

Rok akademicki:

2014/15

Jednostka prowadząca:

Instytut Nauk o Rodzinie WNS

Kierunek:

Nauki o rodzinie

Poziom:

studia pierwszego stopnia (licencjackie), stacjonarne

Nazwa przedmiotu:

Statystyka społeczna z elementami demografii

Język:

PL

Typ przedmiotu:

przedmiot podstawowy

Przedmiot obieralny:

nie

Rok studiów, semestr:

rok II, semestr letni

Wymiar:

wykład: 20 godz.; ćwiczenia: 10 godz.;

Punkty ECTS:

wykład: 2; ćwiczenia: 1;

Forma zaliczenia:

wykład: egzamin; ćwiczenia: zaliczenie z oceną;

Prowadzący:

wykład: dr hab. Paweł Ulman;

ćwiczenia: mgr Małgorzata Ćwiek;

Koordinator sylabusu:

dr hab. Paweł Ulman

Sylabus dostępny w ramach:

- [Statystyka społeczna z elementami demografii](#) [na kierunku:] [Nauki o rodzinie](#) (Nor), studia pierwszego stopnia (licencjackie), stacjonarne, II rok, semestr letni
 - [prowadzący wykład:20h/e/2ECTS]: dr hab. Paweł Ulman;
 - [prowadzący ćwiczenia:10h/zo/1ECTS]: mgr Małgorzata Ćwiek;
- [Statystyka społeczna z elementami demografii](#) [na kierunku:] [Nauki o rodzinie](#) (Nor), studia pierwszego stopnia (licencjackie), niestacjonarne, II rok, semestr letni

Wymagania wstępne:

Podstawowe umiejętności matematyczne, znajomość podstaw metodologii badań społecznych

Cele:

Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z podstawowymi metodami statystycznej analizy zjawisk społecznych ze szczególnym uwzględnieniem zagadnień demograficznych. W związku z tym, że metody statystyczne posługują się liczbami dla opisu rzeczywistości to drugim celem przedmiotu jest wykształcenie umiejętności prezentacji i opisu badanych zjawisk za pomocą liczb oraz właściwej interpretacji wyników badania ilościowego.

Treści kształcenia:

Treścią przedmiotu będzie: podstawowa wiedza i podstawowe umiejętności z zakresu statystyki opisowej, matematycznej oraz demografii; wiedza na temat źródeł i metod pozyskiwania danych dla badania zjawisk społecznych w tym demograficznych, wiedza na temat badań statystyki publicznej i niepublicznej, podstawowych metod analizy statystycznej i demograficznej.

T_1 Wykłady:

Tw_1 Statystyka – historia, podstawowe pojęcia i definicje

Tw_2 Statystyka opisowa – charakterystyki rozkładu jednej zmiennej, badanie zależności

Tw_3 Statystyka matematyczna – podstawowe informacje: estymacja i weryfikacja hipotez

Tw_4 Statystyczne badanie zjawisk społecznych - zagadnienia wstępne

Tw_5 Źródła i metody pozyskiwania danych – problem harmonizacji badań i porównywalności danych

Tw_6 Statystyka społeczna w Polsce i w Unii Europejskiej – najważniejsze badania, podejmowane problemy

Tw_7 Demografia – podstawowe nurty w demografii

Tw_8 Demografia – badanie struktury ludności; ruch naturalny ludności (małżeństwa, rozwody, urodzenia, zgony); ruch wędrowniczy ludności.

T_2 Ćwiczenia:

Tc_1 Praca z publikacjami statystycznymi – konstrukcja i czytanie tabel i wykresów statystycznych

Tc_2 Szeregi statystyczne i ich analiza – miary statystyczne (charakterystyki rozkładu, miary zależności)

Tc_3 Wskaźniki społeczne i demograficzne – konstrukcja, obliczanie i interpretacja

Tc_4 Proste metody statystycznej analizy dynamiki zjawisk – indeksy dynamiki (w tym wskaźnik kosztów utrzymania)

Efekty kształcenia:**Wiedza (W):**

Ew_1 Student definiuje i tłumaczy podstawowe pojęcia statystyczne oraz zna zagadnienia statystycznego badania zjawisk społecznych

Ew_2 Student wymienia i opisuje źródła i metody pozyskiwania danych społecznych oraz wymienia i charakteryzuje najważniejsze badania statystyki społecznej

Ew_3 Student zna i objaśnia podstawowe nurty w demografii oraz zjawiska demograficzne

Umiejętności (U):

Eu_1 Student wykorzystuje i interpretuje dane statystyczne

Eu_2 Student stosuje adekwatne metody statystyki opisowej i matematycznej dla opisu lub wnioskowania o badanych zjawiskach. Student oblicza podstawowe mierniki (wskaźniki) statystyczne (demograficzne) i je interpretuje

Kompetencje (K):

Ek_1 Student wyraża oceny badanych zjawisk na podstawie uzyskanych wyników analiz

Metody i narzędzia dydaktyczne:

M_1 Wykład audytoryjny

M_2 Zajęcia ćwiczeniowe

Sposoby sprawdzania i warunki zaliczenia:

Obecność na wykładach i zajęciach ćwiczeniowych jest obowiązkowa. Podstawą uzyskania zaliczenia będzie pisemny sprawdzian umiejętności kształtowanych w ramach zajęć ćwiczeniowych (dla uzyskania oceny pozytywnej należy uzyskać co najmniej 50% punktów). Na ocenę egzaminacyjną składać się będzie egzamin pisemny (waga 50%), wynik zaliczenia ćwiczeń (waga 40%) oraz krótki projekt na temat wybranego zjawiska społecznego badanego przy wykorzystaniu metod statystycznych (10%)

W_1 sprawdzian zaliczeniowy pisemny

W_2 egzamin pisemny

W_3 projekt

Lektury podstawowe:

Panek T., Statystyka społeczna, PWE, Warszawa 2007

Holzer J.Z., Demografia, PWE, Warszawa 2003

Lektury uzupełniające:

Sobczyk M., Statystyka. Podstawy teoretyczne, przykłady-zadania, Wydawnictwo UMCS, Lublin 1998

Uwagi: