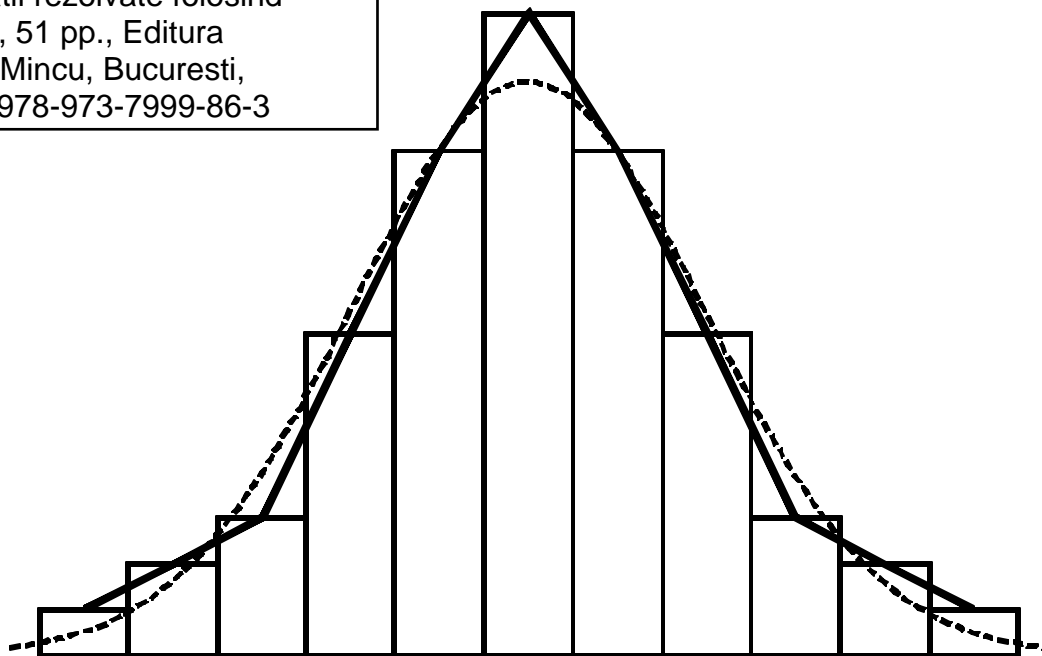


Elemente de statistica urbana cu aplicatii rezolvate în Excel®

Pentru a cita lucrarea / To cite the paper:
Petrisor AI (2007), Elemente de statistica
urbana cu aplicatii rezolvate folosind
programul Excel, 51 pp., Editura
Universitara Ion Mincu, Bucuresti,
Romania, ISBN 978-973-7999-86-3



Alexandru-Ionut PETRISOR

**Editura Universitara „Ion Mincu”, Bucuresti,
2007**

Cuprins

Cuprins	3
Cuvânt înainte	5
1. Introducere	7
1.1. Concepte statistice de baza	7
1.2. Clasificarea variabilelor si a seriilor statistice	7
2. Sinteza grafica univariata	9
2.1. Diagrama în batoane	10
2.2. Diagrama circulara	17
2.3. Histograma	18
2.4. Poligoanele de frecvente	26
2.4. Curbele de frecvente	28
2.5. Limbajul repartitiilor	32
3. Sinteza numerica univariata	35
3.1. Indicatori de tendinta centrala	35
3.1.1. Media aritmetica	35
3.1.2. Mediana	39
3.1.3. Moda	40
3.1.4. Indicatori de preferinta între indicatorii de tendinta centrala	41
3.2. Indicatori de împrastiere	42
3.2.1. Dispersia	42
3.2.2. Abaterea standard	46
3.2.3. Coeficientul (procentual) de variabilitate	46
3.2.4. Amplitudinea	47
4. Distributia normala. Valorile aberante si eliminarea acestora	49
Bibliografie	51
Anexa 1. Dictionar român – englez – francez al principalilor termeni de statistica folositi în manual	53



Alexandru-Ionut Petrisor a obtinut în 1997, la Universitatea din Bucuresti, diploma de licenta în ecologie cu o lucrare despre dezvoltarea durabila a oraselor si la Universitatea din Carolina de Sud (SUA) diploma de masterat în biostatistica în 2000 cu o dizertatie despre testul Drane-Aldrich-Creanga si diploma de doctor în ecologie în 2004 cu o teza despre aplicarea metodelor geo-statistice în ecologia microorganismelor. A lucrat ca cercetator la Universitatea din Carolina de Sud, utilizând analiza imaginilor digitale si Sistemele Informatiionale Geografice în studiul ecologiei microorganismelor. Din 2005 lucreaza la Ministerul Transporturilor, Constructiilor si Turismului ca expert în ecologie urbana, iar din 2007 preda la Universitatea de Arhitectura si Urbanism „Ion Mincu” – Bucuresti cursul Statistica urbana si analiza de mediu si lucrarile practice aferente. Este membru în cinci organizatii profesionale din tara si strainatate. A publicat doua carti si doua capitole, 33 de articole stiintifice si 17 rezumate. A realizat 51 de comunicari în conferinte (unele în SUA si Franta) si 25 de cursuri si prelegeri. A fost co-îndrumator pentru doua lucrari de diploma.

ISBN 978-973-7999-86-3