



<b>Przedmiot:</b> Statystyka opisowa				
<b>Forma zajęć:</b> wykład	<b>Semestr:</b> 3	<b>Rok:</b> 2	<b>Wymiar godzin:</b> 15	<b>Punkty ECTS:</b> 5
<b>Forma zaliczenia:</b> egzamin		<b>Typ przedmiotu:</b> obowiązkowy		<b>Język nauczania:</b> polski
<b>Kierunek:</b> Ekonomia			<b>Tryb:</b> niestacjonarne zaoczne	<b>Rodzaj:</b> licencjackie
<b>Specjalność:</b>				
<b>Katedra:</b> Statystyki				
<b>Stopień naukowy wykładowcy:</b> prof. dr hab.		<b>Imię i nazwisko wykładowcy:</b> Walenty Ostasiewicz		

**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. Zajac, Zarys metod statystycznych. PWE 1988
4. Zeliaś, Metody statystyczne. PWE, Warszawa 2001

**Literatura uzupełniająca (do 4 pozycji):**

--