

SPIS TREŚCI

Od autora	7
Wstęp	9
Ćwiczenie 1. Arkusz kalkulacyjny MS Excel	11
Ćwiczenie 2.	13
Miary położenia	15
Miary rozproszenia	21
Miary zmienności	22
Miary symetrii i spłaszczenia rozkładu	24
Badanie zgodności rozkładu badanej cechy z rozkładem normalnym	26
Ustalanie liczby klas w histogramach	27
Ćwiczenie 3. Testy dla dwóch prób niezależnych	31
Ćwiczenie 4. Testy dla dwóch prób zależnych	48
Ćwiczenie 5 i 6. Analiza wariancji (ANOVA) i test Kruskala-Wallisa	54
Ćwiczenie 7. Korelacja i regresja cz. 1.	76
Ćwiczenie 8. Korelacja i regresja cz. 2.	89
Ćwiczenie 9. Analiza frekwencji	100
Ćwiczenie 10	118
Test dla dwóch wskaźników różnorodności Shanonna-Wienera	118
Test dla dwóch współczynników zmienności	120
Literatura	123
Polecane podręczniki	123
Wykorzystane publikacje	123
Odpowiedzi do zadań	125
Lista plików do wykonania ćwiczeń	129
Spis przykładów	130