

## Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	<b>Statystyka II</b>
Kierunek:	Ekonomia, II stopień [4 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2014
Tytuł lub szczegółowa nazwa przedmiotu:	Statystyka II
Rok/Semestr:	I/1
Liczba godzin:	15,0
Nauczyciel:	<b>Bieniek Milena, dr</b>
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"><li>• ćwiczenia przedmiotowe</li><li>• dyskusja dydaktyczna</li><li>• klasyczna metoda problemowa</li><li>• konsultacje</li><li>• objaśnienie lub wyjaśnienie</li><li>• opowiadanie</li><li>• wykład informacyjny</li><li>• wykład problemowy</li></ul>
Zakres tematów:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Podstawy rachunku prawdopodobieństwa.</li><li>2. Zmienna losowa i jej rozkłady dyskretne lub ciągłe.</li><li>3. Standaryzowany normalny rozkład prawdopodobieństwa.</li><li>4. Estymacja punktowa i przedziałowa dla średniej wariancji i wskaźnika struktury.</li><li>5. Wyznaczanie minimalnej liczebności próby.</li><li>6. Testowanie hipotez statystycznych dla średniej, wariancji i wskaźnika struktury.</li><li>7. Testy nieparametryczne.</li></ol>
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none"><li>• końcowe zaliczenie pisemne</li><li>• ocena ciągła (bieżące przygotowanie do zajęć i aktywność)</li><li>• śródsemestralne ustne kolokwia</li></ul>
Warunki zaliczenia:	Zaliczenie kolokwium końcowego.
Literatura:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ostasiewicz S., Rusnak Z., Siedlecka U. Statystyka. Elementy teorii i zadania. PWE Warszawa 2002.</li><li>2. Aczel A. Statystyka w zarządzaniu. Wydawnictwo Naukowe PWN Warszawa 2000.</li><li>3. Józwiak J., Podgórski J. Statystyka od podstaw. PWE, W-wa 2000.</li><li>4. Zeliaś, Pawełek, Wanat. Metody statystyczne. Zadania i sprawdziany. PWE Warszawa 2002 (TUTAJ SĄ TESTY).</li><li>5. Bąk, Markowicz, Mojsiewicz, Wawrzyniak. Statystyka w zadaniach. WNT Warszawa 2001.</li></ol>