

Spis treści

Od autorki ■ 7

1. Eksploracja jednej zmiennej ■ 11

- 1.1. Statystyki opisowe ■ 11
- 1.2. Graficzne formy prezentacji danych ■ 24
- 1.3. Przekształcenia danych ■ 39

2. Narzędzia analizy dwóch zmiennych ■ 55

- 2.1. Pomiar zależności cech ilościowych w szeregu korelacyjnym ■ 55
- 2.2. Funkcja regresji ■ 66
- 2.3. Metody pomiaru zależności cech w tablicy statystycznej ■ 73
- 2.4. Techniki obliczeń miar kontyngencji w przykładach ■ 90

3. Metody wnioskowania statystycznego ■ 101

- 3.1. Wprowadzenie ■ 101
- 3.2. Estymacja przedziałowa parametrów populacji ■ 120
- 3.3. Testowanie hipotez statystycznych ■ 128

4. Analiza wariancji ■ 171

- 4.1. Wprowadzenie ■ 171
- 4.2. Testy F analizy wariancji ■ 173
- 4.3. Kontrasty a priori ■ 185
- 4.4. Analiza post hoc ■ 187
- 4.5. Przykład zastosowań ■ 190

5. Analiza czynnikowa ■ 207

- 5.1. Podstawy metodologiczne ■ 207
- 5.2. Analiza czynnikowa w praktyce ■ 230

6. Krótki kurs użytkownika SPSS ■ 261

- 6.1. SPSS na usługach psychologa ■ 261
- 6.2. Procedury bez tajemnic ■ 278
- 6.3. Problemy psychologa w zadaniach ■ 305

Literatura ■ 333

Dodatki

A. Pierwsze kroki w programie SPSS ■ 337

- A.1. Wprowadzenie ■ 337
- A.2. Możliwości Edytora danych ■ 340
- A.3. Definiowanie zmiennej ■ 365
- A.4. Obsługa Edytora raportów ■ 376
- A.5. Rozwiązania ćwiczeń ■ 387



B. Arkana opcji polecenia Analiza ■ 391

- B.1. Wprowadzenie ■ 391
- B.2. Okna dialogowe Opis Statystyczny ■ 395
- B.3. Okna dialogowe Porównywanie średnich ■ 400
- B.4. Wybrane okna dialogowe Korelacja i Regresja ■ 404
- B.5. Okna dialogowe Testy nieparametryczne ■ 411
- B.6. Okna dialogowe Analiza czynnikowa ■ 415
- B.7. Wybrane okna dialogowe Ogólny model liniowy ■ 417
- B.8. Wybrane okna dialogowe Raporty warstwowe ■ 420

C. Zbiory danych ■ 425

Indeks ■ 435