



Przedmiot: Podstawy metod ilościowych w ekonomii				
Forma zajęć: laboratorium	Semestr: 3	Rok: 2	Wymiar godzin: 20	Punkty ECTS: 4
Forma zaliczenia: zaliczenie na ocenę		Typ przedmiotu: obowiązkowy		Język nauczania: polski
Kierunek: Międzynarodowe Stosunki Gospodarcze			Tryb: stacjonarne	Rodzaj: licencjackie
Specjalność: wszystkie				
Katedra: Prognoz i Analiz Gospodarczych				
Stopień naukowy wykładowcy:		Imię i nazwisko wykładowcy: pracownicy Katedry		

Wymagania wstępne (przedmioty wprowadzające):

Podstawy metod ilościowych w ekonomii w semestrze poprzedzającym, praktyczna znajomość podstaw działania arkusza kalkulacyjnego Excel

Program przedmiotu:

Szeregi statystyczne. Prezentacja tabelaryczna i graficzna materiału statystycznego z wykorzystaniem funkcji Excela.
Wyznaczanie miar położenia, zmienności i asymetrii w arkuszu kalkulacyjnym Excel.
Badanie statystyczne wybranego zjawiska ekonomicznego. Samodzielna praca studentów.
Miary zależności. Budowa tablicy korelacyjnej, wykres korelacyjny.
Szereg czasowy. Miary indeksowe dynamiki szeregu czasowego.
Funkcje trendu.

Metody dydaktyczne:

Metody praktyczne: ćwiczenia laboratoryjne, metoda projektów.

Cele przedmiotu:

Nabywanie umiejętności w przeprowadzaniu kolejnych etapów badania statystycznego z wykorzystaniem arkusza kalkulacyjnego Excel.

Warunki zaliczenia:

Aktywny udział w zajęciach. Badanie statystyczne wybranego zjawiska ekonomicznego - projekt realizowany w zespołach 2/3- osobowych. Sprawdzian realizowany z wykorzystaniem arkusza kalkulacyjnego Excel.

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. Sej – Kolasa M., Zielińska A.: Excel w statystyce. Materiały do ćwiczeń. AE Wrocław