



<b>Przedmiot:</b> Ekonometria i statystyka matematyczna				
<b>Forma zajęć:</b> wykład	<b>Semestr:</b>	<b>Rok:</b> 1	<b>Wymiar godzin:</b> 30	<b>Punkty ECTS:</b> 4
<b>Forma zaliczenia:</b> zaliczenie na ocenę		<b>Typ przedmiotu:</b> obowiązkowy		<b>Język nauczania:</b> polski
<b>Kierunek:</b> Międzynarodowe Stosunki Gospodarcze			<b>Tryb:</b> niestacjonarne	<b>Rodzaj:</b> magisterskie
<b>Specjalność:</b> wszystkie na kierunku				
<b>Katedra:</b> Prognoz i Analiz Gospodarczych				
<b>Stopień naukowy wykładowcy:</b> dr hab. prof UE		<b>Imię i nazwisko wykładowcy:</b> Ireneusz Kuroпка		

**Wymagania wstępne (przedmioty wprowadzające):**

znajomość statystyki, obsługi komputera, programu Excel.

**Program przedmiotu:**

Modelowanie ekonometryczne. Dobór zmiennych do modelu ekonometrycznego.  
Ocena jakości modelu; weryfikacja merytoryczna i statystyczna. Ocena dopasowania, istotności parametrów, własności składnika losowego.  
Praktyczne zastosowanie modeli ekonometrycznych: modele liniowe i nieliniowe.  
Podstawowe pojęcia prognostyczne: przewidywanie, prognozowanie, prognoza. Dopuszczalność prognozy. Podstawy prognozowania. Procedura budowy prognoz. Etapy prognozowania.  
Modele szeregów czasowych. Prognozowanie na podstawie modeli tendencji rozwojowej. Prognozowanie zjawisk z wahaniami sezonowymi: metoda wskaźników.  
Prognozowanie z wykorzystaniem modeli ekonometrycznych. Założenia prognostyczne.  
Modele autoregresyjne i wielorównaniowe. Zmienne jakościowe w modelach ekonometrycznych.

**Metody dydaktyczne:**

wykład

**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:**

egzamin pisemny

**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