

Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	Statystyka II
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:	Wroński Paweł, dr
Forma zajęć:	konwersatorium
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Poziom trudności:	zaawansowany
Wstępne wymagania:	Podstawowe umiejętności z matematyki na poziomie matury rozszerzonej i statystyki opisowej.
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none">• ćwiczenia przedmiotowe• dyskusja dydaktyczna• konsultacje• objaśnienie lub wyjaśnienie• pokaz• symulacja• z użyciem komputera
Zakres tematów:	<ol style="list-style-type: none">1. Podstawy rachunku prawdopodobieństwa. Próba losowa i rozkłady statystyk z próby.2. Istota wnioskowania statystycznego. Standaryzowany normalny rozkład prawdopodobieństwa.3. Estymatory i ich własności. Estymacja punktowa i przedziałowa, precyzja szacunku parametrów.4. Wyznaczanie minimalnej liczebności próby.5. Weryfikacja hipotez statystycznych.6. Testy nieparametryczne.
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none">• końcowe zaliczenie pisemne
Warunki zaliczenia:	Zaliczenie kolokwium końcowego.
Literatura:	<ol style="list-style-type: none">1. Luszniwicz A., Statystyka nie jest trudna. Metody wnioskowania statystycznego, PWE, Warszawa 19982. Ostasiewicz S., Rusnak Z., Siedlecka U., Statystyk", Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, Wrocław 20113. Sobczyk M., Statystyka, PWN, Warszawa 20144. Sobczyk M., Statystyka matematyczna, C.H. Beck, Warszawa 20105. Aczel A. Statystyka w zarządzaniu. Wydawnictwo Naukowe PWN Warszawa 2000