Uniwersytet Ekonomiczny
we Wrocławiu

Wydział Nauk Ekonomicznych

Przedmiot: Statystyka Opisowa				
Forma zajęć: ćwiczenia	**Semestr:** 3	**Rok:** 2	**Wymiar godzin:** 30	**Punkty ECTS:**
Forma zaliczenia: zaliczenie na ocenę	**Typ przedmiotu:** obowiązkowy		**Język nauczania:** polski	
Kierunek: Zarządzanie		**Tryb:** niestacjonarne wieczorowe	**Rodzaj:** licencjackie	
Specjalność: wszystkie na kierunku				
Katedra: Statystyki				
Stopień naukowy wykładowcy: dr	**Imię i nazwisko wykładowcy:** Albert Gardoń			

Wymagania wstępne (przedmioty wprowadzające):

Matematyka (z rachunkiem prawdopodobieństwa)

Program przedmiotu:

Podstawowe pojęcia statystyki opisowej.
Prezentacja tabelaryczna i graficzna danych statystycznych.
Podstawowe parametry opisu statystycznego (położenia, zmienności, skośności).
Badanie współzależności dwóch cech.
Budowa tablicy korelacyjnej, współczynnik korelacji, regresja liniowa.
Badanie dynamiki zjawisk ekonomicznych: metody indeksowe, szeregi czasowe.
Badanie i prognozowanie tendencji rozwojowej.

Metody dydaktyczne:

Rozwiązywanie zadań i przykładów związanych z przedstawianym na wykładzie materiałem.

Cele przedmiotu:

Nauczenie studentów analizowania i interpretowania danych statystycznych, stosowania metod i narzędzi statystyki oraz statystycznej analizy problemów zarządzania.

Warunki zaliczenia:

Uzyskanie wymaganej liczby punktów z kolokwium i aktywności na zajęciach. Obecność na ćwiczeniach.

Literatura podstawowa (do 4 pozycji):

1. Ostasiewicz, S., Rusnak, Z,. Siedlecka, U., Statystyka. Elementy teorii i zadania, Wyd. AE Wrocław 2006
2. Jóźwiak, J., Podgórski, J., Statystyka od podstaw, PWE, Warszawa 1992

Literatura uzupełniająca (do 4 pozycji):

1.Wawrzynek, J., Wybrane metody opisu i wnioskowania statystycznego, Wyd. AE, Wrocław 2007