



<b>Przedmiot:</b> Podstawy metod ilościowych w ekonomii				
<b>Forma zajęć:</b> wykład	<b>Semestr:</b> 3	<b>Rok:</b> 2	<b>Wymiar godzin:</b> 15	<b>Punkty ECTS:</b> 4
<b>Forma zaliczenia:</b> egzamin	<b>Typ przedmiotu:</b> obowiązkowy		<b>Język nauczania:</b> polski	
<b>Kierunek:</b> Międzynarodowe Stosunki Gospodarcze		<b>Tryb:</b> stacjonarne		<b>Rodzaj:</b> licencjackie
<b>Specjalność:</b> wszystkie				
<b>Katedra:</b> Prognoz i Analiz Gospodarczych				
<b>Stopień naukowy wykładowcy:</b> dr		<b>Imię i nazwisko wykładowcy:</b> Konstancja Poradowska		

**Wymagania wstępne (przedmioty wprowadzające):**

Podstawy metod ilościowych w ekonomii w semestrze poprzedzającym

**Program przedmiotu:**

Podstawowe pojęcia; istota i rodzaje badań statystycznych; formy prezentacji materiału statystycznego.  
Analiza struktury zjawisk – miary położenia, zmienności i asymetrii.  
Wszechstronna analiza porównawcza struktur.  
Analiza współzależności zjawisk – tablica korelacyjna, miary siły i kierunku zależności dwóch cech.  
Szereg czasowy. Analiza dynamiki zjawisk – indeksy indywidualne i agregatowe.  
Funkcje trendu. Wprowadzenie do modelowania i prognozowania zjawisk ekonomicznych.  
Znaczenie stosowania metod ilościowych w naukach ekonomicznych. Powtórzenie i usystematyzowanie wiadomości z semestrów 2-3.

**Metody dydaktyczne:**

Metoda podająca, wykład informacyjny z wykorzystaniem techniki audiowizualnej (slajdy -projektor multimedialny).

**Cele przedmiotu:**

Przedstawienie podstawowych zagadnień z zakresu statystyki opisowej i analizy danych. Przekazanie wiedzy na temat poprawnego stosowania metod opisu statystycznego w badaniach ekonomicznych. Prezentacja wybranych pakietów komputerowych, umożliwiających analizę danych.

**Warunki zaliczenia:**

Egzamin pisemny obejmujący materiał z obu semestrów.

**Literatura podstawowa (do 4 pozycji):**

1. Ostasiewicz S., Rusnak Z., Siedlecka U. (2001): Statystyka. Elementy teorii i zadania. Wydawnictwo AE we Wrocławiu.

**Literatura uzupełniająca (do 4 pozycji):**

1. Aczel A. D. (2000): Statystyka w zarządzaniu. PWN, Warszawa.