



Przedmiot: Podstawy metod ilościowych w ekonomii				
Forma zajęć: laboratorium	Semestr: 3	Rok: 2	Wymiar godzin: 20	Punkty ECTS: 0
Forma zaliczenia: zaliczenie na ocenę		Typ przedmiotu: obowiązkowy		Język nauczania: polski
Kierunek: Międzynarodowe Stosunki Gospodarcze			Tryb: niestacjonarne wieczorowe	Rodzaj: licencjackie
Specjalność: wszystkie				
Katedra: Katedra Prognoz i Analiz Gospodarczych				
Stopień naukowy wykładowcy:		Imię i nazwisko wykładowcy: pracownicy Katedry		

Wymagania wstępne (przedmioty wprowadzające):

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.
Kolokwium. Zaliczenie laboratorium

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

Literatura uzupełniająca (do 4 pozycji):