



Przedmiot: Ekonometria i statystyka matematyczna				
Forma zajęć: laboratorium	Semestr:	Rok: 1	Wymiar godzin: 30	Punkty ECTS: 0
Forma zaliczenia: zaliczenie na ocenę		Typ przedmiotu: obowiązkowy		Język nauczania: polski
Kierunek: Międzynarodowe Stosunki Gospodarcze			Tryb: niestacjonarne	Rodzaj: magisterskie
Specjalność: wszystkie na kierunku				
Katedra: Prognoz i Analiz Gospodarczych				
Stopień naukowy wykładowcy: dr hab. prof UE		Imię i nazwisko wykładowcy: Ireneusz Kuroпка		

Wymagania wstępne (przedmioty wprowadzające):

znajomość statystyki, obsługi komputera, programu Excel.

Program przedmiotu:

Badanie zależności między cechami. Dobór zmiennych do modelu.
Szacowanie parametrów modelu. Weryfikacja merytoryczna i statystyczna modelu.
Budowa modeli nieliniowych.
Prognozowanie na podstawie analitycznych modeli trendu.
Prognozowanie zjawisk z wahaniami sezonowymi.
Prognozowanie na podstawie liniowego modelu ekonometrycznego.
Prognozowanie na podstawie modelu ekonometrycznego ze zmiennymi jakościowymi.
Zaliczenie.

Metody dydaktyczne:

laboratoria komputerowe

Cele przedmiotu:

nabywanie umiejętności: formułowania hipotez badawczych, dotyczących mechanizmu zmian zmiennych ekonomicznych z wykorzystaniem posiadanej wiedzy, konstruowania (z zastosowaniem arkusza kalkulacyjnego) oraz oceny i interpretacji parametrów modeli opisujących zjawiska ekonomiczne, dostrzegania sytuacji prognostycznych, wyboru metody prognozowania oraz sporządzenia prognoz, interpretacji wyników obliczeń.

Warunki zaliczenia:

kolokwium

Literatura podstawowa (do 4 pozycji):

1. Ekonometria. Metody, przykłady, zadania. Red. J. Dziechciarz. Wrocław. AE 2002.
2. Strahl D., Sobczak E., Markowska M., Bał-Domańska B. Modelowanie ekonometryczne z excelelem. Wrocław AE 2002
3. Prognozowanie gospodarcze. Metody i zastosowanie. Red. M. Cieślak. Warszawa, PWN 2005.

Literatura uzupełniająca (do 4 pozycji):

1. Dittmann P., Prognozowanie w przedsiębiorstwie. Wolters Kluwer Polska, Kraków 2006.
2. Metody prognozowania. Zbiór zadań. Red. B. Radzikowska. AE Wrocław 2001.
3. Ekonometria. Metody i analiza problemów ekonomicznych. Red. K. Jajuga. Wrocław. AE 1998