

Cuprins

Cuvânt-înainte.....	11
Capitolul 1	
Elemente privind apariția și evoluția statisticii	13
1.1. Noțiuni referitoare la apariția și evoluția statisticii	13
1.2. Germeii apariției statisticii oficiale în România.....	16
1.3. Constituirea sistemului statistic în România	20
1.4. Rolul școlii și învățământului statistic în România	23
1.5. Lucrări statistice semnificative	23
1.6. Statistica în mijloacele scrise și vorbite.....	25
1.7. Statistica românească pe plan internațional	26
Capitolul 2	
Scurtă introducere în studiul statisticii	29
2.1. Elemente privind obiectul și metoda statisticii.....	29
2.2. Câteva concepte de bază folosite în statistică	31
Capitolul 3	
Culegerea, sistematizarea și prezentarea datelor statistice	35
3.1. Eroarea statistică sau de observare	35
3.2. Prelucrarea datelor statistice	36
3.3. Mărimile relative.....	37
3.4. Studii de caz	39
3.4.1. Studii de caz rezolvate.....	39
3.4.2. Studii de caz propuse	66
Capitolul 4	
Serii de distribuție unidimensionale	69
4.1. Principalele aspecte privind seriile de distribuție de frecvențe.....	69
4.2. Indicatorii tendinței centrale	69
4.2.1. Indicatorii medii (mediile statistice).....	69
4.2.2. Indicatorii medii de poziție	72
4.2.3. Relația dintre media aritmetică, mediană și modul	74
4.3. Indicatorii variației (împrăștierii)	74
4.3.1. Indicatorii simpli ai variației	74
4.3.2. Indicatorii sintetici ai variației	75
4.4. Indicatorii variației într-o colectivitate împărțită pe grupe.....	78
4.5. Caracterizarea statistică a formei de repartizare a frecvențelor	79
4.5.1. Asimetria repartițiilor	79
4.5.2. Aplatizarea/boltirea repartițiilor de frecvență	80
4.6. Studii de caz	80
4.6.1. Studii de caz rezolvate.....	80
4.6.2. Studii de caz propuse	106

Capitolul 5

Selecția statistică	109
5.1. Concepte generale privind selecția statistică	109
5.2. Reprezentativitatea eșantionului	111
5.3. Scurtă privire asupra unor noțiuni pereche	112
5.4. Estimațiile statistice și semnificația acestora	112
5.5. Verificarea ipotezelor statistice. Intervale de încredere	113
5.6. Indicatori de sondaj	114
5.6.1. Selecție întâmplătoare simplă repetată	114
5.6.2. Selecție întâmplătoare simplă nerepetată	115
5.6.3. Selecție tipică (stratificată) repetată	116
5.6.4. Selecție tipică (stratificată) nerepetată	116
5.6.5. Selecție de serii repetată	117
5.6.6. Selecție de serii nerepetată	118
5.7. Extinderea rezultatelor selecției asupra colectivității generale	118
5.8. Studii de caz	119
5.8.1. Studii de caz rezolvate	119
5.8.2. Studii de caz propuse	129

Capitolul 6

Analiză dispersională	131
6.1. Principalele noțiuni introductive	131
6.2. Model de analiză dispersională unifactorială	132
6.3. Modelul de analiză dispersională bifactorială	136
6.4. Studiu de caz rezolvat	139

Capitolul 7

Serii statistice multidimensionale	143
7.1. Regresia statistică	143
7.2. Corelația statistică	146
7.3. Verificarea semnificației ecuației de regresie și a coeficienților de corelație	149
7.4. Corelația neparametrică	150
7.5. Studii de caz	151
7.5.1. Studii de caz rezolvate	151
7.5.2. Studii de caz propuse	178

Capitolul 8

Serii cronologice	183
8.1. Noțiuni generale privind seriile cronologice	183
8.2. Indicatorii seriilor cronologice	183
8.3. Ajustarea seriei cronologice	187
8.4. Analiza statistică a componentei sezoniere a seriilor cronologice	190
8.5. Analiza statistică a variațiilor (fluctuațiilor) ciclice	191
8.6. Autocorelația de ordinul k	191
8.7. Extrapolarea pe baza seriei cronologice	191
8.8. Interpolarea pe baza seriei cronologice	192
8.9. Studii de caz	192
8.9.1. Studii de caz rezolvate	192
8.9.2. Studii de caz propuse	208

Capitolul 9	
Serii teritoriale	211
9.1. Noțiuni generale	211
9.2. Indicatorii statistici ai seriilor teritoriale.....	212
9.3. Extrapolarea în profil teritorial	213
9.4. Studii de caz	215
9.4.1. Studii de caz rezolvate.....	215
9.4.2. Studii de caz propuse	218
Capitolul 10	
Indicii statistici	221
10.1. Noțiuni generale	221
10.2. Indicii individuali	222
10.3. Indicii de grup.....	223
10.3.1. Sisteme de ponderare folosite în construirea indicilor de grup.....	223
10.3.2. Modalități de calcul al indicilor sintetici	224
10.4. Descompunerea pe factori a variației unui fenomen complex, folosind metoda indicilor.....	227
10.4.1. Metoda substituției în lanț.....	227
10.4.2. Metoda restului nedescompus (metoda influențelor izolate ale factorilor).....	228
10.5. Indicii teritoriali	228
10.5.1. Indicii teritoriali individuali	228
10.5.2. Indicii teritoriali de grup.....	229
10.6. Studii de caz	230
10.6.1. Studii de caz rezolvate	230
10.6.2. Studii de caz propuse	246
Capitolul 11	
Metode statistice de analiză a activității de comerț exterior	249
11.1. Noțiuni generale	249
11.2. Utilizarea grupărilor și clasificărilor statistice	251
11.3. Metode și modele de analiză a structurii comerțului exterior	251
11.4. Indicatorii activității de comerț exterior	252
11.5. Legăturile între fenomene și analiza acestora	256
11.6. Modelul de corelație	257
11.7. Comparații în timp și spațiu utilizând metoda indicilor	257
11.8. Studii de caz	258
11.8.1. Studii de caz rezolvate	258
11.8.2. Studii de caz propuse	263
Capitolul 12	
Analiza structurală a indicilor activității de comerț exterior	265
12.1. Indicele raportului de schimb	265
12.2. Indicele factorial al raportului de schimb.....	267
12.3. Indicele de concentrare a comerțului exterior	268
12.4. Utilizarea indicelui teritorial	269
12.5. Indici internaționali de prețuri, niveluri și valori medii.....	270
12.6. Determinarea elasticității cererii și ofertei în comerțul exterior	270
12.7. Determinarea eficienței și rentabilității activității de comerț exterior	272
12.8. Studii de caz	275

12.8.1. Studiu de caz rezolvat	275
12.8.2. Studiu de caz propus	276
Capitolul 13	
Analiza statistică a activității bancare	277
13.1. Precizări privind creditele	277
13.2. Unele aspecte referitoare la resursele de creditare	280
13.3. Categoriile de credite	281
13.4. Activitatea de acordare a creditelor	283
13.5. Studii de caz	288
13.5.1. Studii de caz rezolvate	288
13.5.2. Studii de caz propuse	293
Capitolul 14	
Indicatorii de analiză a activității bancare	397
14.1. Indicatori ai rentabilității bancare	297
14.2. Indicatori ai riscului bancar	299
14.3. Studii de caz	302
14.3.1. Studii de caz rezolvate	302
14.3.2. Studii de caz propuse	306
Capitolul 15	
Statistica macroeconomică	307
Capitolul 15	307
15.1. Indicatorii statistici ai fondurilor fixe	307
15.2. Indicatorii statistici ai eficienței utilizării bunurilor capital fix și mijloacelor materiale	308
15.3. Indicatorii statistici ai potențialului uman	311
15.4. Indicatorii eficienței folosirii potențialului uman (indicatorii productivității)	313
15.5. Studii de caz	315
15.5.1. Studii de caz rezolvate	315
15.5.2. Studii de caz propuse	321
Capitolul 16	
Sistemul Conturilor Naționale	323
16.1. Noțiuni introductive	323
16.2. Agregarea activităților economice în SCN	324
16.3. Circuitul economic și reflectarea lui în conturi	325
16.4. Conturi de activitate ale subiectelor economice	325
16.4.1. Tranzacțiile privind activitățile economice ale firmei	325
16.4.2. Tranzacțiile privind activitatea unei gospodării (menaj privat)	328
16.4.3. Tranzacțiile privind activitatea unei instituții publice (menaj public)	329
16.5. Conturi ale sectoarelor	331
16.5.1. Conturile de producție ale sectoarelor	331
16.5.2. Conturile de venituri ale sectoarelor	332
16.5.3. Conturile de modificare a patrimoniului sectoarelor	333
16.6. Conturile macroeconomice	333
16.6.1. Noțiuni generale	333
16.6.2. Conținutul conturilor macroeconomice	335
16.7. Studii de caz	339

16.7.1. Studii de caz rezolvate	339	
16.7.2. Studii de caz propuse	341	
Capitolul 17		
Indicatorii macroeconomici de rezultate calculați în sistemul conturilor naționale (SCN) și pe baza tabelor input-output (IO)		343
17.1. Noțiuni introductive	343	
17.2. Indicatorii macroeconomici de rezultate calculați în sistemul conturilor naționale	344	
17.3. Corelația între indicatorii de rezultate calculați pe baza conturilor naționale și cei rezultați din tabelele input-output	348	
17.3.1. Construcția tabelor input-output	348	
17.3.2. Delimitarea ramurilor	350	
17.3.3. Corelații între indicatorii tabelor input-output și cei calculați pe baza conturilor naționale	351	
17.3.4. Elementele de analiză input-output	351	
17.4. Studii de caz	354	
17.4.1. Studii de caz rezolvate	354	
17.4.2. Studii de caz propuse	360	
Capitolul 18		
Compararea în timp și spațiu a indicatorilor sintetici în statistica macroeconomică		363
18.1. Aspecte privind comparația în timp în statistica macroeconomică	364	
18.1.1. Generalități privind compararea în timp	364	
18.1.2. Probleme teoretice privind alegerea indicelui prețurilor	364	
18.1.3. Indici de prețuri folosiți în statistica macroeconomică	365	
18.1.4. Indicele prețurilor de consum	366	
18.2. Compararea în spațiu pe plan internațional – aspecte metodologice	368	
18.2.1. Problemele care trebuie soluționate în realizarea comparațiilor internaționale	369	
18.2.2. Utilizarea indicatorilor relativi și de nivel în comparațiile internaționale	369	
18.2.3. Compararea indicatorilor între țări cu același sistem de calcule macroeconomice	370	
18.2.4. Aspecte metodologice privind comparațiile internaționale între țări care folosesc sisteme diferite de calcul macroeconomic	372	
18.2.5. Comparații între țări cu niveluri diferite de dezvoltare	373	
18.2.6. Interpretarea rezultatelor privind comparațiile în timp și spațiu	374	
18.3. Studiu de caz rezolvat	374	
18.8. Studiu de caz propus	375	
Bibliografie	377	
Anexe	381	