

## Cuprins

Cuvânt-înainte .....	15
<b>Partea I</b>	
<b>ȘTIINȚA ECONOMICĂ – O EVALUARE CRITICĂ .....</b>	<b>23</b>
<b>Capitolul 1</b>	
<b>Introducere. Starea actuală a științei economice .....</b>	<b>25</b>
1.1. Starea epistemologică a științei economice ortodoxe .....	25
1.1.1. Preliminarii .....	25
1.1.2. Știința economică nu este o știință genuină .....	27
1.2. Unele critici ale statu-quoului în metodologia generală a științei economice .....	29
1.2.1. Statu-quooul epistemologic al științei economice .....	29
1.2.2. Evaluări ale raționalității economice curente .....	31
1.2.3. Unele aspecte discutabile în modelarea curentă a procesului economic .....	34
1.2.3.1. Critica ecuațiilor dinamice .....	34
1.2.3.2. Critica variabilelor aleatorii .....	35
1.2.3.3. Critica variabilelor dummies .....	36
1.2.3.4. Critica ecuațiilor cu variabile discrete .....	37
1.2.4. Câteva sugestii de reconstrucție conceptuală a științei economice .....	37
<b>Partea a II-a</b>	
<b>SUSTENABILITATEA ȘI PROCESUL ECONOMIC .....</b>	<b>39</b>
<b>Capitolul 2</b>	
<b>Despre sustenabilitatea procesului economic .....</b>	<b>41</b>
2.1. Conceptul de dezvoltare (creștere) economică durabilă .....	41
2.2. Distincția durabil-sustenabil .....	42
2.3. Asupra conceptului de sustenabilitate .....	43
<i>Note, comentarii, referințe bibliografice</i> .....	47
<b>Capitolul 3</b>	
<b>Entropie și sustenabilitate în procesul economic .....</b>	<b>49</b>
3.1. Sistemele disipative și entropia .....	49
3.1.1. Despre viteza entropiei .....	49
3.1.2. Despre structura vitezei entropiei .....	51
3.2. Entropia și sustenabilitatea .....	58
3.2.1. O tipologie posibilă a sistemelor disipative .....	58
3.2.2. Sisteme disipative și sustenabilitate entropică .....	59
3.3. Raționalitate, entropie și sustenabilitate .....	62
3.4. Asupra relativității noțiunii de mediu complementar .....	65
3.5. Unele concluzii .....	70
<i>Note, comentarii, referințe bibliografice</i> .....	72
<b>Capitolul 4</b>	
<b>Stabilizatorii fiscali automați. O abordare logică .....</b>	<b>77</b>
4.1. Discreționar vs nondiscreționar în structura unei politici publice de ajustare .....	77
4.2. Costuri asociate structurii politicii publice de ajustare .....	80
4.3. Particularitățile raportului discreționar/nondiscreționar în cazul politicii fiscal-bugetare .....	83
4.3.1. Particularitățile PPA – politică fiscală .....	84
4.3.2. Raportul dintre caracterul discreționar și caracterul nondiscreționar în politica fiscală .....	85

4.4. Descrierea stabilizatorilor fiscali automați .....	86
4.4.1. Conceptul de stabilizator fiscal automat.....	86
4.4.2. Predicatele suficiente ale unui SFA .....	91
4.4.3. Predicatele necesare ale unui SFA.....	93
4.4.4. Mecanismul de transmitere a impulsului de stabilizare al unui SFA .....	95
<i>Caseta 1. Politici prociclice vs politici anticiclice</i> .....	97
<i>Caseta 2. Efectul stabilizatorilor fiscali automați</i> .....	97
4.5. O clasificare abstractă a stabilizatorilor fiscali automați.....	98
4.5.1. Considerații generale .....	98
4.5.2. Criterii de clasificare a SFA.....	99
4.5.3. Clase de stabilizatori fiscali automați .....	100
4.5.4. Codificarea stabilizatorilor fiscali automați .....	102
4.6. Criterii de proiectare a stabilizatorilor fiscali automați .....	103
4.7. Aspecte formale ale acțiunii stabilizatorilor fiscali automați.....	105
<i>Caseta 3. Intensitatea (viteza) variației masei de acțiune a stabilizatorilor fiscali automați</i> .....	112
4.8. Sisteme („portofolii”) de stabilizatori fiscali automați .....	113
4.8.1. Economie și fiabilitate/eficacitate în funcționarea PU.....	113
4.8.2. Construirea „portofoliului” de SFA asociat unui PU.....	113
4.9. Remarci finale .....	117
4.9.1. Privind aspectele conceptuale .....	117
4.9.2. Precauții metodologice.....	118

## Capitolul 5

<b>Sustenabilitatea sursei de finanțare</b> .....	119
5.1. Proces, resurse, mediu și sustenabilitate .....	119
5.2. Resurse economice sustenabile .....	123
5.2.1. Conceptul și criteriile resursei economice sustenabile.....	123
5.2.2. Conceptul și criteriile resursei financiare sustenabile .....	127
5.3. Surse sustenabile pentru resursa financiară .....	130
5.3.1. Conceptul de sursă financiară.....	130
5.3.2. Condițiile suficiente și necesare ale unei surse financiare sustenabile.....	132
5.3.2.1. Preliminarii conceptuale.....	132
5.3.2.2. Stabilirea condițiilor suficiente .....	134
5.3.2.3. Stabilirea condițiilor necesare .....	142
5.3.2.4. Consolidare și alertare în sustenabilitatea sursei financiare.....	144
5.4. Asupra mecanismului logic al sursei financiare sustenabile .....	145
5.5. Surse empirice de finanțare. Analiza sustenabilității .....	147
5.5.1. Stabilirea listei surselor empirice de finanțare.....	147
5.5.2. Marca de sustenabilitate a surselor empirice de finanțare.....	149
5.5.3. Asupra portofoliului sustenabil de finanțare .....	151
5.5.3.1. Conceptul de portofoliu sustenabil de finanțare.....	151
5.5.3.2. O propunere metodologică de construire a portofoliului sustenabil de finanțare .....	153
5.5.3.3. O analiză calitativă pentru un portofoliu de dimensiune 3 .....	155
5.6. Remarci finale .....	158
<i>Note, comentarii și referințe bibliografice</i> .....	160

## Capitolul 6

<b>Asupra unui posibil trade-off șomaj-pensionaj</b> .....	171
6.1. Preliminarii.....	171
6.2. Considerații de bază.....	176
6.3. O analiză calitativă .....	178
6.4. Remarci finale .....	181

**Capitolul 7**

<b>Asupra ratei de impozitare a venitului personal</b> .....	183
7.1. Aspecte de sustenabilitate fiscală în diferite sisteme de impozitare .....	183
7.2. Caracterizarea sistemelor de impozitare a venitului.....	183
7.3. Dubla corelație între rata de impozitare și baza de impozitare .....	188
<i>Casefa 1. Impozitarea regresivă la alimente, în cazul cotei unice de impozitare indirectă</i> .....	194

**Partea a III-a****STUDII ECONOMICE SECTORIALE..... 195****Capitolul 8**

<b>Despre problematica inflației</b> .....	197
8.1. Putere monetară marginală și inflație .....	197
8.2. O tipologie generală a inflației .....	198
8.3. Asupra a două specii de dezinflație.....	209
8.4. Asupra a două chestiuni de prag.....	211

**Capitolul 9**

<b>Asupra criteriilor de convergență economică reală în Uniunea Europeană</b> .....	213
9.1. Bunuri și fluxuri reale vs bunuri și fluxuri nominale .....	213
9.2. Relații de cauzalitate/condiționalitate între economia reală și economia nominală.....	216
9.3. Intercondiționarea logică între indicatorii macroeconomici reali și cei nominali .....	219
9.4. Conceptul de convergență economică. Elemente de cuantificare .....	222
9.4.1. Conceptul de convergență economică.....	222
9.4.2. Cuantificarea convergenței economice .....	224
<i>Casefa 1. Concepte „vecine” cu conceptul de convergență</i> .....	225
<i>Casefa 2. Criteriile de convergență economică nominală</i> .....	227
9.5. Asupra tipologiei generale a convergenței economice.....	227
9.5.1. Vectorul stării de convergență reală.....	228
9.5.2. Clase de procese de convergență economică reală .....	231
9.6. Predicatele suficiente și necesare ale indicatorilor de convergență economică reală .....	233
9.6.1. Predicatele suficiente .....	234
9.6.2. Predicatele necesare .....	237
9.7. Intercondiționări între convergența nominală și convergența reală.....	238
9.7.1. Rațiuni teoretice pentru analiza intercondiționării .....	238
9.7.2. Rațiuni metodologice pentru analiza intercondiționării.....	239
9.7.3. Clase de intercondiționări între CR și CN .....	240
9.7.3.1. Canale de transmitere a impulsului nominal asupra variabilelor reale .....	240
9.7.3.2. Canale de transmitere a impulsului real asupra variabilelor nominale .....	241
9.8. Criterii de formare a setului minimal al indicatorilor de convergență economică reală .....	243
9.8.1. Principiile.....	243
9.8.2. Modalitățile .....	244
9.9. Lista minimală a indicatorilor de convergență economică reală.....	245
9.9.1. Considerații generale .....	245
9.9.2. Clase de criterii de convergență economică reală .....	246
9.9.3. Lista criteriilor de convergență economică reală.....	248
9.9.3.1. Lista indicatorilor macroeconomici reali relevanți .....	248
9.9.3.2. Matricea inițială de determinare a indicatorilor structurali posibili.....	249
9.9.3.3. Încadrarea indicatorilor de convergență reală, pe clase .....	251
9.9.3.4. Analiza de reprezentativitate .....	252
9.9.3.5. Verificarea predicatelor suficiente pentru criteriile de convergență reală .....	253

9.9.3.6. Tabelul de corespondență cu criteriile de convergență nominală.....	255
9.9.3.7. Alte precizări.....	260
9.9.3.8. Lista criteriilor de convergență reală.....	261
9.10. Unele remarci și sugestii.....	262
9.10.1. Privind aspectele conceptuale.....	262
9.10.2. Unele precauții metodologice.....	262
9.10.3. Sugestii instituționale.....	263
9.11. Paradoxul Maastricht și pragurile critice în convergența economică.....	263
9.11.1. Paradoxul Maastricht.....	263
9.11.2. Conceptul de prag critic în paradoxul Maastricht.....	272
9.11.3. Stabilirea listei pragurilor critice în paradoxul Maastricht.....	274
9.11.3.1. Condițiile suficiente și necesare ale unui prag critic.....	274
9.11.3.2. Analiza logică a predicatelor de suficiență ale pragului critic în procesul economic.....	281
9.11.3.3. O tipologie abstractă a pragurilor critice în procesul economic.....	281
9.11.3.4. Condiții și procedură de identificare a pragurilor critice în paradoxul Maastricht.....	283
9.11.3.5. Lista pragurilor critice.....	283
9.11.3.6. O analiză tipologică a PC-M.....	285
<i>Anexa 1. Schema generală a impulsului nominal.....</i>	<i>287</i>
<i>Anexa 2. Emergența pragurilor critice secundare din pragurile critice primare.....</i>	<i>288</i>
<i>Anexa 3. Unele mecanisme de ajustare macroeconomică.....</i>	<i>290</i>

## Capitolul 10

<b>Asupra economiei duale (subterane).....</b>	<b>295</b>
10.1. Despre conceptul de economie duală.....	295
10.2. Asupra cauzelor (presiunilor) de generare a economiei duale.....	299
10.3. Asupra funcțiilor (rolului) economiei duale.....	302
10.4. Asupra semnalelor privind prezența economiei duale.....	303
10.5. Asupra emergenței a două categorii sui-generis de economie duală.....	305
10.6. Asupra raționalității economice de alegere a economiei duale.....	307
10.6.1. Scurte considerații generale.....	307
10.6.2. O scurtă analiză calitativă.....	311
10.6.3. Asupra posibilităților de cuantificare a economiei duale.....	315
10.6.3.1. Scurte considerații asupra stadiului actual al modelelor de cuantificare.....	315
10.6.3.2. Câteva sugestii metodologice.....	316

## Capitolul 11

<b>Impulsul fiscal în economia monetară.....</b>	<b>321</b>
11.1. Asupra mecanismului de transmitere în economia de piață.....	323
11.2. Conceptul de impuls instituțional în economia de piață.....	331
11.3. Impulsul fiscal: o descriere paradigmatică.....	333
11.3.1. Problema factorilor impulsului fiscal.....	334
11.3.2. Problema impactului canalului de transmitere.....	335
11.3.3. Problema invarianței impulsului fiscal.....	336
11.3.4. Problema alterării impulsului fiscal.....	337
11.3.5. Problema capilarității fiscale.....	337
11.3.6. Problema prevalenței acționale a normei fiscale.....	338
11.3.7. O taxonomie a impulsului fiscal.....	339
11.3.8. Remarci finale.....	340
<i>Caseta 1. Câteva definiții.....</i>	<i>342</i>
<i>Note, comentarii și referințe bibliografice.....</i>	<i>343</i>

**Capitolul 12**

<b>Asupra evaziunii fiscale</b> .....	345
12.1. Asupra generării comportamentului evazionist .....	345
12.2. Multiplicare și divizare în evaziunea fiscală.....	349
12.2.1. Multiplicatorul evaziunii fiscale .....	349
12.2.2. Divizorul evaziunii fiscale .....	353
12.3. Aspecte de echilibru în gestionarea evaziunii fiscale .....	354
12.3.1. Cazul colectării integrale a veniturilor bugetare .....	354
12.3.2. Cazul colectării parțiale a veniturilor bugetare .....	355
12.4. Asupra unei posibile curbe a comportamentului evazionist .....	357

**Capitolul 13**

<b>Asupra bazei virtuale de impozitare</b> .....	361
13.1. Crearea bazei virtuale de impozitare.....	361
13.2. Analiza substituibilității .....	363
13.3. Analiza elasticității .....	364
13.4. O politică posibilă .....	365
13.5. Unele precauții necesare și incidente posibile .....	367
13.6. O bază virtuală de impozitare – inflația .....	367

**Partea a IV-a****EPISTEMOLOGIE ȘI LOGICĂ ECONOMICĂ ..... 371****Capitolul 14**

<b>Asupra sistemului logic viu</b> .....	373
14.1. Preliminarii.....	373
14.2. Sistem .....	373
14.3. Proces economic optimal .....	374
14.4. Sistem economic sustenabil.....	377
14.5. Sistem logic viu .....	378
14.6. Rețea .....	380
14.7. Emergență .....	381
14.8. Șase teoreme .....	383
14.9. Unele concluzii .....	387

**Capitolul 15**

<b>Asupra indiscernabilității subiect-obiect în procesul economic</b> .....	389
15.1. Preliminarii.....	389
15.2. Ce este economicul?.....	390
15.3. Procesul economic .....	392
15.4. Fenomenul economic .....	394
15.5. Subiectul economic .....	395
15.5.1. Definirea subiectului economic .....	395
15.5.2. Predicatele necesare ale subiectului economic .....	396
15.6. Obiectul economic.....	398
15.6.1. Definirea obiectului economic .....	398
15.6.2. Predicatele necesare ale obiectului economic.....	400
15.7. Indiscernabilitatea subiect-obiect în procesul economic .....	401
15.7.1. Preliminarii .....	401
15.7.2. Conceptul de indiscernabilitate .....	401
15.7.3. Criterii și clase de indiscernabilitate .....	404

15.7.4. Asupra indiscernabilității subiect economic-obiect economic .....	405
15.8. Consecințe epistemologice ale indiscernabilității subiect-obiect .....	406
15.8.1. Preliminarii .....	406
15.8.2. O evaluare a consecințelor epistemologice esențiale ale indiscernabilității subiect-obiect în procesul economic.....	408
15.9. Consecințe metodologice ale indiscernabilității subiect-obiect în procesul economic.....	411
15.9.1. Preliminarii .....	411
15.9.2. Consecințe metodologice ale indiscernabilității subiect-obiect în procesul economic .....	413

## Capitolul 16

<b>Sugestii epistemologice în „Legea entropiei și procesul economic” de Nicholas Georgescu-Roegen .....</b>	<b>415</b>
16.1. Introducere .....	415
16.2. Teoreticitate și previziune în știința economică .....	416
16.2.1. Sugestia 1 .....	416
16.2.2. Sugestia 2 .....	418
16.2.3. Sugestia 3 .....	420
16.2.4. Sugestia 4 .....	422
16.3. Concluzii și remarci finale.....	425
<i>Note, comentarii și referințe bibliografice .....</i>	<i>426</i>

## Capitolul 17

<b>Asupra metodologiei de studiu al istoriei economiei .....</b>	<b>431</b>
17.1. Despre logica adevărului istoric în economie.....	431
17.2. Tezele.....	431
17.3. Invariantii.....	433
17.4. Concluzii.....	435

## Partea a V-a

### **OPINII DESPRE PROBLEME ECONOMICE DIVERSE .....**

**437**

## Capitolul 18

<b>Asupra impactului variației salariului minimal pe economie .....</b>	<b>439</b>
18.1. Conceptul de salariu minimal .....	439
18.2. Deformarea funcției salariului minimal în condițiile economiei subterane .....	440
18.3. Evaluarea calitativă a impactului variației salariului minimal .....	441
18.4. Analiza de echilibru în variația salariului minimal .....	442
18.5. Stabilirea formei analitice a funcției de reacție .....	445
18.6. Funcția bazei de impozitare .....	445
18.6.1. Evaluare calitativă .....	445
18.6.2. Forma analitică .....	446
18.7. Funcția obligațiilor bugetare instituționale .....	447
18.8. Funcția obligațiilor bugetare economice .....	447
18.8.1. Evaluare calitativă .....	447
18.8.2. Forma analitică .....	449
18.9. Funcția încasărilor bugetare prezumate.....	450
18.9.1. Evaluare calitativă .....	450
18.9.2. Forma analitică .....	450

**Capitolul 19**

<b>Asupra salarizării unitare în sistemul public</b> .....	453
19.1. Sfera problemei .....	453
19.2. Conținutul problemei .....	453
19.3. Asupra ancorelor salarizării în domeniul public .....	454
19.4. Unele declarații pregătitoare .....	456
19.5. Asupra unicității grilei de salarizare în domeniul public .....	457
19.6. Asupra logicii de stabilire a ecartului de salarizare (nivel minim-nivel maxim) .....	459
19.7. Asupra benchmark-ului grilei de salarizare în domeniul public .....	461
<i>Anexa 1. Determinarea dimensiunii optime a sectorului public în economie</i> .....	462
<i>Anexa 2. Simularea ierarhizării salariului de bază</i> .....	462

**Capitolul 20**

<b>Contabilitate și evaziune fiscală</b> .....	463
20.1. Informația contabilă și informația financiară .....	463
20.2. Utilitatea informației financiare .....	464
20.3. Informația financiară și informația fiscală .....	466
20.4. Mecanismul contabil al evaziunii și fraudei fiscale .....	468
20.5. Mecanismul identificării evaziunii fiscale prin informația contabilă .....	473

**Capitolul 21**

<b>Scurtă evaluare conceptuală a crizei financiare declanșate în august 2007</b> .....	475
21.1. Câteva repere .....	475
21.2. Câteva sugestii de natură strategică privind gestionarea crizei .....	476
21.3. Lecții oferite de criza financiară și economică .....	478
21.3.1. Între eșecul pieței și eșecul guvernului .....	478
21.3.2. Între subreglementare și suprareglementare .....	478
21.3.3. Între politici discreționare și stabilizatori automați .....	479
21.3.4. Între laissez-faire și welfare state .....	479
21.3.5. O nouă sinteză teoretică? .....	480
21.4. Transmiterea crizei externe în criză internă .....	480
21.4.1. Canalul real .....	480
21.4.2. Canalul nominal .....	482
21.4.3. Canalul instituțional .....	483
21.5. Transmiterea crizei financiare în criză economică .....	484
21.5.1. Canalul bancar și interbancar. Lichiditatea .....	484
21.5.2. Finanțarea de ultimă instanță. Portofoliul de titluri de stat .....	485
21.5.3. Canalul comercial. Arieratele interfirmă .....	486
21.5.4. Canalul bugetar. Creditul fiscal .....	486
21.5.5. Canalul psihologic .....	487
21.5.5.1. Hazardul moral .....	487
21.5.5.2. Reducerea încrederii .....	488
21.5.5.3. Selecția adversă .....	488
21.5.5.4. Efectul de contagiune .....	488
21.5.6. Canalul idiosincratic .....	489
21.5.6.1. Miopia .....	489
21.5.6.2. Aversiunea față de risc .....	489
21.6. Evaluarea calitativă a impactului crizei financiare și economice în România .....	490
21.6.1. Impactul asupra economiei reale .....	490
21.6.1.1. Investiții directe .....	490
21.6.1.2. Dinamica creditului bancar neguvernamental către clienții nebankari .....	490
21.6.1.3. Ponderea creditului bancar destinat investițiilor interne directe .....	492

21.6.1.4. Dinamica investițiilor străine directe .....	492
21.6.2. Ocupare .....	494
21.7. Sugestii de comportament de criză .....	497
21.7.1. Comportamentul de criză al guvernului .....	497
21.7.2. Comportamentul de criză al firmei nonfinanciare .....	500
21.7.3. Comportamentul de criză al băncii comerciale .....	501
<i>Caseta 1. Natura și structura cauzală a crizei financiare din august 2007</i> .....	502
<i>Caseta 2. Canale de transmitere a crizei externe din august 2007 în criză internă</i> .....	504

## Capitolul 22

<b>Aspecte conceptuale privind reforma fiscală din România din anul 2005</b> .....	507
22.1. Câteva repere .....	507
22.2. Reforma fiscală .....	510
22.3. Criterii de clasificare a reformei fiscale .....	512
22.3.1. Concepte asociate instituției fiscale .....	512
22.3.2. Unele delimitări privind criteriile de clasificare .....	514
22.3.3. Lista criteriilor de clasificare a reformei fiscale .....	515
22.4. Tipologii ale reformei fiscale .....	515
22.4.1. Preliminarii metodologice .....	515
22.4.2. Tipologii ale reformei fiscale .....	516
22.4.3. Concluzii .....	519
<i>Caseta 1. Asupra impozitului forfetar</i> .....	521
<i>Caseta 2. Parametrii descriptivi ai procedurii de reformă fiscală din România din anul 2005</i> .....	525
<i>Anexa 1. Reprezentarea grafică a regimurilor de impozitare directă</i> .....	528
<i>Anexa 2. Calculele de sustenabilitate privind introducerea cotei unice de impozitare directă a venitului personal</i> .....	529

## Capitolul 23

<b>Asupra unui nou indicator de măsurare a șomajului agregat</b> .....	533
23.1. Introducere .....	533
23.2. Despre analiza standard a șomajului agregat .....	536
23.2.1. Masa dinamică a șomajului sau impulsul de șomaj – un nou indicator absolut al șomajului agregat .....	537
23.2.2. Rata dinamică a șomajului – un nou indicator relativ al șomajului agregat .....	538
23.2.3. Structura masei dinamice a șomajului .....	540

## Capitolul 24

<b>Reformă economică și instituții informale</b> .....	543
24.1. Introducere .....	543
24.2. Câteva considerații calitative asupra instituțiilor sociale informale .....	544
24.3. Două instituții informale ale nonreformei .....	545
24.3.1. Paternalismul sindical .....	546
24.3.2. Conservatorismul noii elite .....	547
24.3.3. Unele concluzii .....	548

Index de termeni și de nume .....	549
-----------------------------------	-----

Contents .....	555
----------------	-----



## Contents

Foreword .....	15
<b>Part I</b>	
<b>ECONOMIC SCIENCE – A CRITICAL ASSESSMENT .....</b>	<b>23</b>
<b>Chapter 1</b>	
<b>Introduction. The current state of the economic science .....</b>	<b>25</b>
1.1. The epistemologic state of the orthodox economic science .....	25
1.1.1. Preamble .....	25
1.1.2. The economic science is not a genuine one .....	27
1.2. Some critics of the statu quo of the general methodology in the economic science .....	29
1.2.1. The epistemological statu quo of the economic science .....	29
1.2.2. Assessments of the current economic rationality .....	31
1.2.3. Some disputable issues in the current modelling of the economic process .....	34
1.2.3.1. Critics of dynamic equations .....	34
1.2.3.2. Critics of random variables .....	35
1.2.3.3. Critics of dummies variables .....	36
1.2.3.4. Critics of the discrete variables equations .....	37
1.2.4. Some suggestions towards the conceptual rebuilding of the economic science .....	37
<b>Part II</b>	
<b>SUSTAINABILITY AND THE ECONOMIC PROCESS .....</b>	<b>39</b>
<b>Chapter 2</b>	
<b>On the sustainability of the economic process .....</b>	<b>41</b>
2.1. The concept of the durable economic development (growth) .....	41
2.2. The durable – sustainable difference .....	42
2.3. On the concept of sustainability .....	43
<i>Notes, comments, bibliographic references</i> .....	47
<b>Chapter 3</b>	
<b>Entropy and sustainability in the economic process .....</b>	<b>49</b>
3.1. The dissipative systems and entropy .....	49
3.1.1. On the entropy velocity .....	49
3.1.2. On the entropy velocity structure .....	51
3.2. The entropy and the sustainability .....	58

3.2.1. A possible typology of the dissipative systems .....	58
3.2.2. Dissipative systems and entropic sustainability .....	59
3.3. Rationality, entropy, sustainability .....	62
3.4. On the relativity of the complementary environment concept.....	65
3.5. Some conclusions .....	70
Notes, comments, bibliographic references.....	72

#### Chapter 4

<b>Automatic stabilizers. A logical approach .....</b>	<b>77</b>
4.1. Discretionary vs non-discretionary in the structure of an adjustment public policy .....	77
4.2. Assigned costs to a structure of an adjustment public policy .....	80
4.3. Peculiarities of the discretionary/non-discretionary balance in the case of the fiscal-budgetary policy .....	83
4.3.1. Peculiarities of the APP – fiscal policy .....	84
4.3.2. The balance between the discretionary and non-discretionary nature in the fiscal policy .....	85
4.4. Description of the automatic fiscal stabilizers.....	86
4.4.1. The concept of the automatic fiscal stabilizer .....	86
4.4.2. The sufficient predicates of an AFS .....	91
4.4.3. The necessary predicates of an AFS.....	93
4.4.4. The transmission mechanism of the stabilizing impulse of an AFS .....	95
Box 1. Pro-cyclical policies vs anti-cyclical policies .....	97
Box 2. The effect of the automatic fiscal stabilizers .....	97
4.5. An abstract typology of the automatic fiscal stabilizers .....	98
4.5.1. General considerations .....	98
4.5.2. Criteria of the AFSs classification .....	99
4.5.3. Classes of AFSs.....	100
4.5.4. Codification of the AFSs.....	102
4.6. Criteria to design the AFS .....	103
4.7. Formal issues of AFS action .....	105
Box 3. Intensity (speed) of the modification of the action mass of the AFS.....	112
4.8. System („portfolio”) of AFSs .....	113
4.8.1. Economicity and reliability/efficacy in the shadow process (SP) working .....	113
4.8.2. Designing of the AFS "portfolio" assigned to a SP.....	113
4.9. Final remarks.....	117
4.9.1. On the conceptual issues.....	117
4.9.2. Methodological cautions.....	118

#### Chapter 5

<b>Sustainability of the financing source .....</b>	<b>119</b>
5.1. Process, resources, environment and sustainability .....	119
5.2. Economic sustainable resources.....	123
5.2.1. The concept and criteria for a sustainable economic resource.....	123
5.2.2. The concept and criteria for a sustainable financial resource .....	127
5.3. Sustainable sources for the financial resource.....	130
5.3.1. The concept of the financial source .....	130
5.3.2. The sufficient and necessary predicates of a sustainable financial source.....	132
5.3.2.1. Conceptual preamble.....	132
5.3.2.2. Establishing the sufficient predicates.....	134
5.3.2.3. Establishing the necessary predicates .....	142
5.3.2.4. Consolidation and warning in the sustainability of the financial source .....	144

5.4. On the logical mechanism of the sustainable financial source .....	145
5.5. Empirical sources of financing. The sustainability analysis .....	147
5.5.1. Setting up of the empirical financing sources list .....	147
5.5.2. The sustainability mark of the empirical financing sources .....	149
5.5.3. On the sustainable financing portfolio .....	151
5.5.3.1. The concept of the sustainable financing portfolio .....	151
5.5.3.2. A methodological proposal to design a sustainable financing portfolio .....	153
5.5.3.3. A qualitative analysis for a 3-sized portfolio .....	155
5.6. Final remarks .....	158
<i>Notes, comments, bibliographic references</i> .....	160
 <b>Chapter 6</b>	
<b>On a possible unemployment – retirement trade-off .....</b>	<b>171</b>
6.1. Preamble .....	171
6.2. Basic considerations .....	176
6.3. A qualitative analysis .....	178
6.4. Final remarks .....	181
 <b>Chapter 7</b>	
<b>About the tax rate on the personal income .....</b>	<b>183</b>
7.1. Fiscal sustainability issues in different taxation systems .....	183
7.2. Describing of the income taxation systems .....	183
7.3. The double correlation between the tax rate and the tax base .....	188
<i>Box 1. Regressive taxation on foodstuffs, in the case of the flat rate of indirect taxation</i> .....	194
 <b>Part III</b>	
<b>SECTORAL ECONOMIC STUDIES .....</b>	<b>195</b>
 <b>Chapter 8</b>	
<b>On the inflation issue .....</b>	<b>197</b>
8.1. Marginal monetary power and the inflation .....	197
8.2. A general typology of the inflation .....	198
8.3. On two species of disinflation .....	209
8.4. On two threshold issues .....	211
 <b>Chapter 9</b>	
<b>On the criteria of real economic convergence in the European Union .....</b>	<b>213</b>
9.1. Real goods and services vs nominal goods and services .....	213
9.2. Causality/conditioning relations between the real economy and the nominal economy .....	216
9.3. Interconditioning between the real and the nominal macroeconomic indicators .....	219
9.4. The concept of the economic convergence. Qualifying issues .....	222
9.4.1. The concept of economic convergence .....	222
9.4.2. Quantifying the economic convergence .....	224
<i>Box 1. Some "neighbour" concepts of the convergence concept</i> .....	225
<i>Box 2. The criteria of the nominal economic convergence</i> .....	227
9.5. On the general typology of the economic convergence .....	227
9.5.1. State vector of the real convergence .....	228
9.5.2. Classes of the real economic convergence processes .....	231

9.6. The sufficient and the necessary predicates of the real indicators for the economic convergence .....	233
9.6.1. The sufficient predicates .....	234
9.6.2. The necessary predicates .....	237
9.7. Interconditioning between the nominal convergence and the real convergence.....	238
9.7.1. Theoretical reasons to analyse interconditioning.....	238
9.7.2. Methodological reasons to analyse interconditioning.....	239
9.7.3. Classes of the interconditioning between the RC and the NC .....	240
9.7.3.1. Transmission channels of nominal impulse to real variables.....	240
9.7.3.2. Transmission channels of real impulse to nominal variables.....	241
9.8. Criteria to select the minimal set of the indicators for the real economic convergence.....	243
9.8.1. Principles.....	243
9.8.2. Modalities .....	244
9.9. The minimal list of the indicators for the real economic convergence.....	245
9.9.1. General preamble .....	245
9.9.2. Classes of criteria for real economic convergence .....	246
9.9.3. The list of criteria for the real economic convergence.....	248
9.9.3.1. The list of relevant real macroeconomic indicators.....	248
9.9.3.2. The initial matrix to identify the possible structural indicators.....	249
9.9.3.3. Class-framing of indicators for the real economic convergence .....	251
9.9.3.4. The analysis of representativity .....	252
9.9.3.5. Verification of the sufficient predicates criteria for the real economic convergence .....	253
9.9.3.6. The correspondance matrix with the nominal convergence criteria.....	255
9.9.3.7. Other mentions .....	260
9.9.3.8. The list of real convergence criteria .....	261
9.10. Final remarks.....	262
9.10.1. On the conceptual issues.....	262
9.10.2. Some methodological cautions .....	262
9.10.3. Some institutional suggestions .....	263
9.11. The Maastricht paradox and the critical thresholds in the economic convergence.....	263
9.11.1. The Maastricht paradox .....	263
9.11.2. The concept of critical threshold in the Maastricht paradox.....	272
9.11.3. Setting up of the critical thresholds list in the Maastricht paradox .....	274
9.11.3.1. The sufficient and necessary predicates of a critical threshold .....	274
9.11.3.2. Logic analysis of the sufficient predicates of critical threshold in the economic process .....	281
9.11.3.3. An abstract typology of the critical thresholds in the economic process .....	281
9.11.3.4. Conditions and identification procedure for the critical thresholds in the Maastricht paradox.....	283
9.11.3.5. The critical thresholds list .....	283
9.11.3.6. A typological analysis of the M-CT .....	285
<i>Annex 1. The general map of the nominal impulse.....</i>	287
<i>Annex 2. Secondary critical thresholds emergence from the primary critical thresholds.....</i>	288
<i>Annex 3. Some macroeconomic adjustment mechanisms .....</i>	290

## Chapter 10

<b>On the dual (underground) economy .....</b>	<b>295</b>
10.1. Concept of the dual economy.....	295
10.2. Causes (pressures) to generate the dual economy .....	299
10.3. Role (functions) of the dual economy.....	302
10.4. Signals about the dual economy occurrence.....	303

10.5. Emergence of two sui-generis categories of the dual economy .....	305
10.6. The economic rationality to choose the dual economy .....	307
10.6.1. General considerations, briefly .....	307
10.6.2. A brief qualitative analysis .....	311
10.6.3. On the possibilities to quantify the dual economy .....	315
10.6.3.1. Some considerations on the current state of the quantifying models .....	315
10.6.3.2. Some methodological suggestions .....	316

## Chapter 11

Fiscal impulse in the monetary economy .....	321
11.1. Transmission mechanism in the market economy .....	323
11.2. The concept of the institutional impulse in the market economy .....	331
11.3. The fiscal impulse: a paradigmatical description .....	333
11.3.1. The issue of fiscal impulse factors .....	334
11.3.2. The issue of transmission channel impact .....	335
11.3.3. The issue of fiscal impulse invariance .....	336
11.3.4. The issue of fiscal impulse deterioration .....	337
11.3.5. The issue of fiscal capillarity .....	337
11.3.6. The issue of actional prevalence of the fiscal norm .....	338
11.3.7. A fiscal impulse taxonomy .....	339
11.3.8. Final remarks .....	340
<i>Box 1. Some definitions</i> .....	342
<i>Notes, comments, bibliographic references</i> .....	343

## Chapter 12

On the tax evasion .....	345
12.1. Escapist behaviour genesis .....	345
12.2. Multiplication and division in the tax evasion .....	349
12.2.1. The tax evasion multiplier .....	349
12.2.2. The tax evasion divisor .....	353
12.3. Equilibrium issues in the tax evasion administering .....	354
12.3.1. The case of integral budgetary revenues collection .....	354
12.3.2. The case of the partial budgetary revenues collection .....	355
12.4. On a possible curve of the escapist behaviour .....	357

## Chapter 13

On the virtual tax base .....	361
13.1. Creating of the virtual tax base .....	361
13.2. The substitutability analysis .....	363
13.3. The elasticity analysis .....	364
13.4. A possible policy .....	365
13.5. Some necessary precautions and possible incidences .....	367
13.6. A virtual tax base – the inflation .....	367

## Part IV

## EPISTEMOLOGY AND ECONOMIC LOGICS..... 371

## Chapter 14

On the logically vivid system.....	373
14.1. Preamble.....	373
14.2. The system.....	373
14.3. The optimal economic system.....	374
14.4. The sustainable economic system.....	377
14.5. The logically vivid system.....	378
14.6. The network.....	380
14.7. The emergence.....	381
14.8. Six theorems.....	383
14.9. Conclusions.....	387

## Chapter 15

Subject-object indiscernibility in the economic process.....	389
15.1. Preamble.....	389
15.2. What “economic” is?.....	390
15.3. The economic process.....	392
15.4. The economic phenomenon.....	394
15.5. The economic subject.....	395
15.5.1. Definition of the economic subject.....	395
15.5.2. The necessary predicates of the economic subject.....	396
15.6. The economic object.....	398
15.6.1. Definition of the economic object.....	398
15.6.2. The necessary predicates of the economic object.....	400
15.7. The subject-object indiscernibility in the economic process.....	401
15.7.1. Preamble.....	401
15.7.2. The concept of the indiscernibility.....	401
15.7.3. Criteria and classes of indiscernibility.....	404
15.7.4. On the economic subject-economic object indiscernibility.....	405
15.8. The epistemological consequences of the subject-object indiscernibility in the economic process.....	406
15.8.1. Preamble.....	406
15.8.2. An assessment of the crucial epistemological consequences of the subject-object indiscernibility in the economic process.....	408
15.9. Methodological consequences of the subject-object indiscernibility in the economic process.....	411
15.9.1. Preamble.....	411
15.9.2. The methodological consequences of the subject-object indiscernibility in the economic process.....	413

## Chapter 16

Epistemological suggestions in “The Entropy Law and the Economic process” by Nicholas Georgescu-Roegen.....	415
16.1. Introduction.....	415
16.2. Theoreticity and prediction in the economic science.....	416
16.2.1. Suggestion 1.....	416
16.2.2. Suggestion 2.....	418
16.2.3. Suggestion 3.....	420
16.2.4. Suggestion 4.....	422
16.3. Final conclusions and remarks.....	425
<i>Notes, comments, bibliographic references</i> .....	426

## Chapter 17

On the methodology of the economic history study .....	431
17.1. On the historical truth logics in the economy.....	431
17.2. The theses.....	431
17.3. The invariants.....	433
17.4. Conclusions.....	435

## Part V

OPINIONS ON DIFFERENT ECONOMIC ISSUES.....	437
--	-----

## Chapter 18

On the impact of the minimal wage modification.....	439
18.1. The concept of the minimal wage.....	439
18.2. The impact of the underground economy on the minimal wage function .....	440
18.3. A qualitative assessment of the impact of the minimal wage modification .....	441
18.4. The equilibrium analysis in the minimal wage modification.....	442
18.5. Establishing the analytical shape of the reaction function.....	445
18.6. The function of the tax base.....	445
18.6.1. Qualitative assessment.....	445
18.6.2. Analytical shape.....	446
18.7. The function of the institutional budgetary obligations .....	447
18.8. The function of the economic budgetary obligations .....	447
18.8.1. Qualitative assessment.....	447
18.8.2. Analytical shape.....	449
18.9. The function of presumed budgetary revenues.....	450
18.9.1. Qualitative assessment.....	450
18.9.2. Analytical shape.....	450

## Chapter 19

On an unitary salary system in the public sector .....	453
19.1. The scope of the issue .....	453
19.2. The content of the issue .....	453
19.3. On the salary anchors in the public sector .....	454
19.4. Some introduction declarations.....	456
19.5. On the oneness of the matrix of the salary system in the public sector .....	457
19.6. On the logics to establish the salary gap (minimum level – maximum level) .....	459
19.7. On the benchmark of the salary matrix in the public sector .....	461
<i>Annex 1. Establishing the optimum size of the public sector in the economy.....</i>	<i>462</i>
<i>Annex 2. Simulating the hierarchization of the basic salary.....</i>	<i>462</i>

## Chapter 20

Accounting and the tax evasion .....	463
20.1. Accounting information and financial information.....	463
20.2. The utility of the financial information.....	464
20.3. The financial information and the fiscal information .....	466
20.4. The accounting mechanism of the tax evasion and fraud .....	468
20.5. The mechanism to identify the tax evasion by the accounting information .....	473

## Chapter 21

Short conceptual assessment of the financial crisis arised on August 2007 .....	475
21.1. Some benchmarks .....	475
21.2. Some suggestions of strategic nature to manage the crisis .....	476
21.3. Lessons from the financial and economic crisis .....	478
21.3.1. Between the market failure and the government failure .....	478
21.3.2. Between under-regulating and over-regulating .....	478
21.3.3. Between discretionary policies and non-discretionary policies .....	479
21.3.4. Between the laissez-faire and welfare state .....	479
21.3.5. A new theoretical synthesis? .....	480
21.4. Transmission of the external crisis into an internal one .....	480
21.4.1. The real channel .....	480
21.4.2. The nominal channel .....	482
21.4.3. The institutional channel .....	483
21.5. Transmission of the financial crisis into an economic one .....	484
21.5.1. The banking and inter-banking channel. The liquidity .....	484
21.5.2. The last resort financing. The portofolio of bonds .....	485
21.5.3. The commercial channel. The inter-firms arrears .....	486
21.5.4. The budgetary channel. The fiscal credit .....	486
21.5.5. The psychologic channel .....	487
21.5.5.1. The moral hazard .....	487
21.5.5.2. The decreasing of the confidence .....	488
21.5.5.3. The adverse selection .....	488
21.5.5.4. The contagion effect .....	488
21.5.6. The idiosyncratic channel .....	489
21.5.6.1. The myopia .....	489
21.5.6.2. The aversion to risk .....	489
21.6. The qualitative assessment of the impact of the financial and economic crisis in Romania .....	490
21.6.1. The impact on the real economy .....	490
21.6.1.1. Direct investments .....	490
21.6.1.2. The dynamics of the non-governmental banking credit to non-banking clients .....	490
21.6.1.3. The weight of the banking credit for direct internal invertments .....	492
21.6.1.4. The dynamics of the direct external investments .....	492
21.6.2. Employment .....	494
21.7. Suggestions for a behaviour inside crisis .....	497
21.7.1. The government behaviour inside the crisis .....	497
21.7.2. The non-financial firm behaviour inside the crisis .....	500
21.7.3. The commercial bank behaviour inside the crisis .....	501
<i>Box 1. The nature and the causal structure of the August 2007 financial crisis</i> .....	502
<i>Box 2. Transmission channels of the August 2007 external crisis into an internal one</i> .....	504

## Chapter 22

Conceptual issues concerning the 2005 fiscal reform in Romania .....	507
22.1. Some benchmarks .....	507
22.2. The fiscal reform .....	510
22.3. Criteria to clasify the fiscal reform .....	512
22.3.1. Associated issues to the fiscal institution .....	512
22.3.2. Some delimitations on the clasifying criteria .....	514
22.3.3. The list of clasifying criteria of the fiscal reform .....	515



---

22.4. Typologies of the fiscal reform .....	515
22.4.1. Methodological preamble .....	515
22.4.2. Typologies of the fiscal reform .....	516
22.4.3. Conclusions .....	519
<i>Box 1. On the lump sum tax</i> .....	521
<i>Box 2. The descriptive parameters of the fiscal reform procedure in Romania on 2005</i> .....	525
<i>Annex 1. Graphical representation of the direct taxation regimes</i> .....	528
<i>Annex 2. Sustainability calculus on the introducing of the flat direct tax rate of the personal income</i> .....	529
<b>Chapter 23</b>	
<b>On a new indicator to measure the aggregate unemployment</b> .....	533
23.1. Introduction.....	533
23.2. On the standard analysis of the aggregate unemployment.....	536
23.2.1. The dynamic mass of the unemployment or of the unemployment impulse – a new absolute indicator for the aggregate unemployment .....	537
23.2.2. The dynamic rate of the unemployment – a new relative indicator of the aggregate unemployment .....	538
23.2.3. The dynamic structure of the unemployment.....	540
<b>Chapter 24</b>	
<b>Economic reform and the informal institutions</b> .....	543
24.1. Introduction.....	543
24.2. Some considerations on the social informal institutions.....	544
24.3. Two informal institutions of the non-reform .....	545
24.3.1. The trade-unions paternalism .....	546
24.3.2. The conservatism of the new elite .....	547
24.3.3. Some conclusions.....	548
Index of terms and names.....	549