

Dr Jolanta Kowal

PROGRAM ZAJĘĆ OBLIGATORYJNYCH DLA STUDIÓW NIESTACJONARNYCH

I. TYTUŁ ZAJĘĆ

Statystyka z demografią

II. CEL ZAJĘĆ

Pierwszym celem przedmiotu jest dostarczenie studentom wiedzy (i jej wykorzystanie praktyczne w praktycznych badaniach) na temat podstawowych pojęć, koncepcji teoretycznych i problemów z zakresu metodologii badań empirycznych i zastosowań statystyki w demografii. Drugim celem przedmiotu jest przedstawienie możliwości wykorzystania metod statystyki opisowej i statystyki indukcyjnej w badaniach społeczno-ekonomicznych i demograficznych, przedstawienie zagadnień teoretycznych w odniesieniu do praktyki.

Treści kształcenia: Przedmiot i zadania statystyki - statystyka opisowa, wnioskowanie statystyczne, specyfika statystyki społecznej. Podstawowe pojęcia, metody i techniki analizy materiału statystycznego. Podstawy demografii. Metody badań demograficznych. Problemy demograficzne świata. Polityka ludnościowa i jej instrumenty. Polityka ludnościowa w Polsce.

Efekty kształcenia - umiejętności i kompetencje: analizy danych statystycznych; analizy związków między zjawiskami demograficznymi a procesami politycznymi i gospodarczymi.

Elementy statystyki i demografii

S1. Metody statystyczne w badaniach społeczno-ekonomicznych i demograficznych, ujęcie teoretyczne, interpretacyjne i praktyczne.

1.1.1. Role statystyki opisowej i indukcyjnej w badaniach społeczno-ekonomicznych. Przykłady praktyczne.

1.1.2. Pomiar statystyczny właściwości obiektów w demografii. Skale pomiarowe.

1.3. Problemy natury praktycznej i teoretycznej a dobór metod badawczych

1.4. Problemy i metody doboru próby

S2. Metody opisu statystycznego w odniesieniu do skal pomiarowych.

2.1. Opis struktury populacji: proporcje, odsetki, stosunki. Przykłady praktyczne z badań społeczno-ekonomicznych i demograficznych.

a) Struktura ludności według płci, wieku, stanu cywilnego (2007 r.).

b) Struktura ludności według cech społeczno-zawodowych i wykształcenia (2007 r.). Bezrobocie.

2.2. Miary położenia (przeciętne)

2.3. Miary dyspersji

2.4. Miary asymetrii

2.5. Miary współzmienności

S3. Metody analizy stosowane w demografii

1. Metody stosowane w demografii
 2. Metoda standaryzacji
 3. Analiza wzdłużna i poprzeczna
- S4. Metody analizy dynamiki zjawisk społeczno-ekonomicznych i demograficznych.
- S5. Prognozowanie zjawisk demograficznych.

III. LITERATURA PODSTAWOWA

Ostasiewicz S., Rusnak Z., Siedlecka U., Statystyka teoria i zadania, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej im. O.Langego we Wrocławiu, 1998

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

M. Cieślak (red.), *Demografia. Metody analizy i prognozowania*, PWN, Warszawa 1992

J. Balicki, E. Frątczak, Ch. B. Nam, *Przemiany ludnościowe. Fakty-interpretacje-opinie*, IP UKSW, Warszawa 2003, cz. I *Mechanizmy przemian ludnościowych* (s. 25-324)

Literatura uzupełniająca:

M. Okólski, *Demografia. Podstawowe pojęcia, procesy i teorie w encyklopedycznym zarysie*, Wydawnictwo Naukowe SCHOLAR, Warszawa 2004

M. Okólski, *Demografia zmiany społecznej*, Wydawnictwo Naukowe SCHOLAR, Warszawa 2004

1. M. Okólski (red.), *Teoria przejścia demograficznego*, PWE, Warszawa 1990

1a. M. Okólski, *Modernizacja społeczeństwa a przejście demograficzne*, s. 14-40

Kowal J., *Metody statystyczne w badaniach sondażowych rynku*, PWN, Warszawa-Wrocław 1998

IV. FORMA ZALICZENIA

Piętnastogodzinny wykład zakończy się - w pierwszym semestrze egzaminem przeprowadzanych na wykładzie

V. PROWADZĄCY

Dr Jolanta Kowal, prof. Nadzw. WSZ E