Wprowadzenie 7

Rozdział 1. Zagadnienia wstępne 9

* 1. Podstawowe pojęcia statystyczne 9
  2. Skale pomiaru 16
  3. Metoda reprezentacyjna 21
  4. Techniki zbierania informacji 25
  5. Zadania 29
  6. Odpowiedzi do wybranych zadań 35

Rozdział 2. Prezentacja danych statystycznych 39

* 1. Szeregi statystyczne 40
  2. Tablice statystyczne 50
  3. Graficzna prezentacja danych statystycznych 53
  4. Zadania 68
  5. Odpowiedzi do wybranych zadań 80

Rozdział 3. Rozkłady zmiennych losowych i ich własności 83

Rozdział 4. Analiza jednej zmiennej 89

* 1. Miary średnie 89
  2. Miary rozproszenia 105
  3. Miary asymetrii i koncentracji 114
  4. Zadania 128
  5. Odpowiedzi do wybranych zadań 137

Rozdział 5. Analiza korelacji i regresji 143

* 1. Analiza korelacji 144
  2. Analiza regresji 170
  3. Zadania 178
  4. Odpowiedzi do wybranych zadań 185

Rozdział 6. Analiza dynamiki 191

* 1. Wykresy dynamiki 191
  2. Wskaźniki dynamiki 196
  3. Wyznaczanie tendencji rozwojowych 204
  4. Zadania 211
  5. Odpowiedzi do wybranych zadań 221

Podsumowanie – propozycja etapów badania statystycznego 227

Literatura 233

Załączniki 237

Indeks terminów 245