



Przedmiot: Statystyka opisowa				
Forma zajęć: wykład	Semestr: 3	Rok: 2	Wymiar godzin: 15	Punkty ECTS: 5
Forma zaliczenia: egzamin		Typ przedmiotu: obowiązkowy		Język nauczania: polski
Kierunek: Ekonomia			Tryb: niestacjonarne	Rodzaj: licencjackie
Specjalność: wszystkie na kierunku				
Katedra: Statystyki				
Stopień naukowy wykładowcy:		Imię i nazwisko wykładowcy: pracownik Katedry		

Wymagania wstępne (przedmioty wprowadzające):

Zaliczona algebra matematyczna

Program przedmiotu:

Teoria i praktyka badań statystycznych. Przedmiot statystyki. Rola i znaczenie statystyki w analizach ekonomicznych. Rodzaje badań statystycznych: badanie całkowite i częściowe. Techniki badawcze i sposoby prezentacji zjawisk ekonomicznych. Metody analizy struktury zjawisk masowych. Skale pomiaru. Podstawowe typy rozkładów empirycznych. Parametry opisowe jednowymiarowego rozkładu empirycznego. Analiza współzależności zjawisk masowych. Metody pomiaru zależności. Wybrane problemy analizy regresji. Wybór postaci funkcji regresji na podstawie wykresu korelacyjnego. Estymacja i weryfikacja parametrów regresji liniowej. Metody analizy dynamiki zjawisk. Analiza rozwoju zjawisk w czasie - mierniki i wskaźniki dynamiki. Zastosowanie indeksów dynamiki (Ilości. cen. wartości) w analizach ekonomicznych.

Metody dydaktyczne:

Wykład

Cele przedmiotu:

Wiadomości: metodologia badań statystycznych i wnioskowania.

Umiejętności: opracowanie danych, proste metody wnioskowania na podstawie danych, wykorzystanie pakietów komputerowych w tym Arkusza EXEL.

Warunki zaliczenia:

Egzamin pisemny

Literatura podstawowa (do 4 pozycji):

1. S. Ostasiewicz, Z. Rusnak, U. Siedlecka, Statystyka. Elementy teorii i zadania. Wyd. uzup. pop. UE Wrocław
2. J. Wawrzynek: Wybrane metody opisu i wnioskowania statystycznego w biznesie. AE Wrocław, 1999.
3. K. Zając, Zarys metod statystycznych. PWE 1988
4. Zeliaś, Metody statystyczne. PWE, Warszawa 2001

Literatura uzupełniająca (do 4 pozycji):

--