

[opis]

W podręczniku w przystępny sposób przedstawiono podstawowe narzędzia statystyczne i ekonometryczne. Zaprezentowano w nim liczne przykłady ukazujące sposób wykorzystania, wyznaczania i interpretacji wyników zastosowanych narzędzi. Wykorzystano do tego dane rzeczywiste z szeroko rozumianej sfery finansów, poczynając od finansów osobistych, przez finanse gospodarstw domowych, na finansach podmiotów gospodarczych i gospodarki w skali makro kończąc. Książka zawiera trzy rozdziały. Pierwszy przedstawia zagadnienia określane mianem statystyki opisowej, drugi poświęcono elementom wnioskowania statystycznego (pojęcie zmiennej losowej, definicje podstawowych rozkładów zmiennych losowych i sposoby weryfikacji hipotez statystycznych). Trzeci rozdział dotyczy podstawowych zagadnień z ekonometrii. Rozdziały mają ujednoczoną strukturę. Rozpoczynają się od określenia zagadnień, które następnie są objaśniane i ilustrowane przykładami. Zamieszczone w przykładach dane umożliwiają czytelnikowi samodzielne przeprowadzenie obliczeń i sprawdzenie postępowania. Sposób wyróżnienia przykładów ma ułatwić czytelnikowi odnalezienie zastosowania omawianych narzędzi. Każdy rozdział zakończony jest pytaniami i zadaniami do samodzielnego rozwiązania. Na końcu książki zamieszczono tablice statystyczne.

[spis]

Wstęp

1. Statystyka opisowa

- 1.1. Podstawowe pojęcia: zbiorowość, jednostka, cecha. Etapy badania statystycznego
- 1.2. Prezentacja opracowanego materiału statystycznego
- 1.3. Parametry opisowe w analizie struktury
- 1.4. Parametry opisowe w analizie zależności
- 1.5. Badanie dynamiki
- 1.6. Wykorzystanie parametrów opisowych w podejmowaniu decyzji inwestycyjnych
- 1.7. Zadania i pytania

2. Elementy wnioskowania statystycznego

- 2.1. Zmienna losowa i jej charakterystyki
- 2.2. Wybrane rozkłady zmiennej losowej
- 2.3. Przedział ufności
- 2.4. Weryfikacja hipotez statystycznych

2.5. Zadania i pytania

3. Modelowanie ekonometryczne

3.1. Model ekonometryczny i etapy jego budowy

3.2. Dobór zmiennych do modelu

3.3. Szacowanie parametrów modelu liniowego – założenia i wyznaczanie ocen klasyczną metodą najmniejszych kwadratów

3.4. Ocena jakości modelu – weryfikacja

3.5. Szacowanie parametrów modeli nieliniowych

3.6. Modele ze zmiennymi jakościowymi

3.7. Klasyfikacja obiektów wielocechowych – zastosowanie wielowymiarowej analizy porównawczej

3.8. Zadania i pytania

Tablice

Rozwiązania zadań

Literatura

Indeks

Spis rysunków

Spis tabel