Uniwersytet Ekonomiczny
we Wrocławiu

Wydział Nauk Ekonomicznych

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