



|  |                   |  |                             |                                |
|--|-------------------|--|-----------------------------|--------------------------------|
| <b>Przedmiot:</b> Statystyka                 |                   |  |                             |                                |
| <b>Forma zajęć:</b> ćwiczenia                | <b>Semestr:</b> 3 | <b>Rok:</b> 2  | <b>Wymiar godzin:</b> 15    | <b>Punkty ECTS:</b>            |
| <b>Forma zaliczenia:</b> zaliczenie na ocenę |                   | <b>Typ przedmiotu:</b> obowiązkowy                       |                             | <b>Język nauczania:</b> polski |
| <b>Kierunek:</b> Finanse i Rachunkowość      |                   |  | <b>Tryb:</b> niestacjonarne | <b>Rodzaj:</b> licencjackie    |
| <b>Specjalność:</b> wszystkie na kierunku    |                   |  |                             |                                |
| <b>Katedra:</b> Statystyki                   |                   |  |                             |                                |
| <b>Stopień naukowy wykładowcy:</b>           |                   | <b>Imię i nazwisko wykładowcy:</b><br>pracownicy Katedry |                             |                                |

**Wymagania wstępne (przedmioty wprowadzające):**

Zaliczone przedmioty: matematyka

**Program przedmiotu:**

Rozkłady statystyk próbkowych.  
Wnioskowanie statystyczne - metody estymacji punktowej, estymacja przedziałowa, testy statystyczne parametryczne testy nieparametryczne.  
Metody analizy korelacji i regresji.  
Analiza indeksowa szeregów czasowych

**Metody dydaktyczne:**

Rozwiązywanie zadań przy tablicy, punktowana aktywność, kolokwia.

**Cele przedmiotu:**

wiedomości: poznanie podstawowych metod i narzędzi statystycznych niezbędnych do studiowania publikowanych diagnoz, prognoz i analiz statystycznych,  
umiejętności: samodzielne sporządzanie w/w raportów dot. fundamentalnych zagadnień ekonometrycznych, finansowych i bankowych

**Warunki zaliczenia:**

**Literatura podstawowa (do 4 pozycji):**

1. Wawrzynek, J., Wybrane metody opisu i wnioskowania statystycznego w biznesie, Wyd. AE, Wrocław 2007
2. Ostasiewicz, S., Rusnak, Z., Siedlecka, U., Statystyka. Elementy teorii i zadania, Wyd. AE Wrocław

**Literatura uzupełniająca (do 4 pozycji):**

3. Józwiak, J., Podgórski, J., Statystyka od podstaw, PWE, Warszawa 1992