

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:	wykład
Rodzaj zaliczenia:	egzamin
Punkty ECTS:	6,0
Godzinowe ekwiwalenty punktów ECTS (łącznie liczba godzin w semestrze):	40,0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie konsultacji 15,0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie zajęć dydaktycznych 50,0 Przygotowanie się studenta do zajęć dydaktycznych 50,0 Przygotowanie się studenta do zaliczeń i/lub egzaminów 25,0 Studiowanie przez studenta literatury przedmiotu
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 • wykład konwersatoryjny • wykład problemowy • z użyciem komputera
Zakres tematów:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przedmiot, cele, funkcje i zadania statystyki. 2. Podstawy rachunku prawdopodobieństwa. Próba losowa i rozkłady statystyk z próby. 3. Istota wnioskowania statystycznego. Standaryzowany normalny rozkład prawdopodobieństwa. 4. Estymatory i ich własności. Estymacja punktowa i przedziałowa, precyzja szacunku parametrów. 5. Wyznaczanie minimalnej liczebności próby. 6. Weryfikacja hipotez statystycznych. 7. Testy nieparametryczne.
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none"> • egzamin pisemny
Warunki zaliczenia:	Zaliczenie pisemnego egzaminu końcowego; ewentualnego egzaminu ustnego.
Literatura:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Luszniwicz A., Statystyka nie jest trudna. Metody wnioskowania statystycznego, PWE, Warszawa 1998 2. Ostasiewicz S., Rusnak Z., Siedlecka U., Statystyk", Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, Wrocław 2011 3. Sobczyk M., Statystyka, PWN, Warszawa 2014 4. Sobczyk M., Statystyka matematyczna, C.H. Beck, Warszawa 2010