

Spis treści

Wstęp	5
Rozdział 1. Organizacja danych w programie Statistica	9
Rozdział 2. Analiza tabel dwudzielczych	16
2.1. Test niezależności chi-kwadrat	17
2.2. Analiza tabel dwudzielczych – przykłady	18
Przykład 2.1	19
Przykład 2.2	25
Przykład 2.3	29
Rozdział 3. Analiza regresji liniowej	33
3.1. Regresja liniowa prosta	34
3.2. Regresja liniowa wieloraka	35
3.3. Ocena jakości dopasowania modelu oraz weryfikacja założeń	36
3.4. Predykcja na podstawie modelu regresji	39
3.5. Analiza regresji – przykłady	40
Przykład 3.1	41
Przykład 3.2	50
Rozdział 4. Analiza wariancji	60
4.1. Jednoczynnikowa analiza wariancji	63
4.2. Dwuczynnikowa analiza wariancji	65
4.3. Analiza wariancji powtarzanych pomiarów	67
4.4. Analiza wariancji – przykłady	68
Przykład 4.1	69
Przykład 4.2	79
Przykład 4.3	90
Przykład 4.4	97
Rozdział 5. Analiza skupień	104
5.1. Aglomeracyjna analiza skupień	106
5.2. Metoda k -średnich	109
5.3. Analiza skupień – przykłady	110
Przykład 5.1	111
Przykład 5.2	117

Rozdział 6. Analiza czynnikowa i metoda głównych składowych	127
6.1. Klasyczna analiza czynnikowa	128
6.2. Metoda głównych składowych	134
6.3. Analiza czynnikowa i metoda głównych składowych – przykłady.....	135
Przykład 6.1.....	135
Przykład 6.2.....	151
Rozdział 7. Analiza korespondencji	158
7.1. Klasyczna analiza korespondencji	159
7.2. Klasyczna analiza korespondencji – przykłady	162
Przykład 7.1.....	162
Przykład 7.2.....	169
Rozdział 8. Analiza dyskryminacyjna	175
8.1. Kanoniczne funkcje dyskryminacyjne	176
8.2. Funkcje klasyfikacyjne.....	179
8.3. Analiza dyskryminacyjna – przykłady	180
Przykład 8.1.....	180
Przykład 8.2.....	194
Zakończenie	203
Bibliografia	205
Spis rysunków	207
Spis tabel	213