

Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	Statystyka II
Kierunek:	Ekonomia, II stopień [4 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2013
Tytuł lub szczegółowa nazwa przedmiotu:	Statystyka II
Rok/Semestr:	I/1
Liczba godzin:	15,0
Nauczyciel:	Bieniek Milena, dr
Forma zajęć:	konwersatorium
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Poziom trudności:	zaawansowany
Wstępne wymagania:	Umiejętność szybkiego liczenia. Umiejętność wyznaczania charakterystyk z próby.
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none">• ćwiczenia przedmiotowe• dyskusja dydaktyczna• klasyczna metoda problemowa• konsultacje• objaśnienie lub wyjaśnienie• opowiadanie• wykład informacyjny• wykład problemowy
Zakres tematów:	<ol style="list-style-type: none">1. Podstawy rachunku prawdopodobieństwa.2. Zmienna losowa i jej rozkłady dyskretne lub ciągłe.3. Standaryzowany normalny rozkład prawdopodobieństwa.4. Estymacja punktowa i przedziałowa dla średniej wariancji i wskaźnika struktury.5. Wyznaczanie minimalnej liczebności próby.6. Testowanie hipotez statystycznych dla średniej, wariancji i wskaźnika struktury.7. Testy nieparametryczne.
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none">• końcowe zaliczenie pisemne• ocena ciągła (bieżące przygotowanie do zajęć i aktywność)• śródsemestralne ustne kolokwia
Warunki zaliczenia:	Zaliczenie kolokwium końcowego.
Literatura:	<ol style="list-style-type: none">1. Ostasiewicz S., Rusnak Z., Siedlecka U. Statystyka. Elementy teorii i zadania. PWE Warszawa 2002.2. Aczel A. Statystyka w zarządzaniu. Wydawnictwo Naukowe PWN Warszawa 2000.3. Józwiak J., Podgórski J. Statystyka od podstaw. PWE, W-wa 2000.4. Zeliaś, Pawełek, Wanat. Metody statystyczne. Zadania i sprawdziany. PWE Warszawa 2002 (TUTAJ SĄ TESTY).5. Bąk, Markowicz, Mojsiewicz, Wawrzyniak. Statystyka w zadaniach. WNT Warszawa 2001.