



Przedmiot: Statystyka matematyczna				
Forma zajęć: wykład	Semestr: 2	Rok: 1	Wymiar godzin: 15	Punkty ECTS: 3
Forma zaliczenia: zaliczenie na ocenę	Typ przedmiotu: obowiązkowy		Język nauczania: polski	
Kierunek: Zarządzanie		Tryb: niestacjonarne		Rodzaj: magisterskie
Specjalność: wszystkie na kierunku				
Katedra: Katedra Statystyki				
Stopień naukowy wykładowcy:		Imię i nazwisko wykładowcy: dr hab. prof. UE Zofia Rusnak,		

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. Jokieli-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.