



Przedmiot: Podstawy metod ilościowych w ekonomii				
Forma zajęć: wykład	Semestr: 3	Rok: 2	Wymiar godzin: 15	Punkty ECTS: 6
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 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.