



Przedmiot: Ekonometria				
Forma zajęć: laboratorium	Semestr: 4	Rok: 2	Wymiar godzin: 15	Punkty ECTS:
Forma zaliczenia: zaliczenie na ocenę		Typ przedmiotu: obowiązkowy		Język nauczania: polski
Kierunek: Ekonomia		Tryb: stacjonarne		Rodzaj: licencjackie
Specjalność: wszystkie na kierunku				
Katedra: Ekonometria				
Stopień naukowy wykładowcy: dr		Imię i nazwisko wykładowcy: 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):

--