

SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI	5
PRZEDMOWA	11
WSTĘP.....	15
ROZDZIAŁ 1	
ANALIZA REGRESJI PROSTEJ	21
I. Wprowadzenie	21
II. Regresja liniowa.....	22
III. Klasyczny model regresji liniowej.....	25
IV. Estymacja i estymatory	28
V. Założenia modelu.....	33
VI. A jak to się liczy w programie <i>STATISTICA</i>	35
ROZDZIAŁ 2	
REGRESJA WIELORAKA.....	59
I. Wprowadzenie	59
II. Założenia modelu.....	61
III. A jak to się liczy w programie <i>STATISTICA</i>	63
ROZDZIAŁ 3	
ANALIZA RESZT	99
I. Wprowadzenie	99
II. A jak się to liczy w programie <i>STATISTICA</i>	100
ROZDZIAŁ 4	
REGRESJA KROKOWA	137
I. Wprowadzenie	137
II. Regresja hierarchiczna	138
III. Metoda regresji krokowej	143
ROZDZIAŁ 5	
REGRESJA NIELINIOWA.....	167
I. Wprowadzenie	167
II. Modele linearyzowalne	169
III. Modele nieliniowe	178
IV. Regresja segmentowa.....	203
V. Analizy pokrewne i dopełniające w programie <i>STATISTICA</i>	215
ROZDZIAŁ 6	
REGRESJA LOGISTYCZNA.....	217
I. Wprowadzenie	217
II. A jak to się liczy w programie <i>STATISTICA</i>	226
III. Ocena mocy predykcji	251
IV. Regresja probitowa	253

ROZDZIAŁ 7**ELEMENTY PLANOWANIA DOŚWIADCZEŃ 255**

- I. Wprowadzenie 255
- II. Terminologia..... 257
- III. Podstawowe plany doświadczalne 266

ROZDZIAŁ 8**JEDNOCZYNNIKOWA ANALIZA WARIANCJI..... 271**

- I. Wprowadzenie 271
- II. Analiza wariancji – klasyfikacja jednoczynnikowa..... 273
- III. A jak to się liczy w programie *STATISTICA* 285
- IV. Podsumowanie 306

ROZDZIAŁ 9**WIELOCZYNNIKOWA ANALIZA WARIANCJI 307**

- I. Wprowadzenie 307
- II. A jak to się liczy w programie *STATISTICA* 314

ROZDZIAŁ 10**ZAŁOŻENIA ANALIZY WARIANCJI I OCENA WIELKOŚCI****EFEKTÓW EKSPERYMENTALNYCH 337**

- I. Wprowadzenie 337
- II. A jak to się liczy w programie *STATISTICA* 342
- III. Oceny wielkości efektów eksperymentalnych 353

ROZDZIAŁ 11**PROCEDURY PORÓWNAŃ WIELOKROTNYCH****– ANALIZA KONTRASTÓW 363**

- I. Wprowadzenie 363
- II. Kontrasty..... 364
- III. A jak to się liczy w programie *STATISTICA* 371
- IV. Predefiniowane kontrasty..... 380
- V. Analiza trendu..... 383
- VI. Podsumowanie 390

ROZDZIAŁ 12**PROCEDURY PORÓWNAŃ WIELOKROTNYCH – TESTY POST-HOC..... 391**

- I. Wprowadzenie 391
- II. Porównania post-hoc..... 397
- III. Porównanie metod 414
- IV. A jak to się liczy w programie *STATISTICA* 417
- V. Podsumowanie 428

ROZDZIAŁ 13**WYBRANE UKŁADY DOŚWIADCZALNE 429**

- I. Bloki losowe 429
- II. Kwadraty łacińskie..... 432
- III. A jak to się liczy w programie *STATISTICA* 437

ROZDZIAŁ 14	
HIERARCHICZNA ANALIZA WARIANCJI	453
I. Wprowadzenie	453
II. A jak to się liczy w programie <i>STATISTICA</i>	458
ROZDZIAŁ 15	
ANALIZA KOWARIANCJI.....	479
I. Wprowadzenie	479
II. Analiza założeń.....	487
III. A jak to się liczy w programie <i>STATISTICA</i>	492
ROZDZIAŁ 16	
POWTARZANE POMIARY	517
I. Wprowadzenie	517
II. Założenia leżące u podstaw analizy wariancji z powtarzanymi pomiarami ...	526
III. A jak to się liczy w programie <i>STATISTICA</i>	533
ROZDZIAŁ 17	
KOMPONENTY WARIANCYJNE.....	577
I. Wprowadzenie	577
II. A jak to się liczy w programie <i>STATISTICA</i>	592
III. Uwagi końcowe	610
ROZDZIAŁ 18	
WIELOWYMIAROWA ANALIZA WARIANCJI – MANOVA.....	613
I. Wprowadzenie	613
II. A jak to się liczy w programie <i>STATISTICA</i>	631
III. Założenia MANOVA. Uwagi	648
ROZDZIAŁ 19	
ANALIZA WARIANCJI – PODEJŚCIE MODELOWE I REGRESYJNE	655
I. Wprowadzenie	655
II. Modele analizy wariancji	670
III. A jak to się liczy w programie <i>STATISTICA</i>	691
IV. Wprowadzenie do układów niezerównoważonych.....	706
ROZDZIAŁ 20	
OGÓLNY MODEL LINIOWY	727
I. Wprowadzenie	727
II. A jak to się liczy w programie <i>STATISTICA</i>	747
III. Podsumowanie	771
ROZDZIAŁ 21	
UOGÓLNIONY MODEL LINIOWY	773
I. Wprowadzenie	773
II. Specyfikacja modelu i ocena dopasowania.....	785
III. A jak to się liczy w programie <i>STATISTICA</i>	797
DODATEK A	
WEKTORY I MACIERZE	829
I. Wektory	829

II.	Macierze.....	833
III.	Definicja i własności wyznacznika macierzy	838
IV.	Układy równań liniowych.....	841
V.	Wartość własna i wektor własny.....	843
BIBLIOGRAFIA.....		845
SKOROWIDZ		859