



Przedmiot: Statystyka Opisowa				
Forma zajęć: wykład	Semestr: 3	Rok: 2	Wymiar godzin: 15	Punkty ECTS: 4
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:

Przekazanie wiadomości w formie wykładu. Prezentacja przykładów i wykresów ilustrujących materiał.

Cele przedmiotu:

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

Warunki zaliczenia:

Zaliczenie kolowium dotyczącego zagadnień teoretycznych oraz umiejętności samodzielnego rozwiązywania zadań.

Literatura podstawowa (do 4 pozycji):

1. Ostasiewicz, S., Rusnak, Z., Siedlecka, U., Statystyka. Elementy teorii i zadania, Wyd. AE Wrocław 2006
2. Józwiak, 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