Okres Semestr 2	Forma zajęć / liczba godzin / forma zaliczenia • Ćwiczenia: 30, Zaliczenie z oceną		Liczba punktów ECTS 2

Cele kształcenia dla zajęć

Kod	Cel
C1	przekazanie zaawansowanej wiedzy na temat głównych zagadnień statystyki opisowej
C2	zapoznanie studentów z narzędziami statystycznymi używanymi do opisu zjawisk społecznych i gospodarczych
C3	kształcenie u studentów zrozumienia znaczenia statystyki w życiu społecznym i gospodarczym
C4	kształcenie w studentach umiejętności opisu zjawisk historycznych z wykorzystaniem odpowiednich narzędzi statystycznych
C5	przygotowanie studentów do zastosowania w praktyce wiedzy z zakresu statystyki, w tym w obszarze oceny historycznego przebiegu zjawisk społeczno-gospodarczych

Wymagania wstępne

Brak.

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	zna podstawowe zagadnienia związane ze statystyką	GED_K1_W03, GED_K1_W08, GED_K1_W09, GED_K1_W10	Test, Projekt, Zaliczenie praktyczne (analiza wykonawstwa)
W2	rozumie znaczenie statystyki w badaniach historycznych i innych dziedzinach nauki	GED_K1_W04, GED_K1_W08, GED_K1_W09	Test, Projekt, Zaliczenie praktyczne (analiza wykonawstwa)
Umiejętności - Student/ka:			
U1	potrafi dobrać odpowiednie miary statystyczne w zależności od rodzaju danych historycznych, którymi dysponuje	GED_K1_U02, GED_K1_U07	Kolokwium pisemne, Projekt, Zaliczenie praktyczne (analiza wykonawstwa)
U2	wykorzystuje umiejętności interpretacji wyznaczonych wartości miar statystycznych	GED_K1_U02, GED_K1_U07	Kolokwium pisemne, Projekt, Zaliczenie praktyczne (analiza wykonawstwa)
U3	stosuje umiejętności oceny siły związku pomiędzy zjawiskami społeczno-gospodarczymi	GED_K1_U02, GED_K1_U05, GED_K1_U07	Kolokwium pisemne, Projekt, Zaliczenie praktyczne (analiza wykonawstwa)
U4	potrafi ocenić dynamikę zmian zjawisk historycznych	GED_K1_U02, GED_K1_U05, GED_K1_U07	Kolokwium pisemne, Projekt, Zaliczenie praktyczne (analiza wykonawstwa)

Kod	Efekty uczenia się dla zajęć w zakresie	Efekty uczenia się dla kierunku	Metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się dla zajęć
U5	potrafi zastosować poznane miary statystyczne do opisu historycznych zjawisk społeczno-gospodarczych	GED_K1_U02, GED_K1_U05, GED_K1_U07, GED_K1_U08, GED_K1_U12	Kolokwium pisemne, Projekt, Zaliczenie praktyczne (analiza wykonawstwa)
Kompetencji społecznych - Student/ka:			
K1	jest gotowy/gotowa do przestrzegania norm etycznych związanych z zastosowaniem metod ilościowych i interpretacji ich wyników	GED_K1_K01, GED_K1_K04	Kolokwium pisemne, Test, Projekt, Zaliczenie praktyczne (analiza wykonawstwa)
K2	jest gotowy/gotowa do rozwijania swoich umiejętności statystycznych w zależności od podejmowanych problemów badawczych	GED_K1_K05, GED_K1_K07	Kolokwium pisemne, Test, Projekt, Zaliczenie praktyczne (analiza wykonawstwa)

Treści programowe dla zajęć

Lp.	Treści programowe dla zajęć	Efekty uczenia się dla zajęć	Formy zajęć
1.	Statystyka: główne pojęcia.	W1, W2, U5, K1, K2	Ćwiczenia
2.	Miary statystyczne: położenia, rozproszenia, asymetrii i koncentracji.	W1, W2, U1, U2, U5, K1, K2	Ćwiczenia
3.	Opis siły związku i zależności społeczno-gospodarczych.	W1, W2, U1, U2, U3, U5, K1, K2	Ćwiczenia
4.	Opis dynamiki zjawisk społeczno-gospodarczych.	W1, W2, U1, U2, U4, U5, K1, K2	Ćwiczenia

Informacje dodatkowe

Forma zajęć	Metody i formy prowadzenia zajęć
Ćwiczenia	Praca z tekstem, Metoda analizy przypadków, Metoda ćwiczeniowa, Praca w grupach, Rozwiązywanie zadań obliczeniowych

Forma zajęć	Warunki zaliczenia zajęć
Ćwiczenia	Uzyskanie końcowego zaliczenia wymaga uzyskania minimum 51 pkt. z ogólnej maksymalnej liczby 100: · 0-50 pkt. – ocena niedostateczna (2,0); · 51-60 pkt. – ocena dostateczna (3,0); · 61-70 pkt. – ocena dostateczna plus (3,5); · 71-80 pkt. – ocena dobra (4,0); · 81-90 pkt. – ocena dobra plus (4,5); · 91-100 pkt. – ocena bardzo dobra (5,0). Na 100 punktów możliwych do uzyskania w trakcie semestru składają się następujące elementy: · 30 pkt. – przygotowanie projektu: przykładu z życia społeczno-gospodarczego obrazującego zastosowanie poznanych miar statystycznych (samodzielnie lub w zespole dwuosobowym); · 40 pkt. – dwa kolokwia pisemne online „przy otwartej książce” z umiejętności praktycznych; · 10 pkt. – pięć krótkich testów pisemnych (online) weryfikujących teoretyczne przygotowanie do zajęć; · 20 pkt. – zaliczenie praktyczne: wykonanie kart pracy w czasie zajęć w sali komputerowej.

Literatura

Obowiązkowa

1. Regel W., Podstawy statystyki w Excelu, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2023.
2. Sobczyk M., Statystyka, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa (1997 i późniejsze).

Dodatkowa

1. Kopczyński M., Podstawy statystyki. Podręcznik dla humanistów, Oficyna Wydawnicza „Mówią wieki”, Warszawa 2005.
2. Maksimowicz-Ajchel A., Wstęp do statystyki: metody opisu statystycznego, Wydawnictwo Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa 2016.

Nakład pracy studenta i punkty ECTS

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane rodzaje zajęć
Ćwiczenia	30
Przygotowanie projektu	10
Czytanie wskazanej literatury	5
Przygotowanie do zaliczenia	5
Przygotowanie do zajęć	10
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 60
Liczba punktów ECTS	ECTS 2

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Efekty uczenia się dla kierunku

Kod	Treść
GED_K1_K01	Absolwent/ka jest gotów/gotowa do przestrzegania norm etycznych związanych z własną pracą zawodową i życiem społecznym
GED_K1_K04	Absolwent/ka jest gotów/gotowa do prezentowania niezależnego stanowiska z poszanowaniem różnych innych punktów widzenia w zróżnicowanym otoczeniu społeczno-gospodarczym i zawodowym
GED_K1_K05	Absolwent/ka jest gotów/gotowa do krytycznej oceny swej wiedzy, umiejętności, działań i kompetencji zawodowych oraz doceniania znaczenia wiedzy do rozwiązywania problemów poznawczych i praktycznych
GED_K1_K07	Absolwent/ka jest gotów/gotowa do ustawicznego rozwoju zainteresowań oraz kompetencji personalnych i społecznych
GED_K1_U02	Absolwent/ka potrafi poszukiwać, gromadzić, analizować i wykorzystywać różnego rodzaju źródła i pochodzące z nich informacje historyczne i współczesne, stosując wybrane metody i narzędzia z zakresu badań historycznych i ekonomicznych
GED_K1_U05	Absolwent/ka potrafi dostrzegać społeczne, kulturowe i środowiskowe uwarunkowania procesów gospodarczych
GED_K1_U07	Absolwent/ka potrafi objaśniać i poprawnie stosować podstawowe terminy i pojęcia właściwe dla nauk historycznych oraz ekonomicznych
GED_K1_U08	Absolwent/ka potrafi formułować spójne wypowiedzi i komunikować się w mowie i piśmie na tematy dotyczące zagadnień historyczno-gospodarczych i ekonomicznych, używając języka specjalistycznego
GED_K1_U12	Absolwent/ka potrafi indywidualnie i zespołowo realizować zadania i cele zawodowe i badawcze, w tym interdyscyplinarne, wykazując się znajomością podstaw przedsiębiorczości i umiejętnościami organizacyjnymi
GED_K1_W03	Absolwent/ka zna i rozumie podstawową terminologię z obszaru nauk społecznych
GED_K1_W04	Absolwent/ka zna i rozumie w stopniu zaawansowanym procesy gospodarcze w dziejach, ich skutki, wzajemne zależności oraz uwarunkowania polityczne, społeczne, kulturowe, środowiskowe i instytucjonalne w wymiarze lokalnym, europejskim i światowym
GED_K1_W08	Absolwent/ka zna i rozumie specyfikę przedmiotową i metodologiczną nauk historycznych i ekonomicznych wraz z ich kierunkami rozwoju oraz miejscem w systemie nauk
GED_K1_W09	Absolwent/ka zna i rozumie wybrane metody pozyskiwania, analizy, interpretacji, przetwarzania i wykorzystywania źródeł gospodarczych oraz metody tworzenia zbiorów danych z zastosowaniem specjalistycznych programów komputerowych
GED_K1_W10	Absolwent/ka zna i rozumie gospodarczą rolę zjawisk demograficznych oraz podstawowe metody demografii i statystyki historycznej