

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<i>Πρόλογος</i>	21
<i>Ευχαριστίες</i>	31
<i>Λίγα λόγια για τον συγγραφέα</i>	37

ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ

Βασικές αρχές

1. Εισαγωγή στη μακροοικονομική	41
1.1 Τι είναι η μακροοικονομική;	42
1.2 Πώς η μακροοικονομική μελετά βασικά ερωτήματα	46
1.3 Επισκόπηση του βιβλίου	50
Μακροχρόνιο επίπεδο	51
Βραχυχρόνιο επίπεδο	51
Ζητήματα που αφορούν το μέλλον	53
<i>Περίληψη</i>	54
<i>Βασικές έννοιες</i>	55
<i>Ερωτήσεις ανασκόπησης</i>	55
<i>Ασκήσεις</i>	55
<i>Λύση άσκησης</i>	58
2. Η μέτρηση της μακροοικονομικής	60
2.1 Εισαγωγή	61
2.2 Μέτρηση της κατάστασης της οικονομίας	62
Παραγωγή = Δαπάνες = Εισόδημα	62
Η προσέγγιση του ΑΕΠ με βάση τις δαπάνες	64
Η προσέγγιση του ΑΕΠ με βάση το εισόδημα	68
Η προσέγγιση του ΑΕΠ με βάση την παραγωγή	70
Τι περιλαμβάνεται στο ΑΕΠ και τι όχι;	71
2.3 Μέτρηση μεταβολών με την πάροδο του χρόνου	76

Ένα απλό παράδειγμα: Το πραγματικό ΑΕΠ δεν μεταβάλλεται	76
Ένα δεύτερο παράδειγμα: Πού μεταβάλλεται το πραγματικό ΑΕΠ.	78
Δείκτες ποσότητας: Laspeyres, Paasche και αλυσιδωτή στάθμιση	79
Δείκτες τιμών και πληθωρισμός	81
Χρησιμοποιώντας δεδομένα αλυσιδωτής στάθμισης	81
2.4 Σύγκριση των οικονομικών επιδόσεων μεταξύ των χωρών	84
<i>Περίληψη</i>	87
<i>Βασικές έννοιες</i>	89
<i>Ερωτήσεις ανασκόπησης</i>	89
<i>Ασκήσεις</i>	89
<i>Λύση άσκησης</i>	92

ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Η μακροχρόνια περίοδος

3. Μια επισκόπηση της μακροχρόνιας οικονομικής μεγέθυνσης.	97
3.1 Εισαγωγή	98
3.2 Ανάπτυξη σε πολύ μακροπρόθεσμο ορίζοντα	99
3.3 Σύγχρονη οικονομική μεγέθυνση	101
Ο ορισμός της οικονομικής μεγέθυνσης.	101
Ένα παράδειγμα πληθυσμιακής μεγέθυνσης.	103
Ο Κανόνας του 70 και η αναλογική κλίμακα	105
ΑΕΠ των ΗΠΑ σε αναλογική κλίμακα.	108
Υπολογισμός των ρυθμών μεγέθυνσης	109
3.4 Σύγχρονη μεγέθυνση σε όλο τον κόσμο	110
Ένα ευρύ δείγμα χωρών	112
3.5 Ορισμένες χρήσιμες ιδιότητες των ρυθμών μεγέθυνσης	115
3.6 Το κόστος της οικονομικής μεγέθυνσης	118
3.7 Ένας μακροχρόνιος οδικός χάρτης	120
3.8 Πρόσθετες πηγές	121
<i>Περίληψη</i>	122
<i>Κανόνες μεγέθυνσης</i>	123
<i>Βασικές έννοιες</i>	123
<i>Ερωτήσεις ανασκόπησης</i>	124
<i>Ασκήσεις</i>	124
<i>Λύσεις ασκήσεων</i>	129

4. Ένα υπόδειγμα παραγωγής	132
4.1 Εισαγωγή	133
4.2 Ένα υπόδειγμα παραγωγής	134
Σχεδιασμός του υποδείγματος	135
Κατανομή πόρων	137
Επίλυση του υποδείγματος: Γενική Ισορροπία	140
Ερμηνεία της λύσης	143
4.3 Ανάλυση του υποδείγματος παραγωγής	146
Σύγκριση των υποδειγμάτων με τα δεδομένα	148
Η εμπειρική προσαρμογή του υποδείγματος παραγωγής	148
Διαφορές στην παραγωγικότητα: Βελτίωση της προσαρμογής του υποδείγματος	154
4.4 Κατανόηση των διαφορών στην TFP	159
Ανθρώπινο κεφάλαιο	159
Τεχνολογία	161
Θεσμοί	161
Εσφαλμένη κατανομή	164
4.5 Αξιολόγηση του υποδείγματος παραγωγής	166
<i>Περίληψη</i>	167
<i>Βασικές έννοιες</i>	169
<i>Ερωτήσεις ανασκόπησης</i>	169
<i>Ασκήσεις</i>	170
<i>Λύσεις ασκήσεων</i>	173
5. Υπόδειγμα μεγέθυνσης Solow	176
5.1 Εισαγωγή	177
5.2 Σχεδιασμός του υποδείγματος	178
Παραγωγή	179
Συσσώρευση κεφαλαίου	179
Εργασία	182
Επενδύσεις	182
Σύνοψη του υποδείγματος	183
5.3 Τιμές και πραγματικό επιτόκιο	184
5.4 Επίλυση του υποδείγματος Solow	185
Χρήση του διαγράμματος Solow	187
Προϊόν και κατανάλωση στο διάγραμμα Solow	189
Μαθηματική επίλυση της σταθερής κατάστασης	189

5.5 Εξετάζοντας τα δεδομένα μέσα από τον φακό του υποδείγματος Solow	192
Ο λόγος κεφαλαίου-προϊόντος	192
Διαφορές στο Y/L	193
5.6 Κατανοώντας τη σταθερή κατάσταση	195
5.7 Οικονομική μεγέθυνση στο υπόδειγμα Solow	196
Εν τω μεταξύ, πίσω στην οικογενειακή εκμετάλλευση	197
5.8 Ορισμένα οικονομικά πειράματα	198
Αύξηση του ποσοστού επενδύσεων	199
Αύξηση του συντελεστή απόσβεσης	201
Κάντε τα δικά σας πειράματα	203
5.9 Η αρχή της δυναμικής της μετάβασης	204
Κατανόηση των διαφορών στους ρυθμούς μεγέθυνσης	206
5.10 Πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα του υποδείγματος Solow	210
<i>Περίληψη</i>	212
<i>Βασικές έννοιες</i>	213
<i>Ερωτήσεις ανασκόπησης</i>	213
<i>Ασκήσεις</i>	214
<i>Λύσεις ασκήσεων</i>	220
6. Μεγέθυνση και ιδέες	224
6.1 Εισαγωγή	225
6.2 Τα οικονομικά των ιδεών	226
Ιδέες	227
Μη ανταγωνιστικότητα στη χρήση	228
Αυξανόμενες αποδόσεις	229
Προβλήματα με τον καθαρό ανταγωνισμό	232
6.3 Το μοντέλο Romer	237
Επίλυση του υποδείγματος Romer	240
Γιατί υπάρχει μεγέθυνση στο υπόδειγμα Romer;	242
Ισόρροπη μεγέθυνση	244
Πειράματα στο υπόδειγμα Romer	245
Αποτελέσματα οικονομικής μεγέθυνσης έναντι αποτελεσμάτων κλίμακας	248
Παγκοσμιοποίηση και ιδέες	249
Ανακεφαλαιώνοντας τον Romer	250
6.4 Συνδυασμός Solow και Romer: Μια επισκόπηση	253
6.5 Η λογιστική μέτρηση της οικονομικής μεγέθυνσης	254

6.6 Ολοκληρώνοντας τη μελέτη μας για τη μακροχρόνια μεγέθυνση.	260
6.7 Ένα υστερόγραφο για τους Solow και Romer	262
6.8 Πρόσθετες πηγές	263
<i>Περίληψη</i>	264
<i>Βασικές έννοιες</i>	265
<i>Ερωτήσεις ανασκόπησης</i>	265
<i>Ασκήσεις</i>	266
<i>Λύσεις ασκήσεων</i>	269
7. Αγορά εργασίας, μισθοί και ανεργία	283
7.1 Εισαγωγή	284
7.2 Η αγορά εργασίας των ΗΠΑ.	285
Η δυναμική της αγοράς εργασίας	288
7.3 Προσφορά και ζήτηση	289
Μια μεταβολή στην προσφορά εργασίας	291
Μια μεταβολή στη ζήτηση εργασίας	292
Ακαμψία των μισθών	293
Διαφορετικά είδη ανεργίας.	296
7.4 Το υπόδειγμα δεξαμενής (bathtub model) για την ανεργία.	297
7.5 Αγορές εργασίας ανά την υφήλιο	300
Ωρες εργασίας.	303
7.6 Πόσο αξίζει το ανθρώπινο κεφάλαιό σας;	304
Παρούσα προεξοφλημένη αξία	304
Το ανθρώπινό σας κεφάλαιο	306
7.7 Οι αυξανόμενες αποδόσεις της εκπαίδευσης	307
7.8 Οικονομική μεγέθυνση και εισοδηματική ανισότητα.	315
<i>Περίληψη</i>	316
<i>Βασικές έννοιες</i>	317
<i>Ερωτήσεις ανασκόπησης</i>	318
<i>Ασκήσεις</i>	318
<i>Λύσεις ασκήσεων</i>	321
8. Πληθωρισμός	325
8.1 Εισαγωγή	326
8.2 Η ποσοτική θεωρία του χρήματος.	331
Μέτρα της προσφοράς χρήματος.	332
Η ποσοτική εξίσωση	334
Η κλασική διχοτόμηση, η σταθερή ταχύτητα και η Κεντρική Τράπεζα	335

Η ποσοτική θεωρία για το επίπεδο τιμών	336
Η ποσοτική θεωρία του πληθωρισμού	337
Επανεξέταση της κλασικής διχοτόμησης	340
8.3 Πραγματικό και ονομαστικό επιτόκιο	341
8.4 Το κόστος του πληθωρισμού	344
8.5 Οι δημοσιονομικές αιτίες του υψηλού πληθωρισμού	347
Ο φόρος πληθωρισμού	348
Ανεξαρτησία της Κεντρικής Τράπεζας	350
8.6 Ο Μεγάλος Πληθωρισμός της δεκαετίας του 1970	353
<i>Περίληψη</i>	354
<i>Βασικές έννοιες</i>	356
<i>Ερωτήσεις ανασκόπησης</i>	356
<i>Ασκήσεις</i>	357
<i>Λύσεις ασκήσεων</i>	362

ΜΕΡΟΣ ΤΡΙΤΟ

Η βραχυχρόνια περίοδος

9. Μια εισαγωγή στη βραχυχρόνια περίοδο	367
9.1 Εισαγωγή	368
9.2 Η μακροχρόνια περίοδος, η βραχυχρόνια περίοδος και οι διαταραχές	369
Τάσεις και διακυμάνσεις	370
Βραχυχρόνιο προϊόν στις ΗΠΑ	372
Η μέτρηση του δυνητικού προϊόντος	377
Το ποσοστό πληθωρισμού	378
9.3 Το βραχυχρόνιο υπόδειγμα	379
Ένα γράφημα του βραχυχρόνιου υποδείγματος	380
Πώς λειτουργεί το βραχυχρόνιο υπόδειγμα	382
Η εμπειρική προσαρμογή της καμπύλης Phillips	383
Σύνοψη	385
9.4 Νόμος του Okun: Προϊόν και ανεργία	385
9.5 Συμπληρώνοντας τις λεπτομέρειες	388
<i>Περίληψη</i>	390
<i>Βασικές έννοιες</i>	391
<i>Ερωτήσεις ανασκόπησης</i>	391
<i>Ασκήσεις</i>	392
<i>Λύση άσκησης</i>	395

10. Η παγκόσμια οικονομική ύφεση: μια πρώτη ματιά	397
10.1 Εισαγωγή	398
10.2 Πρόσφατες διαταραχές της μακροοικονομικής	400
Τιμές κατοικιών	400
Ο παγκόσμιος κορεσμός αποταμιεύσεων	401
Ενυπόθηκα στεγαστικά δάνεια υψηλού κινδύνου και άνοδος των επιτοκίων	402
Η χρηματοοικονομική αναταραχή του 2007-2009	404
Τιμές πετρελαίου	408
10.3 Μακροοικονομικά αποτελέσματα	409
Σύγκριση με προηγούμενες υφέσεις	411
Πληθωρισμός	413
Ο υπόλοιπος κόσμος	415
10.4 Ορισμένες βασικές αρχές της χρηματοοικονομικής	417
Ισολογισμός	417
Μόχλευση	419
Τραπεζικός πανικός και κρίσεις ρευστότητας	421
Χρηματοοικονομική ανακεφαλαίωση	422
10.5 Τα επόμενα βήματα	423
<i>Περίληψη</i>	423
<i>Βασικές έννοιες</i>	424
<i>Ερωτήσεις ανασκόπησης</i>	425
<i>Ασκήσεις</i>	425
11. Η καμπύλη IS	428
11.1 Εισαγωγή	429
11.2 Σχεδιασμός της οικονομίας	431
Κατανάλωση και φίλοι	432
Η εξίσωση των επενδύσεων	433
11.3 Η εξαγωγή της καμπύλης IS	435
11.4 Χρήση της καμπύλης IS	438
Η βασική καμπύλη IS	438
Η επίδραση μιας μεταβολής του επιτοκίου	439
Διαταραχή στη συνολική ζήτηση	440
Διαταραχή στο δυνητικό προϊόν	442
Άλλα πειράματα	443
11.5 Μικροθεμελίωση της καμπύλης IS	444
Κατανάλωση	444

Πολλαπλασιαστικές επιδράσεις	448
Επενδύσεις	450
Κυβερνητικές αγορές	452
Καθαρές εξαγωγές	459
11.6 Συμπέρασμα	460
<i>Περίληψη</i>	461
<i>Βασικές έννοιες</i>	462
<i>Ερωτήσεις ανασκόπησης</i>	462
<i>Ασκήσεις</i>	463
<i>Λύσεις ασκήσεων</i>	466
12. Νομισματική πολιτική και η καμπύλη Phillips	470
12.1 Εισαγωγή	471
12.2 Η καμπύλη MP: Νομισματική πολιτική και επιτόκια	473
Από τα ονομαστικά στα πραγματικά επιτόκια	475
Το διάγραμμα IS-MP	477
Παράδειγμα: Το τέλος μιας στεγαστικής φούσκας	478
12.3 Η καμπύλη Phillips	482
Οι διαταραχές των τιμών και η καμπύλη Phillips	487
Πληθωρισμός κόστους και πληθωρισμός ζήτησης	488
12.4 Χρήση του βραχυχρόνιου υποδείγματος	490
Ο αντιπληθωρισμός του Volcker	491
Ο Μεγάλος Πληθωρισμός της δεκαετίας του 1970	494
Το βραχυχρόνιο υπόδειγμα εν συντομία	497
12.5 Μικροθεμελίωση: Κατανοώντας τον σχετικά άκαμπτο πληθωρισμό	499
Η κλασική διχοτόμηση στη βραχυχρόνια περίοδο	499
12.6 Μικροθεμελίωση: Πώς οι κεντρικές τράπεζες ελέγχουν τα ονομαστικά επιτόκια	503
Μεταβολή του επιτοκίου	505
Γιατί i_t αντί για M_t ;	506
12.7 Μέσα στην Ομοσπονδιακή Τράπεζα των ΗΠΑ	510
Συμβατική νομισματική πολιτική	510
Πράξεις ανοικτής αγοράς: Πώς η Fed ελέγχει την προσφορά χρήματος	512
12.8 Συμπέρασμα	512
<i>Περίληψη</i>	514
<i>Βασικές έννοιες</i>	515
<i>Ερωτήσεις ανασκόπησης</i>	515
<i>Ασκήσεις</i>	516
<i>Λύσεις ασκήσεων</i>	519

13. Η σταθεροποιητική πολιτική και το υπόδειγμα AS/AD	523
13.1 Εισαγωγή	524
13.2 Κανόνες νομισματικής πολιτικής και συνολική ζήτηση	525
Η καμπύλη AD	526
Μετακίνηση κατά μήκος της καμπύλης AD	528
Μετατοπίσεις της καμπύλης AD	530
13.3 Η καμπύλη συνολικής προσφοράς	530
13.4 Το υπόδειγμα AS/AD	531
Η σταθερή κατάσταση	532
Το γράφημα AS/AD	532
13.5 Μακροοικονομικά γεγονότα στο υπόδειγμα AS/AD	534
Γεγονός #1: Διαταραχή στον πληθωρισμό	534
Γεγονός #2: Αντιπληθωρισμός	538
Γεγονός #3: Θετική διαταραχή στην AD	542
Περαιτέρω σκέψεις για τις διαταραχές της συνολικής ζήτησης	546
13.6 Εμπειρικά στοιχεία	547
Πρόβλεψη του επιτοκίου ομοσπονδιακών κεφαλαίων	547
Αλληλοδιαδοχή πληθωρισμού-προϊόντος	549
13.7 Σύγχρονη νομισματική πολιτική	553
Πιο σύνθετοι κανόνες νομισματικής πολιτικής	555
Κανόνες έναντι διακριτικής ευχέρειας	556
Το παράδοξο της πολιτικής και οι ορθολογικές προσδοκίες	557
Διαχείριση των προσδοκιών στο υπόδειγμα AS/AD	559
Στόχευση του πληθωρισμού	561
13.8 Συμπέρασμα	564
<i>Περίληψη</i>	565
<i>Βασικές έννοιες</i>	566
<i>Ερωτήσεις ανασκόπησης</i>	566
<i>Ασκήσεις</i>	567
<i>Λύσεις ασκήσεων</i>	572
14. Η παγκόσμια μεγάλη ύφεση και το βραχυχρόνιο υπόδειγμα	576
14.1 Εισαγωγή	577
14.2 Χρηματοοικονομικές εκτιμήσεις στο βραχυχρόνιο υπόδειγμα	579
Χρηματοοικονομικές τριβές	579
Χρηματοοικονομικές τριβές στο πλαίσιο του υποδείγματος IS/MP	580
Χρηματοοικονομικές τριβές στο πλαίσιο του υποδείγματος AS/AD	583
Οι κίνδυνοι του αποπληθωρισμού	585

14.3 Αποκρίσεις της πολιτικής στη χρηματοπιστωτική κρίση.	590
Ο κανόνας του Taylor και η νομισματική πολιτική.	590
Πόσο μεγάλο είναι το κενό του προϊόντος;	592
Η προσφορά χρήματος	594
Ο ισολογισμός της Ομοσπονδιακής Τράπεζας των ΗΠΑ	596
Το Πρόγραμμα Ανακούφισης Προβληματικού Ενεργητικού	602
Δημοσιονομική τόνωση.	602
Η ευρωπαϊκή κρίση χρέους	605
Χρηματοοικονομική μεταρρύθμιση	605
14.4 Οι συνέπειες της Παγκόσμιας Μεγάλης Ύφεσης	609
Χρόνια στασιμότητα	609
Επιβράδυνση της παραγωγικότητας;	610
14.5 Συμπέρασμα	612
<i>Περίληψη</i>	613
<i>Βασικές έννοιες</i>	614
<i>Ερωτήσεις ανασκόπησης</i>	615
<i>Ασκήσεις</i>	615
<i>Λύση άσκησης</i>	618
15. Υποδείγματα DSGE: η αιχμή της έρευνας για τον οικονομικό κύκλο . . .	621
15.1 Εισαγωγή	622
15.2 Σύντομη ιστορία των υποδειγμάτων DSGE	623
Από τους πραγματικούς οικονομικούς κύκλους στα DSGE.	625
Ενδογενείς μεταβλητές	626
Διαταραχές.	626
Χαρακτηριστικά	627
Μαθηματικά και υποδείγματα DSGE	628
15.3 Μια σχηματοποιημένη προσέγγιση των DSGE	629
Ζήτηση εργασίας	630
Προσφορά εργασίας	631
Ισορροπία στην αγορά εργασίας.	632
15.4 Χρήση του σχηματοποιημένου υποδείγματος DSGE	634
Αρνητική διαταραχή στην TFP	634
Αύξηση των φόρων που καταβάλλουν οι επιχειρήσεις	635
Αύξηση των κυβερνητικών αγορών	637
Εισαγωγή στη νομισματική πολιτική και την ανεργία: Σχετικά άκαμπτοι μισθοί	639
Νομισματική πολιτική και σχετικά άκαμπτες τιμές	642
Διδάγματα από την αγορά εργασίας στα υποδείγματα DSGE	644

15.5 Ποσοτικά υποδείγματα DSGE	644
Συναρτήσεις αιφνίδιας απόκρισης	646
Διαταραχή στη συνολική παραγωγικότητα των συντελεστών	648
Διαταραχή στις κυβερνητικές αγορές	651
Διαταραχή στις χρηματοοικονομικές τριβές	652
15.6 Συμπέρασμα	655
<i>Περίληψη</i>	656
<i>Βασικές έννοιες</i>	657
<i>Ερωτήσεις ανασκόπησης</i>	657
<i>Ασκήσεις</i>	658
<i>Λύση άσκησης</i>	661

ΜΕΡΟΣ ΤΕΤΑΡΤΟ

Εφαρμογές και μικροθεμελίωση

16. Κατανάλωση	667
16.1 Εισαγωγή	668
16.2 Το νεοκλασικό υπόδειγμα κατανάλωσης	669
Ο διαχρονικός εισοδηματικός περιορισμός	669
Χρησιμότητα	670
Επιλογή της κατανάλωσης για μεγιστοποίηση της χρησιμότητας	672
Επίλυση της εξίσωσης Euler: Λογαριθμική χρησιμότητα	674
Επίλυση ως προς τα $C_{\text{σήμερα}}$ και $C_{\text{μέλλον}}$: Λογαριθμική χρησιμότητα και $\beta = 1$	675
Η επίδραση της αύξησης του R στην κατανάλωση	676
16.3 Διδάγματα από το νεοκλασικό υπόδειγμα.	677
Η υπόθεση του μόνιμου εισοδήματος	677
Ρικαρδιανή ισοδυναμία	679
Περιορισμοί δανεισμού	680
Η κατανάλωση ως τυχαίος περίπατος	681
Προληπτική αποταμίευση	683
16.4 Εμπειρικά στοιχεία για την κατανάλωση	683
Στοιχεία από μεμονωμένα νοικοκυριά	684
Συνολικά στοιχεία.	687
<i>Περίληψη</i>	690
<i>Βασικές έννοιες</i>	692
<i>Ερωτήσεις ανασκόπησης</i>	692
<i>Ασκήσεις</i>	693
<i>Λύση άσκησης</i>	696

17. Επενδύσεις	698
17.1 Εισαγωγή	699
17.2 Πώς λαμβάνουν επενδυτικές αποφάσεις οι επιχειρήσεις;	700
Το σκεπτικό σε μια εξίσωση αρμπιτράζ	701
Κόστος χρήσης κεφαλαίου	702
Παράδειγμα: Επενδύσεις και φόρος εισοδήματος νομικών προσώπων	704
Από το επιθυμητό κεφάλαιο στις επενδύσεις	709
17.3 Η χρηματοπιστηριακή αγορά και οι χρηματοοικονομικές επενδύσεις	711
Η εξίσωση του αρμπιτράζ και η τιμή μιας μετοχής	711
Λόγοι τιμής-κερδών και φούσκες	714
Αποτελεσματικές αγορές	716
17.4 Συνιστώσες των ιδιωτικών επενδύσεων	720
Επενδύσεις σε κατοικίες	722
Επενδύσεις σε αποθέματα	723
<i>Περίληψη</i>	726
<i>Βασικές έννοιες</i>	727
<i>Ερωτήσεις ανασκόπησης</i>	727
<i>Ασκήσεις</i>	728
<i>Λύση άσκησης</i>	732
18. Η κυβέρνηση και η μακροοικονομία	735
18.1 Εισαγωγή	736
18.2 Κρατικές δαπάνες και έσοδα των ΗΠΑ	737
Δαπάνες και έσοδα σε βάθος χρόνου	738
Ο λόγος χρέους-ΑΕΠ	739
18.3 Διεθνή στοιχεία για τις δαπάνες και το χρέος	741
18.4 Ο εισοδηματικός περιορισμός της κυβέρνησης	743
Ο διαχρονικός εισοδηματικός περιορισμός	745
18.5 Πόσα μπορεί να δανειστεί η κυβέρνηση;	747
Οικονομική μεγέθυνση και ο λόγος χρέους-ΑΕΠ	748
Υψηλός πληθωρισμός και αθέτηση πληρωμών	748
Γενεαλογική λογιστική	750
Ελλείμματα και επενδύσεις	751
18.6 Το δημοσιονομικό πρόβλημα του 21ου αιώνα	754
Το πρόβλημα	754
Πιθανές λύσεις	758
18.7 Συμπέρασμα	761
<i>Περίληψη</i>	762

<i>Βασικές έννοιες</i>	763
<i>Ερωτήσεις ανασκόπησης</i>	764
<i>Ασκήσεις</i>	764
<i>Λύση άσκησης</i>	766
19. Διεθνές εμπόριο	768
19.1 Εισαγωγή	769
19.2 Μερικά βασικά στοιχεία για το εμπόριο	770
19.3 Ένας βασικός λόγος για το εμπόριο	773
19.4 Το εμπόριο στο πέρασμα του χρόνου	775
19.5 Εμπόριο με παραγωγή	778
Αυτάρκεια	779
Ελεύθερο εμπόριο	781
Συμπεράσματα από το παράδειγμα μήλων και υπολογιστών	783
19.6 Το εμπόριο εισροών	784
Κυκλοφορία κεφαλαίου και κυκλοφορία εργατικού δυναμικού	786
19.7 Το κόστος του εμπορίου	787
19.8 Το εμπορικό έλλειμμα και το εξωτερικό χρέος	791
Εμπόριο και παγκόσμια μεγέθυνση	792
Τα δίδυμα ελλείμματα	793
Καθαρά ξένα περιουσιακά στοιχεία και εξωτερικό χρέος	795
19.9 Συμπέρασμα	797
<i>Περίληψη</i>	798
<i>Βασικές έννοιες</i>	799
<i>Ερωτήσεις ανασκόπησης</i>	799
<i>Ασκήσεις</i>	800
<i>Λύση άσκησης</i>	803
20. Συναλλαγματικές ισοτιμίες και διεθνής χρηματοοικονομική	805
20.1 Εισαγωγή	806
20.2 Οι συναλλαγματικές ισοτιμίες μακροπρόθεσμα	806
Η ονομαστική συναλλαγματική ισοτιμία	806
Ο νόμος της μίας τιμής	808
Η πραγματική συναλλαγματική ισοτιμία	811
Σύνοψη	812
20.3 Συναλλαγματικές ισοτιμίες στη βραχυχρόνια περίοδο	815
Η ονομαστική συναλλαγματική ισοτιμία	815
Η πραγματική συναλλαγματική ισοτιμία	817
20.4 Σταθερές συναλλαγματικές ισοτιμίες	818

20.5 Η ανοικτή οικονομία στο βραχυχρόνιο υπόδειγμα	819
Η νέα καμπύλη IS	821
Συμβάν #1: Σύσφιξη της εγχώριας νομισματικής πολιτικής και η καμπύλη IS	822
Συμβάν #2: Μεταβολή στα επιτόκια εξωτερικού	824
20.6 Καθεστώτα συναλλαγματικών ισοτιμιών	826
20.7 Το τρίλημμα πολιτικής.	828
Ποια πλευρά του τριγώνου να επιλέξουμε;	832
Η κρίση του μεξικανικού πέσο του 1994.	832
Η ασιατική νομισματική κρίση του 1997.	833
Το τέλος του νομισματικού συμβουλίου της Αργεντινής το 2001.	834
Το μέλλον των καθεστώτων συναλλαγματικών ισοτιμιών.	837
20.8 Η κρίση του ευρώ	839
Η κρίση του 2011–2013.	843
Μακροπρόθεσμη ανταγωνιστικότητα	844
<i>Περίληψη</i>	847
<i>Βασικές έννοιες</i>	849
<i>Ερωτήσεις ανασκόπησης</i>	849
<i>Ασκήσεις</i>	850
<i>Λύσεις ασκήσεων</i>	853
21. Τελικές σκέψεις	855
21.1 Τι έχουμε μάθει	857
21.2 Σημαντικά αναπάντητα ερωτήματα	860
21.3 Συμπέρασμα	863
<i>Γλωσσάρι</i>	865
<i>Οδηγός συμβόλων</i>	893