



<b>Przedmiot:</b> Statystyka Opisowa				
<b>Forma zajęć:</b> ćwiczenia	<b>Semestr:</b> 3	<b>Rok:</b> 2	<b>Wymiar godzin:</b> 30	<b>Punkty ECTS:</b>
<b>Forma zaliczenia:</b> zaliczenie na ocenę		<b>Typ przedmiotu:</b> obowiązkowy		<b>Język nauczania:</b> polski
<b>Kierunek:</b> Zarządzanie			<b>Tryb:</b> niestacjonarne	<b>Rodzaj:</b> licencjackie
<b>Specjalność:</b> wszystkie na kierunku				
<b>Katedra:</b> Statystyki				
<b>Stopień naukowy wykładowcy:</b>		<b>Imię i nazwisko wykładowcy:</b> pracownicy Katedry		

**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. 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