



Przedmiot: Statystyka opisowa				
Forma zajęć: ćwiczenia	Semestr: 3	Rok: 2	Wymiar godzin: 15	Punkty ECTS:
Forma zaliczenia: zaliczenie na ocenę		Typ przedmiotu: obowiązkowy		Język nauczania: polski
Kierunek: Ekonomia			Tryb: niestacjonarne zaoczne	Rodzaj: licencjackie
Specjalność: wszystkie na kierunku				
Katedra: Statystyki				
Stopień naukowy wykładowcy: prof. dr hab.		Imię i nazwisko wykładowcy: Walenty Ostasiewicz		

Wymagania wstępne (przedmioty wprowadzające):

Zaliczona Analiza matematyczna

Program przedmiotu:

Podstawowe pojęcia statystyki: populacji, próba. Wizualizacja i przedstawianie danych statystycznych: szeregi statystyczne, histogramy. Klasyczne miary położenia. Pozycyjne miary położenia. Miary zmienności oraz asymetrii. Analiza korelacji: współczynnik korelacji szeregu czasowego i jego analiza. Pojęcie indeksów oraz przyrostów. Pojęcie przyrostu i indeksu indywidualnego. Indeksy agregatowe: indeksy według formuły Laspeyera i Paschego.

Metody dydaktyczne:

Przygotowywane są listy zadań, które studenci otrzymują przed kolejnymi zajęciami. Zadania rozwiązywane są na tablicy, w przypadku zadań trudnych oraz dodatkowych zadań problemowych - z pomocą prowadzącego. Podkreśla się fakty ważne i tłumaczy cel i sposób rozwiązania danego typu zadania. Aktywizuje się studentów poprzez wspólne rozwiązywanie zadań na tablicy.

Cele przedmiotu:

Wiadomości: o istocie statystyki i przeprowadzanie badań statystycznych
Umiejętności: poprawne formułowanie i analizowanie problemu, umiejętność przedstawienia danych statystycznych.

Warunki zaliczenia:

Na podstawie zaliczonych kolokwium.

Literatura podstawowa (do 4 pozycji):

1. S. Ostasiewicz, Z. Rusnak, U. Siedlecka, Statystyka. Elementy teorii i zadania. Wyd. uzup. pop. UE Wrocław
2. Wl Ostasiewicz,; Propedeutyka probabilistyki. Wrocław, Wydawnictwo AE 2000
3. Wawrzynek J.: Wybrane metody opisu i wnioskowania statystycznego w biznesie. Wrocław, Wydawnictwo AE 1999.

Literatura uzupełniająca (do 4 pozycji):