

Wstęp

Rozdział 1. Statystyka opisowa

- 1.1. Wstęp
- 1.2. Wprowadzenie teoretyczne
- 1.3. Obliczanie miar własności rozkładu w Excelu
- 1.4. Wizualizacja rozkładu statystycznego za pomocą wykresu pudełkowego
- 1.5. Wizualizacja rozkładu statystycznego za pomocą histogramu
- 1.6. Korelacja
- 1.7. Przykład aplikacyjny
- 1.8. Podsumowanie

Rozdział 2. Analiza szeregów czasowych

- 2.1. Stopa wzrostu
- 2.2. Indeksy
- 2.3. Wartości realne i nominalne
- 2.4. Przeliczanie indeksów
- 2.5. Przykład aplikacyjny
- 2.6. Podsumowanie

Rozdział 3. Weryfikowanie hipotez statystycznych

- 3.1. Wprowadzenie do badań statystycznych
- 3.2. Weryfikowanie hipotez statystycznych
- 3.3. Wartości krytyczne
- 3.4. Testy istotności dla jednej próby dla średnich
- 3.5. Testy istotności dla dwóch prób dla średnich
- 3.6. Testy istotności dla proporcji
- 3.7. Przykład aplikacyjny
- 3.8. Podsumowanie

Rozdział 4. Model regresji liniowej

- 4.1. Wprowadzenie teoretyczne
- 4.2. Estymacja modelu regresji liniowej w praktyce
- 4.3. Forma funkcyjna modelu
- 4.4. Przykład modelu ze zmiennymi 0–1 i trendem
- 4.5. Przykład aplikacyjny
- 4.6. Podsumowanie

Rozdział 5. Optymalizacja i scenariusze w podejmowaniu decyzji

- 5.1. Optymalizacja
- 5.2. Analiza warunkowa
- 5.3. Przykład aplikacyjny
- 5.4. Podsumowanie

Rozdział 6. Modele symulacyjne i podejmowanie decyzji

- 6.1. Symulacja Monte Carlo
- 6.2. Rozkłady prawdopodobieństwa i generowanie liczb pseudolosowych
- 6.3. Przykłady zastosowań symulacji Monte Carlo
- 6.4. Zadanie aplikacyjne
- 6.5. Podsumowanie

Bibliografia

Spis rysunków

Spis tabel

Indeks rzeczowy

Indeks funkcji MS Excel

Indeks narzędzi i dodatków MS Excel