

Nazwa przedmiotu:	STATYSTYKA OPISOWA I EKONOMICZNA			
Forma: Laboratorium	Godzin: 15 Semestr: 2 Rok: I	Forma zaliczenie: zal. na ocenę	ECTS	
Wydział: ZIF	Kierunek: Informatyka i Ekonometria	Tryb: stacjonarny Rodzaj: licencjackie		
Specjalność:				
Tytuł, stopień	Imię i nazwisko lub nazwa katedry	e-mail	telefon	Pok/bud
mgr	Katedra Statystyki	zi_sce@ue.wroc.pl	80356	5 B

1. Wymagania wstępne

Zaliczona: Analiza matematyczna

2. Program przedmiotu

Wizualizacja i przedstawianie danych statystycznych. Klasyczne i pozycyjne miary położenia

Miary zmienności oraz asymetrii. Wykorzystanie modułu analizy danych do statystycznej analizy struktury. Porównywanie rozkładów cech. Analiza zależności. Funkcja regresji oraz metody wyznaczanie współczynników funkcji regresji. Pojęcie szeregu czasowego i jego analiza. Pojęcie indeksów oraz przyrostów. Pojęcie przyrostu i indeksu indywidualnego.

3. Metodyka zajęć

Przygotowywane są zadania które studenci otrzymują na zajęciach. Zadania rozwiązywane są za pomocą arkusza kalkulacyjnego, w przypadku zadań trudnych oraz dodatkowych zadań problemowych - z pomocą prowadzącego. Podkreśla się fakty ważne i tłumaczy cel i sposób rozwiązania danego typu zadania. Duży nacisk kładzie się na maksymalne wykorzystanie możliwości pakietów narzędziowych.

4. Cel dydaktyczny przedmiotu

Wiadomości: o istocie statystyki i przeprowadzanie badań statystycznych

Umiejętności: wykorzystanie pakietów narzędziowych w celu poprawnego formułowanie i analizowanie problemu, umiejętność przedstawiania danych statystycznych w arkuszu kalkulacyjnym

Wykaz literatury podstawowej (do 4 pozycji)

- Ostasiewicz S., Rusnak Z., Siedlecka U.: Statystyka. Elementy teorii i zadania. Wrocław: Wydawnictwo AE 2001
- Ostasiewicz W.: Propedeutyka probabilistyki. Wrocław Wydawnictwo AE 2000
- Wawrzynek J.: Wybrane metody opisu i wnioskowania statystycznego w biznesie. Wrocław: Wydawnictwo AE 1999

Wykaz literatury uzupełniającej (do 4 pozycji)

Wpisz tekst