



<b>Przedmiot:</b> Wnioskowanie statystyczne				
<b>Forma zajęć:</b> wykład	<b>Semestr:</b> 3	<b>Rok:</b> 2	<b>Wymiar godzin:</b> 15	<b>Punkty ECTS:</b> 8
<b>Forma zaliczenia:</b> egzamin	<b>Typ przedmiotu:</b> obowiązkowy		<b>Język nauczania:</b> polski	
<b>Kierunek:</b> Ekonomia		<b>Tryb:</b> niestacjonarne		<b>Rodzaj:</b> magisterskie
<b>Specjalność:</b>				
<b>Katedra:</b> Prognoz i Analiz Gospodarczych				
<b>Stopień naukowy wykładowcy:</b> dr		<b>Imię i nazwisko wykładowcy:</b> Wioletta Wolańska		

**Wymagania wstępne (przedmioty wprowadzające):**

Matematyka, statystyka opisowa

**Program przedmiotu:**

Etapy badania statystycznego.  
Dobór elementów do próby.  
Operatory losowania.  
Zmienna losowa i jej wybrane rozkłady.  
Estymatory i ich właściwości.  
Estymacja podziałowa w analizie struktury.  
Przedziały ufności w analizie korelacji i regresji.

**Metody dydaktyczne:**

metody podające i problemowe

**Cele przedmiotu:**

Przekazanie wiedzy z zakresu metod wnioskowania statystycznego pozwalającego weryfikować hipotezy statystyczne. Wykształcenie umiejętności organizacji badania statystycznego i analizy otrzymanych wyników.

**Warunki zaliczenia:**

Egzamin pisemny po zakończeniu wykładów.

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

Ostasiewicz S., Rusnak Z., Siedlecka U.: Statystyka. Elementy teorii i zadania. Wydawnictwo AE we Wrocławiu.  
Pułaska-Turyna B.: Statystyka dla ekonomistów. Difin Warszawa 2008.  
Luszniewicz A.: Statystyka nie jest trudna. Wnioskowanie statystyczne. PWE Warszawa 2001.

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