

Spis treści

PRZEDMOWA	5
Rozdział I. WPROWADZENIE	7
1.1. Czym jest statystyka?	7
1.2. Podstawowe pojęcia statystyczne.....	10
1.3. Przebieg badania statystycznego	12
1.4. Komputerowy pakiet statystyczny STATISTICA PL 9.0.....	19
1.5. Testy ćwiczeniowe.....	20
Rozdział II. ANALIZA STRUKTURY ROZKŁADU EMPIRYCZNEGO	22
2.1. Opisowa analiza danych indywidualnych	22
2.2. Miary położenia (tendencji centralnej)	28
2.3. Miary zróżnicowania i asymetrii.....	32
2.4. Opisowa analiza danych pogrupowanych	40
2.5. Miary opisu strukturalnego dla danych pogrupowanych.....	45
2.6. Strukturalna analiza porównawcza	58
2.7. Testy ćwiczeniowe.....	64
Rozdział III. Badanie zależności statystycznej	73
3.1. Rozkład cechy dwuwymiarowej	73
3.2. Dwuwymiarowa zmienna losowa.....	74
3.3. Empiryczna tablica korelacyjna	76
3.4. Kowariancja, współczynnik korelacji liniowej, współczynnik rang	81
3.5. Zadania	85
Rozdział IV. Rachunek indeksowy	91
4.1. Indeksy indywidualne	91
4.2. Przeciętne tempo zmian.....	98
4.3. Zadania	102
Rozdział V. Przykłady prac zaliczeniowych i egzaminacyjnych w roku akademickim 2009/2010	105
Bibliografia	112