

# Cuprins

Prefață . . . . .	7
Rezumat . . . . .	9
<b>1 INTRODUCERE</b>	<b>15</b>
<b>2 O INTRODUCERE ÎN TEORIA CREȘTERII ECONOMICE SUB FORMALISMUL ECONOMIEI MATEMATICE</b>	<b>19</b>
2.1 Teoria creșterii economice limitate . . . . .	19
2.2 Teoria creșterii economice nelimitate, dar instabile . . . . .	20
2.3 Teoria neoclasică a creșterii economice . . . . .	24
2.3.1 Modelul lui Solow fără progres tehnic . . . . .	28
2.3.2 Modelul lui Solow cu progres tehnic . . . . .	30
2.3.3 Unele clarificări privind funcția Cobb-Douglas. Studiu empiric la nivelul unor state ale Uniunii Europene . . . . .	32
<b>3 MODELE ENDOGENE DE CREȘTERE ECONOMICĂ</b>	<b>35</b>
3.1 Modelul lui Ramsey . . . . .	38
3.1.1 Rezolvarea modelului . . . . .	41
3.1.2 Analiza stării de staționaritate sau de echilibru . . . . .	42
3.2 Modelul endogen al lui Lucas . . . . .	43
3.2.1 Rezolvarea modelului centralizat . . . . .	45
3.2.2 Rezolvarea modelului privat sau de piață . . . . .	50
<b>4 CLARIFICĂRI ȘI GENERALIZĂRI ALE MODELELOR ENDOGENE</b>	<b>53</b>
4.1 Stabilitatea și nedeterminarea traiectoriilor pentru modelul lui Lucas . . . . .	53
4.2 O soluție analitică pentru un model de creștere economică care ia în calcul experiența acumulată . . . . .	59
4.3 Unele proprietăți ale soluției modelului lui Ramsey . . . . .	66
4.4 Concluzii . . . . .	67

<b>5</b>	<b>ALOCAȚIILE BUGETARE DESTINATE EDUCAȚIEI, SURSĂ A CREȘTERII ECONOMICE</b>	<b>69</b>
5.1	Creșterea economică și investițiile în educație . . . . .	70
5.2	Alocațiile bugetare optimale pentru educație și efectele lor asupra creșterii economice . . . . .	72
5.3	Analiza cauzalității la nivelul unor state din Uniunea Europeană . . . . .	76
5.4	Concluzii . . . . .	80
<b>6</b>	<b>MIGRAȚIA FORȚEI DE MUNCĂ ȘI IMPLICAȚIILE SALE ASUPRA ȘOMAJULUI ȘI CREȘTERII ECONOMICE</b>	<b>81</b>
6.1	Un model de creștere economică care încorporează migrația și șomajul . . . . .	82
6.2	Analiza traiectoriilor la echilibru . . . . .	85
6.3	Concluzii și câteva rezultate numerice . . . . .	87
<b>7</b>	<b>CONCLUZII</b>	<b>89</b>
	<b>Bibliografie</b>	<b>93</b>