

## 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:	wykład
Rodzaj zaliczenia:	egzamin
Punkty ECTS:	6,0
Godzinowe ekwiwalenty punktów ECTS (łącznie liczba godzin w semestrze):	50,0 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 30,0 Przygotowanie się studenta do zaliczeń i/lub egzaminów 35,0 Studiowanie przez studenta literatury przedmiotu
Poziom trudności:	zaawansowany
Wstępne wymagania:	Podstawowe umiejętności z matematyki i statystyki opisowej zwanej Statystyką I.
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ćwiczenia przedmiotowe</li> <li>• dyskusja dydaktyczna</li> <li>• konsultacje</li> <li>• objaśnienie lub wyjaśnienie</li> <li>• pokaz</li> <li>• prelekcja</li> <li>• wykład informacyjny</li> <li>• wykład konwersatoryjny</li> <li>• wykład problemowy</li> <li>• z użyciem komputera</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>• egzamin pisemny</li> <li>• egzamin ustny</li> </ul>
Warunki zaliczenia:	Zaliczenie testowego egzaminu końcowego ew. egzaminu ustnego.
Literatura:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ostasiewicz S., Rusnak Z., Siedlecka U. "Statystyka"</li> <li>2. Szwed R. "Metody statystyczne w naukach społecznych"</li> </ol>