

Nazwa przedmiotu:	STATYSTYKA OPISOWA I EKONOMICZNA			
Forma: Wykład	Godzin: 15 Semestr: 2 Rok: I	Forma zaliczenie: zal. na ocenę	ECTS 5	
Wydział: ZIF	Kierunek: Informatyka i Ekonometria	Tryb: stacjonarny Rodzaj: licencjackie		
Specjalność:				
Tytuł, stopień	Imię i nazwisko lub nazwa katedry	e-mail	telefon	Pok/bud
prof. dr hab.	Walenty Ostasiewicz	walenty.ostasiewicz@ue.wroc.pl	80347	5 B

1. Wymagania wstępne

Zaliczona algebra matematyczna

2. Program przedmiotu

Teoria i praktyka badań statystycznych. Przedmiot statystyki. Rola i znaczenie statystyki w analizach ekonomicznych. Rodzaje badań statystycznych: badanie całkowite i częściowe. Techniki badawcze i sposoby prezentacji zjawisk ekonomicznych.

Metody analizy struktury zjawisk masowych. Skale pomiaru. Podstawowe typy rozkładów empirycznych. Parametry opisowe jednowymiarowego rozkładu empirycznego

Analiza współzależności zjawisk masowych. Metody pomiaru zależności. Wybrane problemy analizy regresji. Wybór postaci funkcji regresji na podstawie wykresu korelacyjnego. Estymacja i weryfikacja parametrów regresji liniowej.

Metody analizy dynamiki zjawisk. Analiza rozwoju zjawisk w czasie - mierniki i wskaźniki dynamiki. Zastosowanie indeksów dynamiki (ilości, cen, wartości) w analizach ekonomicznych.

3. Metodyka zajęć

Wykład

4. Cel dydaktyczny przedmiotu

Wiadomości: metodologia badań statystycznych i wnioskowania.

Umiejętności: opracowanie danych, proste metody wnioskowania na podstawie danych, wykorzystanie pakietów komputerowych w tym Arkusza EXCEL.

Wykaz literatury podstawowej (do 4 pozycji)

1. S. Ostasiewicz, Z. Rusnak, U. Siedlecka, Statystyka. Elementy teorii i zadania. Wyd. uzup. pop. AE Wrocław, 2001
2. J. Wawrzynek: Wybrane metody opisu i wnioskowania statystycznego w biznesie. AE Wrocław, 1999
3. K. Zajac, Zarys metod statystycznych. PWE 1988
4. Zeliaś, Metody statystyczne. PWE. Warszawa 2001

Wykaz literatury uzupełniającej (do 4 pozycji)

Wpisz tekst