

**Rok akademicki:**

2014/15

**Jednostka prowadząca:**

Instytut Pracy Socjalnej WNS

**Kierunek:**

Praca socjalna

**Poziom:**

studia pierwszego stopnia (licencjackie), niestacjonarne

**Nazwa przedmiotu:**

**Statystyka społeczna z demografią**

**Nazwa szczegółowa przedmiotu:**

**Statystyka społeczna z demografią**

**Język:**

PL

**Typ przedmiotu:**

przedmiot kształcenia ogólnego

**Przedmiot obieralny:**

nie

**Rok studiów, semestr:**

rok II, semestr letni

**Wymiar:**

wykład: 12 godz.; ćwiczenia: 8 godz.;

**Punkty ECTS:**

wykład: 2; ćwiczenia: 1;

**Forma zaliczenia:**

wykład: egzamin; ćwiczenia: zaliczenie z oceną;

**Prowadzący:**

wykład: dr hab. Paweł Ulman;

ćwiczenia: dr hab. Paweł Ulman;

**Koordinator sylabusu:**

dr hab. Paweł Ulman

**Sylabus dostępny w ramach:**

- [Statystyka społeczna z demografią](#) [na kierunku:] [Praca socjalna](#) (Ps), 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 demografią](#) [na kierunku:] [Praca socjalna](#) (Ps), studia pierwszego stopnia (licencjackie), niestacjonarne, II rok, semestr letni

- [prowadzący wykład:12h/e/2ECTS]: dr hab. Paweł Ulman;
- [prowadzący ćwiczenia:8h/zo/1ECTS]: dr hab. Paweł Ulman;

#### **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

Twym 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 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:**