



<b>Przedmiot:</b> Ekonometria				
<b>Forma zajęć:</b> wykład	<b>Semestr:</b> 4	<b>Rok:</b> 2	<b>Wymiar godzin:</b> 15	<b>Punkty ECTS:</b> 4
<b>Forma zaliczenia:</b> egzamin	<b>Typ przedmiotu:</b> obowiązkowy		<b>Język nauczania:</b> polski	
<b>Kierunek:</b> Ekonomia		<b>Tryb:</b> stacjonarne		<b>Rodzaj:</b> licencjackie
<b>Specjalność:</b> Analityk rynku				
<b>Katedra:</b> Ekonometria				
<b>Stopień naukowy wykładowcy:</b> dr		<b>Imię i nazwisko wykładowcy:</b> Klaudia Przybysz		

**Wymagania wstępne (przedmioty wprowadzające):**

Matematyka, statystyka

**Program przedmiotu:**

Rola i miejsce ekonometrii w analizach i badaniach ekonomicznych. Cele i metody ekonometrii. Etapy modelowania ekonometrycznego, budowa modelu ekonometrycznego, klasyfikacja modeli ekonometrycznych. Rozpoznanie zależności między zmiennymi, współczynnik korelacji Pearsona. Regresja liniowa II rodzaju z jedną zmienną objaśniającą, szacowanie parametrów oraz interpretacja wyników. Założenia klasycznej metody najmniejszych kwadratów. Szacowanie parametrów modelu KMNK oraz interpretacja wyników. Trend liniowy i prognozowanie na podstawie trendu, Prognoza punktowa i przedziałowa. Metoda momentów. Metoda graficzna.

**Metody dydaktyczne:**

Wykład multimedialny - podstawy teoretyczne, zadania - przykłady - rozwiązania

**Cele przedmiotu:**

Umiejętność rozpoznawania zależności pomiędzy zmiennymi. Identyfikacja potencjalnych zmiennych w postawionym problemie ekonomicznym. Znajomość podstawowych zasad budowy modelu ekonometrycznego. Umiejętność szacowania parametrów modelu z jedną zmienną objaśniającą oraz wnioskowania na podstawie oszacowanych parametrów strukturalnych modelu. Znajomość interpretacji parametrów trendu linowego. Umiejętność

**Warunki zaliczenia:**

Egzamin w formie pisemnej

**Literatura podstawowa (do 4 pozycji):**

1. Dziechciarz J. red. Ekonometria. Metody, przykłady, zadania. Wrocław : AE, 2003.
2. Radzikowska B. red. Metody prognozowania. Zbiór zadań. Wrocław : AE, 2004.
3. Nowak E. Zarys metod ekonometrii. Zbiór zadań. Warszawa : PWN, 2006

**Literatura uzupełniająca (do 4 pozycji):**