



Przedmiot: Ekonometria				
Forma zajęć: wykład	Semestr: 4	Rok: 2	Wymiar godzin: 15	Punkty ECTS: 5
Forma zaliczenia: egzamin		Typ przedmiotu: obowiązkowy		Język nauczania: polski
Kierunek: Ekonomia			Tryb: niestacjonarne zaoczne	Rodzaj: licencjackie
Specjalność: wszystkie na kierunku				
Katedra: Katedra Ekonometrii				
Stopień naukowy wykładowcy: dr		Imię i nazwisko wykładowcy: Elżbieta Stańczyk		

Wymagania wstępne (przedmioty wprowadzające):

matematyka, statystyka,

Program przedmiotu:

Przedmiot ekonometrii. Teorie ekonomii a modelowanie ekonometryczne. Model ekonomiczny a model ekonometryczny. Cele i metody ekonometrii. Klasyfikacja modeli ekonometrycznych. Etapy procedury modelu ekonometrycznego: specyfikacja zmiennych, konstrukcja modelu, estymacja parametrów strukturalnych i struktury stochastycznej, weryfikacja modelu, aplikacja. Wstępna analiza danych statystycznych wykorzystywanych do budowy modelu ekonometrycznego. Metody doboru postaci analitycznej modelu: aprioryczna, oceny wzrokowej rozrzutu punktów na wykresie korelacyjnym, metoda aproksymacji segmentowej. Klasyczna metoda najmniejszych kwadratów. Estymacja modeli liniowych z wieloma zmiennymi objaśniającymi. Interpretacja parametrów strukturalnych modelu regresji liniowej. Zastosowania modeli ekonometrycznych - analiza popytu, produkcji i kosztów.

Metody dydaktyczne:

Przekazywanie wiadomości na wykładzie z wykorzystaniem sprzętu audiowizualnego.

Cele przedmiotu:

Wiadomości: podstawy teoretyczne i metodologia badań ekonometrycznych, przykłady zastosowań modelowania ekonometrycznego w ekonomii, Umiejętności: konstruowanie modelu ekonometrycznego, opisującego zależności mikro- i makroekonomiczne, szacowanie parametrów strukturalnych, weryfikacja modelu, interpretacja wyników.

Warunki zaliczenia:

Egzamin pisemny

Literatura podstawowa (do 4 pozycji):

1. "Ekonometria: metody, przykłady, zadania", pod redakcją J. Dziechciarza. AE Wrocław, 2003.
2. D.Strahl, E.Sobczak, M.Markowska, B.Bal-Domańska, "Modelowanie ekonometryczne z EXCELEM. Materiały pomocnicze do laboratoriów z ekonometrii", AE Wrocław, 2004, 3. E. Nowak, "Zarys metod ekonometrii. Zbiór zadań", PWN, Warszawa, 2007, 4. "Ekonometria, metody i analiza problemów ekonomicznych", red. K.Jajuga, Wyd. AE Wrocław, 1999.

Literatura uzupełniająca (do 4 pozycji):

1. Welfe, A., "Ekonometria", PWE, Warszawa 1999, 2. Gajda J.B., "Ekonometria", C.H. Beck, Warszawa, 2004.
3. Kufel T., "Ekonometria. Rozwiązywanie problemów z wykorzystaniem programu GRETL", PWN, 2007,
4. Borkowski B. i in. "Ekonometria. Wybrane zagadnienia". PWN Warszawa 2003.