

Nazwa przedmiotu:	Ekonometria i badania operacyjne			
Forma: Ćwiczenia	Godzin: 15 Semestr: 6 Rok: III	Forma zaliczenie: zal. na ocenę	ECTS	
Wydział: ZIF	Kierunek: Zarządzanie i Marketing	Tryb: niestacjonarny	Rodzaj: magisterskie	
Specjalność:				
Tytuł, stopień	Imię i nazwisko lub nazwa katedry	e-mail	telefon	Pok/bud
dr	Elżbieta Stańczyk	e.stanczyk@poczta.onet.pl	0660462355	302B/A

1. Wymagania wstępne

Zaliczone przedmioty: matematyka, statystyka,

2. Program przedmiotu

Pojęcie modelu ekonometrycznego i jego budowa. Klasyfikacja modeli ekonometrycznych. Specyfikacja modelu ekonometrycznego. Dobór zmiennych do modelu (metoda grafowa, metoda pojemności informacji). Klasyczna metoda najmniejszych kwadratów. Estymacja parametrów modelu liniowego klasyczną metodą najmniejszych kwadratów. Modele nieliniowe - transformacja liniowa. Weryfikacja modelu ekonometrycznego. Ekonometryczna analiza popytu, produkcji i kosztów.

3. Metodyka zajęć

Ćwiczenia w rozwiązywaniu zadań i problemów.

4. Cel dydaktyczny przedmiotu

Wiadomości: teoretyczne problemy modelowania ekonometrycznego zjawisk ekonomicznych.

Umiejętności: samodzielne konstruowanie modelu ekonometrycznego, opisującego zależności mikro- i makroekonomiczne, szacowanie, weryfikacja modelu ekonometrycznego (ocena jakości modelu, istotności zmiennych występujących w modelu)

Wykaz literatury podstawowej (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, 2008,
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

Wykaz literatury uzupełniającej (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.