

Nazwa przedmiotu:	Statystyka			
Forma: Ćwiczenia	Godzin: 15 Semestr: 3 Rok: II	Forma zaliczenie: egzamin	ECTS	
Wydział: ZIF	Kierunek: Finanse i Rachunkowość	Tryb: stacjonarny	Rodzaj: magisterskie	
Specjalność:				
Tytuł, stopień	Imię i nazwisko lub nazwa katedry	e-mail	telefon	Pok/bud
dr	Joanna Dębicka	joanna.debicka@ue.wroc.pl	3680325	1/B

1. Wymagania wstępne

Matematyka

2. Program przedmiotu

1. Parametry statystyki opisowej: miary klasyczne i pozycyjne (położenia, zmienności i skośności). (3h)
2. Analiza korelacji (współczynnik korelacji Pearsona) i regresji. (1h)
3. Analiza dynamiki zjawisk : prosta trendu i indeksy indywidualne (2h)
4. Zmienna losowa skokowa i ciągła oraz ich parametry (2h)
5. Statystyki i ich rozkłady (1h)
6. Twierdzenia graniczne (1h)
7. Estymacja przedziałowa (1h)
8. Testy parametryczne i nieparametryczne (3h)
9. Kolokwium zaliczeniowe (1h)

3. Metodyka zajęć

Rozwiązywanie zadań z podanych list w trakcie zajęć.

4. Cel dydaktyczny przedmiotu

Wiadomości: poznanie podstawowych wiadomości i narzędzi służących do analizy dynamiki i zależności zjawisk ekonomicznych.
Umiejętności: opanowanie przedstawionych wiadomości i zastosowanie ich w praktycznych zadaniach analizy danych statystycznych

Wykaz literatury podstawowej (do 4 pozycji)

1. J.Wawrzynek. Metody opisu i wnioskowania statystycznego. Seria Statystykai ryzyko. Wyd. Ae, Wrocław 2007.
2. S.Ostasiewicz, Z.Rusnak, U.Siedlecka. Statystyka. Elementy teorii i zadania. Wyd. AE, Wrocław 2006.
3. W.Ostasiewicz. Propedeutyka probabilistyki. Wyd. AE, Wrocław 2000.

Wykaz literatury uzupełniającej (do 4 pozycji)

4. Z.Pawłowski. Statystyka matematyczna. PWN, Warszawa 1980.
5. Cz. Domański i K. Pruska. Nieklasyczne metody statystyczne PWE Warszawa 2000.ekst