



<b>Przedmiot:</b> Statystyka matematyczna				
<b>Forma zajęć:</b> wykład	<b>Semestr:</b> 2	<b>Rok:</b> 1	<b>Wymiar godzin:</b> 15	<b>Punkty ECTS:</b> 3
<b>Forma zaliczenia:</b> zaliczenie na ocenę		<b>Typ przedmiotu:</b> obowiązkowy		<b>Język nauczania:</b> polski
<b>Kierunek:</b> Zarządzanie			<b>Tryb:</b> stacjonarne	<b>Rodzaj:</b> magisterskie
<b>Specjalność:</b> wszystkie na kierunku				
<b>Katedra:</b> Katedra Statystyki				
<b>Stopień naukowy wykładowcy:</b>		<b>Imię i nazwisko wykładowcy:</b> pracownicy katedry		

**Wymagania wstępne (przedmioty wprowadzające):**

Podstawy matematyki

**Program przedmiotu:**

Dane i podstawowe normy statystyczne. Zmienna losowa, podstawowe rozkłady zmiennych losowych. Rozkłady z prób. Przedziały ufności. Testowanie hipotez statystycznych. Statystyczna miara współzależności zjawisk. Analiza dynamiki zjawisk. Techniki losowania prób. Projektowanie eksperymentów statystycznych.

**Metody dydaktyczne:**

metoda aktywizująca, rozwiązywanie problemów z zakresu zarządzania organizacjami z wykorzystaniem metod statystycznych

**Cele przedmiotu:**

Ukształtowanie umiejętności w zakresie analizowania i rozwiązywania problemów zarządzania metodami statystyki matematycznej.

**Warunki zaliczenia:**

Pozytywne zaliczenie materiału z ćwiczeń

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

A. Jokił-Rokita, R. Magiera, Modele i metody statystyki matematycznej w zadaniach, Oficyna Wydawnicza GiS, Wrocław 2005.  
Hellwig Z., Elementy rachunku prawdopodobieństwa i statystyki matematycznej. Warszawa, PWN 1998

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

M. Krzysko, Statystyka matematyczna, Wydawnictwo Naukowe UAM, Poznań 2004.  
R. Magiera, Modele i metody statystyki matematycznej, Oficyna Wydawnicza GiS, Wrocław 2005.