



|  |                   |  |                          |                                |
|--|-------------------|--|--------------------------|--------------------------------|
| <b>Przedmiot:</b> Ekonometria                |                   |  |                          |                                |
| <b>Forma zajęć:</b> ćwiczenia                | <b>Semestr:</b> 4 | <b>Rok:</b> 2  | <b>Wymiar godzin:</b> 15 | <b>Punkty ECTS:</b>            |
| <b>Forma zaliczenia:</b> zaliczenie na ocenę |                   | <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><br>dr     |                   | <b>Imię i nazwisko wykładowcy:</b><br>Alicja Grzeškowiak |                          |                                |

**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. Części składowe modelu ekonometrycznego. 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. Prognozowanie na podstawie jednorównaniowego modelu ekonometrycznego. Prognoza punktowa i przedziałowa. Metoda momentów. Elementy programowania liniowego - metoda graficzna .

**Metody dydaktyczne:**

Ćwiczenia w formie warsztatów, przykłady, rozwiązywanie problemów i zadań, studia przypadków, dyskusja, praca w podgrupach

**Cele przedmiotu:**

wiedomości: poznanie metod ilościowych służących do badania i analizy danych; umiejętności: formułowanie problemów badawczych, wybór oraz wykorzystanie narzędzi analitycznych, interpretowanie otrzymanych rezultatów, wykorzystanie wyników modelowania w podejmowaniu decyzji

**Warunki zaliczenia:**

Zaliczenie na ocenę 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):**

|  |
|--|
|  |
|--|