

Cuprins

Prefață	9
PARTEA I	
SISTEME CIBERNETICE ȘI MECANISME DE REGLARE LA NIVEL MACROECONOMIC	13
Capitolul 1	
Sectoarele (sistemele) macroeconomice	15
1.1. Sectorul (sistemul) gospodăriilor	15
1.2. Sectorul firmelor (privat, productiv)	19
1.3. Sectorul public (guvernamental)	24
1.4. Sectorul extern	28
1.5. Sectorul financiar	30
Capitolul 2	
Piețe la nivel macroeconomic	33
2.1. Mecanisme de piață (fundamentale)	34
2.1.1. Noțiuni de bază	34
2.1.2. Deciziile de consum: cererea agregată	36
2.1.3. Deciziile de producție: oferta agregată	38
2.1.4. Funcționarea mecanismului de piață	39
2.2. Piața bunurilor și serviciilor	45
2.3. Piața factorilor de producție	46
2.3.1. Piața forței de muncă	46
2.3.2. Piețele input-urilor materiale	47
2.4. Piața financiară	48
Capitolul 3	
Modelarea sistemelor macroeconomice	51
3.1. Modelele fluxurilor circulare din economie	52
3.1.1. Economia cu două sectoare	53
3.1.2. Economia cu trei sectoare (cu sector guvernamental)	64
3.1.3. Economia cu patru sectoare (economia deschisă)	77

3.2. Modelele agentului reprezentativ	83
3.2.1. Formularea MAR	85
3.2.2. Rezolvarea MAR	89
3.2.3. Aplicații ale MAR	91
3.2.3.1. <i>Analiza efectelor politicilor fiscale cu ajutorul MAR</i>	91
3.2.3.2. <i>Economii cu deficit bugetar</i>	96
3.3. Modele de simulare și modele bazate pe agenți în macroeconomie ..	100
3.3.1. Modele bazate pe algoritmi genetici (AG)	100
3.3.2. Modele ale sistemelor macroeconomice utilizând algoritmi genetici	107
3.3.3. Modelarea bazată pe agenți în economie	119
3.3.3.1. <i>Ce sunt modelele bazate pe agenți?</i>	119
3.3.3.2. <i>Ce sunt totuși agenții?</i>	121
3.3.3.3. <i>Cum se construiește un MBA?</i>	122
3.3.3.4. <i>Tehnici pentru construirea agenților</i>	123
3.3.3.5. <i>Agenții și mediul înconjurător</i>	125
3.3.3.6. <i>Aplicații ale modelelor bazate pe agenți</i>	126

Capitolul 4

Mecanisme feedback fundamentale de reglare a economiei	135
4.1. Clasificarea mecanismelor feedback de reglare	137
4.2. Mecanisme (efecte) feedback multiplicator	138
4.2.1. Efectul multiplicator Keynes	140
4.2.2. Efectul multiplicator Pigou	142
4.2.3. Efectul multiplicator Rose	143
4.2.4. Efectul multiplicator Mundell	144
4.2.5. Efectul multiplicator Fisher (inflaționist)	146
4.3. Mecanismele (efectele) accelerator	148
4.3.1. Mecanismul accelerator al lui Harrod	149
4.3.2. Mecanismul accelerator al lui Kaldor	151
4.3.3. Mecanismul accelerator al lui Metzler	152
4.3.4. Efecte ale sporului de capital (Blanchard)	153
4.3.5. Comportamentul anticiclic al ratei dobânzii asupra creditelor acordate	154
4.4. Efecte mixte (multiplicator-accelerator)	156
4.4.1. Efectul de portofoliu (avuție)	156
4.4.2. Efectul de venit disponibil	158

PARTEA A II-A**SISTEMUL CIBERNETIC AL ECONOMIEI REALE (SCER) 161****Capitolul 5****Structura și funcționarea Sistemului Cibernetic al Economiei Reale 163**

5.1. Subsistemul de producție (tehnologic) (S1) 165

5.2. Subsistemul raportului cerere – ofertă de produse și servicii (S2) 170

5.3. Subsistemul pieței forței de muncă (S3) 174

5.4. Subsistemul profitabilității (S4) 177

5.5. Subsistemul formării și repartizării venitului (S5) 182

Capitolul 6**Modelarea Sistemului Cibernetic al Economiei Reale 187**

6.1. Modelarea formării echilibrului la nivelul SCER.

Modelele Cerere Agregată – Ofertă Agregată (AD-AS) 188

6.1.1. Modelul AD-AS static 189

6.1.2. Modelul AD-AS cu prețuri rigide 195

6.1.3. Modelul cu salarii rigide 197

6.2. Modelul AD-AS dinamic 198

6.2.1. Formularea modelului dinamic AD-AS 198

6.2.2. Soluția pe termen scurt a modelului dinamic AD-AS 205

6.2.2.1. Rata de schimb fixată (rigidă) 205

6.2.2.2. Rata de schimb flexibilă 213

6.2.3. Politica fiscală 217

6.2.4. Politica monetară 219

6.3. Soluția pe termen lung a modelului AD-AS dinamic 222

Capitolul 7**Modelarea creșterii economice 227**

7.1. Modelul de creștere Solow-Swan 228

7.1.1. Structura de bază a modelului 228

7.1.2. Ecuația fundamentală de dinamică a modelului Solow-Swan 232

7.1.3. Soluția staționară 234

7.1.4. Regula de aur a acumulării 235

7.2. Modelul Solow-Swan cu progres tehnic 237

7.3. Modele de creștere economică endogene (de tip AK) 241

7.4. Modelul lui Romer al motorului creșterii economice 243

7.5. Dinamica tranzițională 248

Capitolul 8

Modelarea ciclurilor și fluctuațiilor economice	251
8.1. Modele de creștere economică cu cicluri stohastice	253
8.1.1. Modelul de bază	254
8.1.2. Rezolvarea modelului.....	255
8.2. Model al ciclurilor economice reale cu „learning – by – doing”	256
8.3. Modele de creștere endogene cu cicluri deterministe	260

Capitolul 9

Mecanisme feedback de reglare ale Sistemului Cibernetic al Economiei Reale	265
9.1. Structura Sistemului Cibernetic al Economiei Reale	265
9.2. Mecanismul feedback al reglării raportului cerere/ofertă de produse și servicii	266
9.3. Mecanismul feedback al reglării raportului cerere/ofertă de forță de muncă	269
9.4. Mecanismul feedback al reglării profitabilității	271
9.5. Mecanismul feedback de alocare a venitului disponibil	274
9.6. Modelul general al Sistemului Cibernetic al Economiei Reale	276
9.7. Programe guvernamentale de coordonare și orientare a economiei reale	279
Bibliografie	281