

Calcedonia ENACHE

**m**etode  
**C**antitative

în studiul  
**fenomenelor  
economice**

Colecția  
Statistică și econometrie

**Editura ASE  
București  
2016**



## ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE DIN BUCUREȘTI

**Copyright © 2016, Editura ASE**

Toate drepturile asupra acestei ediții sunt rezervate editurii.

### **Editura ASE**

Piața Romană nr. 6, sector 1, București, România

cod 010374

www.ase.ro

www.editura.ase.ro

editura@ase.ro

### **Referenți:**

Prof. univ. dr. Liviu Stelian Begu

Prof. univ. dr. Constantin Mitruț

**Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României**  
**ENACHE, CALCEDONIA**

**Metode cantitative în studiul fenomenelor economice /**

Calcedonia Enache. – București : Editura ASE, 2016

Conține bibliografie

ISBN 978-606-34-0136-7

33

### **Editura ASE**

**Redactare, tehnoredactare și copertă:** Claudia-Marinela Dumitru

Autorul își asumă întreaga responsabilitate pentru ideile exprimate, pentru originalitatea materialului și pentru sursele bibliografice menționate.

<b>Cuvânt-înainte.....</b>	<b>7</b>
<b>1. Metode de calcul, analiză și prognoză a fluctuațiilor sistematice în economie .....</b>	<b>9</b>
1.1 Serii de timp și tendințe dinamice .....	10
1.2 Componentele unei serii de timp.....	12
1.3 Cercetarea fluctuațiilor sistematice .....	15
1.3.1 Modelul Buys Ballot .....	15
1.3.2 Modelul Calot .....	22
1.3.3 Modelul Holt Winters .....	28
1.3.4 Serii Fourier. Procedura Box Jenkins.....	37
1.3.5 Modelul de regresie de tip factorial .....	50
<b>2. Analiza spectrală concomitentă .....</b>	<b>55</b>
2.1 Descrierea modelului .....	56
2.2 Comerțul exterior cu produse agroalimentare, băuturi și tutun al României: analiză structurală și dinamică .....	58
2.3 Datele, estimarea modelului, rezultate și interpretare.....	61
<b>3. Modele autoregresive vectoriale structurale .....</b>	<b>69</b>
3.1 Aspecte generale .....	70
3.2 Imagine de ansamblu asupra modelului de consum alimentar în România ....	70
3.3 Prezentarea modelului VAR structural .....	78
3.4 Datele, estimarea modelului, rezultate și interpretare.....	80
<b>Bibliografie .....</b>	<b>93</b>
<b>Anexe.....</b>	<b>99</b>
Anexa 1 .....	99
Anexa 2 .....	102
Anexa 3 .....	107
Anexa 4 .....	110
Anexa 5 .....	113
<b>Abstract .....</b>	<b>117</b>
<b>Contents .....</b>	<b>129</b>