

CUPRINS

STUDIUL PRIVIND PROGNOZA EVOLUȚIEI ECONOMIEI REALE ȘI SISTEMULUI DE PIEȚE FINANCIARE UTILIZÂND ELEMENTE DIN TERMODINAMICA SISTEMELOR DESCHISE... 7

I

POLITICA MONETARĂ A FED ȘI INFLUENȚA EI ASUPRA ECONOMIEI REALE ȘI PIEȚELOR FINANCIARE..... 15

1.1. Noțiuni introductive privind politica monetară a FED..... 15

1.2. Modalități de reducere a deficitului comercial din SUA..... 27

1.3. Acțiunile de “atribuire cantitativă” întreprinse de FED 38

II.

ECONOMIA REALĂ ȘI PIAȚA FINANCIARĂ ÎN ROMÂNIA 45

2.1. Identificarea ciclului economic în Europa Centrală și de Est utilizând abordarea Markov Switching. 45

2.2. Vor adopta țările din Europa de Est moneda unică europeană? Cazul României 56

III.

ECONOFIZICA – ASPECTE PRIVIND NECESITAREA ASJUSTĂRII ECONOMIEI REALE DIN ZONA EURO ȘI REMODELAREA SISTEMULUI ȘI PIEȚELOR DIN UNIUNEA MONETARĂ EUROPEANĂ. O ABORDARE TERMODINAMICĂ ȘI STATISTICĂ 63

3.1. Noțiuni introductive de termodinamică..... 63

3.2. Compatibilizarea sistemelor economice cu sistemele fizice de tip termodinamic. Construcția modelului econofizic 72

REFERINȚE 87

TABLE OF CONTENTS

STUDY ON THE REAL ECONOMY EVOLUTION PROGNOSIS AND THE FINANCIAL MARKETS SYSTEM USING ELEMENTS OF OPEN SYSTEMS THERMODYNAMICS	11
---	-----------

I.

FED MONETARY POLICY AND ITS IMPACT ON REAL ECONOMY AND FINANCIAL MARKETS	15
---	-----------

1.1. Introductory notions regarding FED monetary policy	15
---	----

1.2. Methods of trade deficit reduction in USA	27
--	----

1.3. Actions of “quantitative allocation” performed by FED	38
--	----

II.

REAL ECONOMY AND FINANCIAL MARKET IN ROMANIA	45
---	-----------

2.1. Identifying the economic cycle in Central and Eastern Europe using Markov Switching approach. Romania’s case	45
---	----

2.2. Will East European countries adopt the single European currency? Romania’s case.....	56
---	----

III.

ECONOPHYSICS – ASPECTS REGARDING THE NECESSITY OF ADJUSTING THE EUROZONE REAL ECONOMY AND REMODELING THE SYSTEM AND MARKETS OF THE EUROPEAN MONETARY UNION. A THERMODYNAMIC AND STATISTICAL APPROACH	63
---	-----------

3.1. Introductory notions of thermodynamics	63
---	----

3.2. Compatibilization of economic systems with thermodynamic physical systems. Econophysical model construction.....	72
---	----

REFERENCES.....	87
------------------------	-----------