

# Περιεχόμενα

Λίγα λόγια για τους συγγραφείς	19
Πρόλογος	21

## ΜΕΡΟΣ 1 Εισαγωγή

<b>1 Εισαγωγή στη μακροοικονομική</b>	31
<b>1.1 Ποιο είναι το αντικείμενο της μακροοικονομικής</b>	31
Μακροχρόνια οικονομική μεγέθυνση	32
Οικονομικοί κύκλοι	33
Ανεργία	34
Πληθωρισμός	35
Παγκόσμια οικονομία	37
Μακροοικονομική πολιτική	38
Άθροιση	39
<b>1.2 Με τι ασχολούνται οι μακροοικονομολόγοι;</b>	40
Μακροοικονομικές προβλέψεις	40
Μακροοικονομική ανάλυση	40
Μακροοικονομική έρευνα	41
■ <b>Εμπειρικά δεδομένα και έρευνα</b> Διατύπωση και έλεγχος μιας οικονομικής θεωρίας	42
Συλλογή και επεξεργασία των εμπειρικών δεδομένων	43
<b>1.3 Γιατί διαφωνούν οι μακροοικονομολόγοι</b>	43
Κλασικοί και κεϋνσιανοί	44
Μια ενιαία προσέγγιση της μακροοικονομικής	46
► ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ	47

<b>2 Ποσοτικές μετρήσεις και διάρθρωση της εθνικής οικονομίας</b>	51
<b>2.1 Εθνικοί λογαριασμοί: Η μέτρηση της παραγωγής, του εισοδήματος και της δαπάνης</b>	51
■ <b>Εμπειρικά δεδομένα και έρευνα</b> Οι Εθνικοί Λογαριασμοί Εισοδήματος και Προϊόντος	53
Γιατί οι τρεις προσεγγίσεις είναι ισοδύναμες	54
<b>2.2 Ακαθάριστο εγχώριο προϊόν</b>	55
Η προσέγγιση παραγωγής για τη μέτρηση του ΑΕΠ	55
■ <b>Εμπειρικά δεδομένα και έρευνα</b> Φυσικοί πόροι, περιβάλλον και εθνικοί λογαριασμοί	57
Η προσέγγιση δαπάνης για τη μέτρηση του ΑΕΠ	58
Η προσέγγιση εισοδήματος για τη μέτρηση του ΑΕΠ	61
<b>2.3 Αποταμίευση και πλούτος</b>	64
Μέτρα της συνολικής αποταμίευσης	64
Χρήσεις της ιδιωτικής αποταμίευσης	67
Σχέση αποταμίευσης και πλούτου	68
<b>2.4 Πραγματικό ΑΕΠ, δείκτες τιμών και πληθωρισμός</b>	70
Πραγματικό ΑΕΠ	70
Δείκτες τιμών	73
■ <b>Εμπειρικά δεδομένα και έρευνα</b> Η επανάσταση των υπολογιστών και το ΑΕΠ αλυσιδωτής στάθμισης	75
■ <b>Εμπειρικά δεδομένα και έρευνα</b> Υπερεκτιμά ο πληθωρισμός που μετρείται με τον δείκτη τιμών καταναλωτή την άνοδο του κόστους διαβίωσης;	77
■ <b>Εφαρμογή</b> Οι δείκτες τιμών που χρησιμοποιεί η κεντρική τράπεζα των ΗΠΑ	78

<b>2.5 Επιτόκια</b>	80
▶ ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ	82

## ΜΕΡΟΣ 2 Μακροχρόνια οικονομική επίδοση

<b>3 Παραγωγικότητα, προϊόν και απασχόληση</b>	91
<b>3.1 Πόσο παράγει η οικονομία; Η συνάρτηση παραγωγής</b>	92
■ <b>Εφαρμογή</b> Η συνάρτηση παραγωγής και η αύξηση της παραγωγικότητας στην οικονομία των ΗΠΑ	93
Το σχήμα της συνάρτησης παραγωγής	95
Το οριακό προϊόν του κεφαλαίου	96
Το οριακό προϊόν της εργασίας	98
Διαταραχές της προσφοράς	99
<b>3.2 Η ζήτηση εργασίας</b>	100
Το οριακό προϊόν της εργασίας και η ζήτηση για εργασία: Ένα παράδειγμα	101
Μια μεταβολή του μισθού	103
Το οριακό προϊόν της εργασίας και η καμπύλη ζήτησης εργασίας	103
Παράγοντες που μετατοπίζουν την καμπύλη ζήτησης εργασίας	104
Συνολική ζήτηση εργασίας	106
<b>3.3 Η προσφορά εργασίας</b>	107
Το δίλημμα εισοδήματος-ελεύθερου χρόνου	107
Πραγματικοί μισθοί και προσφορά εργασίας	108
■ <b>Εφαρμογή</b> Πόσο μεγάλη είναι η οικονομία της περιστασιακής απασχόλησης μέσω διαδικτυακών πλατφορμών;	110
Η καμπύλη προσφοράς εργασίας	110
Συνολική προσφορά εργασίας	111
<b>3.4 Ισορροπία στην αγορά εργασίας</b>	113
Προϊόν πλήρους απασχόλησης	114
■ <b>Εφαρμογή</b> Προϊόν, απασχόληση και πραγματικός μισθός στη διάρκεια των πετρελαϊκών κρίσεων	115
<b>3.5 Ανεργία</b>	116
Μέτρηση της ανεργίας	116
Μεταβολές στην κατάσταση απασχόλησης	117
■ <b>Εμπειρικά δεδομένα και έρευνα</b> Στατιστικά στοιχεία για την αγορά εργασίας	118
Πόσο καιρό μένει κάποιος άνεργος;	118
■ <b>Εφαρμογή</b> Διάρκεια ανεργίας στην ύφεση της περιόδου 2007-2009	120
Γιατί υπάρχει πάντα ανεργία	121
■ <b>Εμπειρικά δεδομένα και έρευνα</b> Εναλλακτικές μετρήσεις του ποσοστού ανεργίας	122
■ <b>Εφαρμογή</b> Πρόσφατες τάσεις στην προσφορά εργασίας	123
<b>3.6 Σύνδεση του προϊόντος με την ανεργία: Ο νόμος του Okun</b>	125
▶ ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ	126
<b>Παράρτημα 3.Α: Ο νόμος του Okun ως ρυθμός μεγέθυνσης</b>	137

<b>4 Κατανάλωση, αποταμίευση και επένδυση</b>	139
<b>4.1 Κατανάλωση και αποταμίευση</b>	140
Η απόφαση ενός ατόμου για κατανάλωση και αποταμίευση	141
Επιδράσεις των μεταβολών του σημερινού εισοδήματος	142
Επιδράσεις των μεταβολών του προσδοκώμενου εισοδήματος	143
■ <b>Εφαρμογή</b> Ο αντίκτυπος της πανδημικής ύφεσης του 2020 στην κατανάλωση	143
Επιδράσεις των μεταβολών του πλούτου	145
Επιδράσεις των μεταβολών του πραγματικού επιτοκίου	145
Δημοσιονομική πολιτική	147
■ <b>Εμπειρικά δεδομένα και έρευνα</b> Επιτόκια	148

■ <b>Εφαρμογή</b> Πώς αντιδρούν οι καταναλωτές σε μια επιστροφή φόρου;	152
<b>4.2 Επένδυση</b>	153
Το επιθυμητό απόθεμα κεφαλαίου	154
Μεταβολές του επιθυμητού αποθέματος κεφαλαίου	157
■ <b>Εφαρμογή</b> Μετρώντας την επίδραση των φόρων στις επενδύσεις	159
Από το επιθυμητό απόθεμα κεφαλαίου στην επένδυση	161
Επενδύσεις σε αποθέματα και κατοικίες	163
■ <b>Εμπειρικά δεδομένα και έρευνα</b> Επενδύσεις και χρηματιστήριο	164
<b>4.3 Ισορροπία στην αγορά αγαθών</b>	165
Το διάγραμμα αποταμίευσης-επένδυσης	166
■ <b>Εφαρμογή</b> Μακροοικονομικές επιδράσεις της απότομης ανόδου και κατάρρευσης των χρηματιστηριακών τιμών	170
► <b>ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ</b>	173
<b>Παράρτημα 4.Α:</b> Ένα μαθηματικό υπόδειγμα κατανάλωσης και αποταμίευσης	183
<b>5 Αποταμίευση και επένδυση σε μια ανοικτή οικονομία</b>	199
<b>5.1 Το ισοζύγιο πληρωμών</b>	200
Το ισοζύγιο τρεχουσών συναλλαγών	200
■ <b>Εμπειρικά δεδομένα και έρευνα</b> Το ισοζύγιο πληρωμών	202
Το ισοζύγιο χρηματοοικονομικών συναλλαγών	203
Η σχέση μεταξύ του ισοζυγίου τρεχουσών συναλλαγών και του ισοζυγίου χρηματοοικονομικών συναλλαγών	204
Καθαρά ξένα περιουσιακά στοιχεία και ισοζύγιο πληρωμών	206
■ <b>Εφαρμογή</b> Οι ΗΠΑ ως διεθνής οφειλέτης	207
<b>5.2 Ισορροπία της αγοράς αγαθών σε μια ανοικτή οικονομία</b>	209
<b>5.3 Αποταμίευση και επένδυση σε μια μικρή ανοικτή οικονομία</b>	210
Οι επιδράσεις των οικονομικών διαταραχών σε μια μικρή ανοικτή οικονομία	213
<b>5.4 Αποταμίευση και επένδυση σε μεγάλες ανοικτές οικονομίες</b>	214
■ <b>Εφαρμογή</b> Οι επιδράσεις της παγκοσμιοποίησης στην αμερικανική οικονομία	216
■ <b>Εφαρμογή</b> Οι πρόσφατες τάσεις σχετικά με το έλλειμμα του ισοζυγίου τρεχουσών συναλλαγών των ΗΠΑ	218
<b>5.5 Δημοσιονομική πολιτική και ισοζύγιο τρεχουσών συναλλαγών</b>	220
Ο αποφασιστικός παράγοντας: Πώς αντιδρά η εθνική αποταμίευση	220
Το έλλειμμα του κρατικού προϋπολογισμού και η εθνική αποταμίευση	221
■ <b>Εφαρμογή</b> Τα δίδυμα ελλείμματα	222
► <b>ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ</b>	224
<b>6 Μακροχρόνια οικονομική μεγέθυνση</b>	233
<b>6.1 Οι πηγές της οικονομικής μεγέθυνσης</b>	234
Λογιστικός διαχωρισμός της μεγέθυνσης	236
■ <b>Εφαρμογή</b> Μεταβολές του ρυθμού αύξησης της παραγωγικότητας	239
■ <b>Εφαρμογή</b> Η ανάκαμψη του ρυθμού αύξησης της παραγωγικότητας στις ΗΠΑ	239
<b>6.2 Μακροχρόνια μεγέθυνση: Το υπόδειγμα του Solow</b>	243
Διατύπωση του υποδείγματος του Solow	243
Οι θεμελιώδεις παράγοντες προσδιορισμού του μακροχρόνιου βιοτικού επιπέδου	251
Οικονομικά υποδείγματα, ενδογενείς μεταβλητές και εξωγενείς μεταβλητές	255
■ <b>Εφαρμογή</b> Η οικονομική μεγέθυνση της Κίνας	256
<b>6.3 Θεωρία ενδογενούς μεγέθυνσης</b>	258
<b>6.4 Κρατικές πολιτικές για την άνοδο του μακροχρόνιου βιοτικού επιπέδου</b>	260
Πολιτικές που επηρεάζουν τον ρυθμό αποταμίευσης	260

Πολιτικές για αύξηση της παραγωγικότητας	261
■ <b>Εφαρμογή</b> Μεταβολές της κατανομής εισοδήματος στις ΗΠΑ	262
▶ <b>ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ</b>	264
<b>7 Αγορά περιουσιακών στοιχείων, χρήμα και τιμές</b>	271
<b>7.1 Τι είναι χρήμα;</b>	272
■ <b>Εμπειρικά δεδομένα και έρευνα</b> Χρήμα σε ένα στρατόπεδο αιχμαλώτων πολέμου	272
Οι λειτουργίες του χρήματος	273
■ <b>Εμπειρικά δεδομένα και έρευνα</b> Τα νομισματικά μεγέθη	275
■ <b>Εμπειρικά δεδομένα και έρευνα</b> Πού πήγαν όλα τα δολάρια;	275
<b>7.2 Διάρθρωση χαρτοφυλακίου και ζήτηση περιουσιακών στοιχείων</b>	277
Προσδοκώμενη απόδοση	277
Κίνδυνος	278
Ρευστότητα	278
Διάρκεια μέχρι τη λήξη	278
Είδη περιουσιακών στοιχείων και χαρακτηριστικά τους	279
■ <b>Εμπειρικά δεδομένα και έρευνα</b> Η κρίση της κτηματαγοράς την περίοδο 2007-2011	282
Ζήτηση περιουσιακών στοιχείων	284
<b>7.3 Η ζήτηση χρήματος</b>	284
Το επίπεδο τιμών	285
Πραγματικό εισόδημα	285
Επιτόκια	285
Η συνάρτηση ζήτησης χρήματος	286
Λοιποί παράγοντες που επηρεάζουν τη ζήτηση χρήματος	287
■ <b>Εφαρμογή</b> Bitcoin και κρυπτονομίσματα	289
Ταχύτητα κυκλοφορίας και ποσοτική θεωρία του χρήματος	291
<b>7.4 Ισορροπία της αγοράς περιουσιακών στοιχείων</b>	293
Ισορροπία της αγοράς περιουσιακών στοιχείων: Μια υπόθεση άθροισης	293
Η συνθήκη ισορροπίας της αγοράς περιουσιακών στοιχείων	294
<b>7.5 Αύξηση της προσφοράς χρήματος και πληθωρισμός</b>	296
■ <b>Εφαρμογή</b> Αύξηση της προσφοράς χρήματος και πληθωρισμός στις υπό μετάβαση	297
ευρωπαϊκές χώρες	297
Ρυθμός πληθωρισμού και ονομαστικό επιτόκιο	298
■ <b>Εφαρμογή</b> Μέτρηση των πληθωριστικών προσδοκιών	299
▶ <b>ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ</b>	301

## ΜΕΡΟΣ 3 Οικονομικοί κύκλοι και μακροοικονομική πολιτική

<b>8 Οικονομικοί κύκλοι</b>	307
<b>8.1 Τι είναι ο οικονομικός κύκλος;</b>	308
<b>8.2 Οι οικονομικοί κύκλοι στις ΗΠΑ: Ιστορική καταγραφή</b>	310
Η περίοδος πριν από τον Α΄ Παγκόσμιο Πόλεμο	310
Μεγάλη Ύφεση της δεκαετίας του 1930 και ο Β΄ Παγκόσμιος Πόλεμος	310
Οικονομικοί κύκλοι στις ΗΠΑ μετά τον Β΄ Παγκόσμιο Πόλεμο	312
Η «μακρά άνθηση»	313
Η «Μεγάλη Ύφεση»	313
Έχουν γίνει οι οικονομικοί κύκλοι στις ΗΠΑ λιγότερο έντονοι;	313
■ <b>Εφαρμογή</b> Πεθαίνουν οι οικονομικές επεκτάσεις από γηρατειά;	316
<b>8.3 Χαρακτηριστικά του οικονομικού κύκλου</b>	317
Η κυκλική συμπεριφορά των οικονομικών μεταβλητών: Κατεύθυνση και χρονισμός	318
Παραγωγή	318

Δαπάνη	319
Απασχόληση και ανεργία	320
■ <b>Εφαρμογή</b> Τα ποσοστά εύρεσης και απώλειας εργασίας	322
Μέση παραγωγικότητα της εργασίας και πραγματικός μισθός	325
Προσφορά χρήματος και πληθωρισμός	326
Χρηματοοικονομικές μεταβλητές	327
Διεθνείς όψεις του οικονομικού κύκλου	327
■ <b>Εμπειρικά δεδομένα και έρευνα</b> Συμπορευόμενοι και προπορευόμενοι δείκτες	329
<b>8.4 Ανάλυση του οικονομικού κύκλου: Μια προεπισκόπηση</b>	332
■ <b>Εμπειρικά δεδομένα και έρευνα</b> Ο εποχικός κύκλος και ο οικονομικός κύκλος	333
Συνολική ζήτηση και συνολική προσφορά: Μια σύντομη εισαγωγή	334
► ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ	338
<b>9 Το υπόδειγμα IS-LM/AD-AS: Ένα γενικό πλαίσιο μακροοικονομικής ανάλυσης</b>	343
<b>9.1 Η ευθεία FE: Ισορροπία στην αγορά εργασίας</b>	344
Παράγοντες που μετατοπίζουν την ευθεία FE	344
<b>9.2 Η καμπύλη IS: Ισορροπία στην αγορά αγαθών</b>	346
Παράγοντες που μετατοπίζουν την καμπύλη IS	347
<b>9.3 Η καμπύλη LM: Ισορροπία στην αγορά περιουσιακών στοιχείων</b>	350
Το επιτόκιο και η τιμή ενός μη χρηματικού περιουσιακού στοιχείου	350
Η ισότητα της ζητούμενης ποσότητας χρήματος με την προσφερόμενη ποσότητα χρήματος	351
Παράγοντες που μετατοπίζουν την καμπύλη LM	353
<b>9.4 Γενική ισορροπία στο πλήρες υπόδειγμα IS-LM</b>	356
Εφαρμογή του πλαισίου IS-LM: Μια προσωρινή δυσμενής διαταραχή της προσφοράς	357
■ <b>Εφαρμογή</b> Οι διαταραχές των τιμών του πετρελαίου το 2008	359
■ <b>Εμπειρικά δεδομένα και έρευνα</b> Οικονομικά υποδείγματα, μακροοικονομικές προβλέψεις και νομισματική πολιτική	360
<b>9.5 Προσαρμογή των τιμών και επίτευξη γενικής ισορροπίας</b>	361
Επιδράσεις μιας νομισματικής επέκτασης	361
Κλασικές και κενύσιανές εκδοχές του υποδείγματος IS-LM	365
<b>9.6 Συνολική ζήτηση και συνολική προσφορά</b>	366
Η καμπύλη συνολικής ζήτησης	366
Η καμπύλη συνολικής προσφοράς	369
Ισορροπία στο υπόδειγμα AD-AS	370
Νομισματική ουδετερότητα στο υπόδειγμα AD-AS	371
► ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ	373
<b>Παράρτημα 9.A:</b> Μια αναλυτική αριθμητική άσκηση για την επίλυση του υποδείγματος IS-LM/AD-AS	382
<b>Παράρτημα 9.B:</b> Αλγεβρική διατύπωση των υποδειγμάτων IS-LM και AD-AS	384
<b>10 Κλασική ανάλυση του οικονομικού κύκλου: Η μακροοικονομική θεωρία της εκκαθάρισης των αγορών</b>	391
<b>10.1 Η θεωρία του πραγματικού οικονομικού κύκλου</b>	392
■ <b>Εφαρμογή</b> Διαμέτρηση του οικονομικού κύκλου	395
<b>10.2 Διαταραχές της δημοσιονομικής πολιτικής στο κλασικό υπόδειγμα</b>	401
<b>10.3 Η ανεργία στο κλασικό υπόδειγμα</b>	405
Ανακάμψεις χωρίς δημιουργία θέσεων εργασίας	407
<b>10.4 Το χρήμα στο κλασικό υπόδειγμα</b>	409
Νομισματική πολιτική και οικονομία	409
Απουσία ουδετερότητας του χρήματος και αντίστροφη αιτιότητα	409
Απουσία ουδετερότητας του χρήματος: Πρόσθετες ενδείξεις	410
<b>10.5 Η θεωρία των παρερμηνειών και η απουσία νομισματικής ουδετερότητας</b>	411

Νομισματική πολιτική και θεωρία των παρερμηνειών	414
Ορθολογικές προσδοκίες και ο ρόλος της νομισματικής πολιτικής	416
■ <b>Εμπειρικά δεδομένα και έρευνα</b> Είναι οι προβλέψεις των τιμών ορθολογικές;	418
► ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ	419
<b>Παράρτημα 10.A:</b> Μια αναλυτική αριθμητική άσκηση για την επίλυση του υποδείγματος AD-AS με παρερμηνείες	428
<b>Παράρτημα 10.B:</b> Μια αλγεβρική εκδοχή του κλασικού υποδείγματος AD-AS με παρερμηνείες	429
<b>11 Κεϋνσιανισμός: Μακροοικονομική θεωρία της ακαμψίας των μισθών και των τιμών</b>	431
<b>11.1 Ακαμψία του πραγματικού μισθού</b>	432
Ορισμένοι λόγοι για την ακαμψία του πραγματικού μισθού	432
Το υπόδειγμα του μισθού αποτελεσματικότητας	433
Πώς προσδιορίζεται ο μισθός στο υπόδειγμα του μισθού αποτελεσματικότητας	434
Απασχόληση και ανεργία στο υπόδειγμα του μισθού αποτελεσματικότητας	435
Μισθοί αποτελεσματικότητας και ευθεία FE	437
■ <b>Εμπειρικά δεδομένα και έρευνα</b> Ο μισθός αποτελεσματικότητας του Henry Ford	438
<b>11.2 Ακαμψία των τιμών</b>	438
Τα αίτια της ακαμψίας των τιμών: Μονοπωλιακός ανταγωνισμός και κόστος τιμοκαταλόγου	439
<b>11.3 Νομισματική και δημοσιονομική πολιτική στο κεϋνσιανό υπόδειγμα</b>	444
Νομισματική πολιτική	444
Δημοσιονομική πολιτική	447
<b>11.4 Η κεϋνσιανή θεωρία των οικονομικών κύκλων και η μακροοικονομική σταθεροποίηση</b>	450
Η κεϋνσιανή θεωρία του οικονομικού κύκλου	450
Μακροοικονομική σταθεροποίηση	453
Διαταραχές της προσφοράς στο κεϋνσιανό υπόδειγμα	455
■ <b>Εμπειρικά δεδομένα και έρευνα</b> Υποδείγματα DSGE και αντιπαράθεση κλασικών-κεϋνσιανών	456
► ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ	458
<b>Παράρτημα 11.A:</b> Συμβάσεις εργασίας και ακαμψία του ονομαστικού μισθού	466
<b>Παράρτημα 11.B:</b> Μια αναλυτική αριθμητική άσκηση για τον υπολογισμό του πολλαπλασιαστή σε ένα κεϋνσιανό υπόδειγμα	469
<b>Παράρτημα 11.Γ:</b> Ο πολλαπλασιαστής στο κεϋνσιανό υπόδειγμα	470
<b>ΜΕΡΟΣ 4 Μακροοικονομική πολιτική: Περιβάλλον και ιδρύματα</b>	
<b>12 Ανεργία και πληθωρισμός</b>	473
<b>12.1 Ανεργία και πληθωρισμός: Μια ανταλλακτική σχέση;</b>	474
Η διευρυμένη ως προς τις προσδοκίες καμπύλη Phillips	476
Μετατοπίσεις της καμπύλης Phillips	479
<b>12.2 Μακροοικονομική πολιτική και καμπύλη Phillips</b>	484
Η μακροχρόνια καμπύλη Phillips	484
■ <b>Εμπειρικά δεδομένα και έρευνα</b> Η κριτική του Lucas	485
<b>12.3 Το πρόβλημα της ανεργίας</b>	486
Το κόστος της ανεργίας	486
Η μακροχρόνια συμπεριφορά της ανεργίας	487
<b>12.4 Το πρόβλημα του πληθωρισμού</b>	490
Το κόστος του πληθωρισμού	490
■ <b>Εμπειρικά δεδομένα και έρευνα</b> Συμβάσεις με τιμαριθμοποίηση	492
<b>12.5 Καταπολέμηση του πληθωρισμού: Ο ρόλος των πληθωριστικών προσδοκιών</b>	494
■ <b>Εμπειρικά δεδομένα και έρευνα</b> Ο δείκτης θυσίας	496
Ο αντιπληθωρισμός των δεκαετιών του 1980 και του 1990 στις ΗΠΑ	498
► ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ	499



<b>13</b>	<b>Συναλλαγματικές ισοτιμίες, οικονομικοί κύκλοι και μακροοικονομική πολιτική σε μια ανοικτή οικονομία</b>	505
<b>13.1</b>	<b>Συναλλαγματικές ισοτιμίες</b>	506
	Ονομαστικές συναλλαγματικές ισοτιμίες	506
	■ <b>Εμπειρικά δεδομένα και έρευνα</b> Συναλλαγματικές ισοτιμίες	507
	Πραγματικές συναλλαγματικές ισοτιμίες	508
	Ανατίμηση και υποτίμηση	509
	Ισοδυναμία αγοραστικής δύναμης	510
	■ <b>Εμπειρικά δεδομένα και έρευνα</b> Η ισοτιμία του Big Mac	510
	Πραγματική συναλλαγματική ισοτιμία και καθαρές εξαγωγές	512
	■ <b>Εφαρμογή</b> Η αξία του δολαρίου και οι καθαρές εξαγωγές των ΗΠΑ	515
<b>13.2</b>	<b>Πώς προσδιορίζονται οι συναλλαγματικές ισοτιμίες: Μια ανάλυση προσφοράς και ζήτησης</b>	516
	Μακροοικονομικοί παράγοντες προσδιορισμού της συναλλαγματικής ισοτιμίας και της ζήτησης καθαρών εξαγωγών	518
<b>13.3</b>	<b>Το υπόδειγμα IS-LM σε μια ανοικτή οικονομία</b>	521
	Η καμπύλη IS σε μια ανοικτή οικονομία	522
	Παράγοντες που μετατοπίζουν την καμπύλη IS σε μια ανοικτή οικονομία	523
	Η διεθνής μετάδοση των οικονομικών κύκλων	526
<b>13.4</b>	<b>Μακροοικονομική πολιτική σε μια ανοικτή οικονομία με κυμαινόμενες συναλλαγματικές ισοτιμίες</b>	527
	Μια δημοσιονομική επέκταση	527
	Μια νομισματική περιστολή	529
<b>13.5</b>	<b>Σταθερές συναλλαγματικές ισοτιμίες</b>	532
	Σταθερή συναλλαγματική ισοτιμία	532
	Νομισματική πολιτική και σταθερή συναλλαγματική ισοτιμία	535
	Σταθερή ή κυμαινόμενη συναλλαγματική ισοτιμία;	538
	Νομισματικές ενώσεις	538
	■ <b>Εφαρμογή</b> Είναι οι ΗΠΑ ή η Ευρώπη μια άριστη νομισματική περιοχή;	539
	■ <b>Εφαρμογή</b> Η Ευρωπαϊκή Νομισματική Ένωση	541
	► <b>ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ</b>	542
	<b>Παράρτημα 13.A:</b> Μια αναλυτική αριθμητική άσκηση για την επίλυση του υποδείγματος IS-LM σε μια ανοικτή οικονομία	550
	<b>Παράρτημα 13.B:</b> Μια αλγεβρική μορφή του υποδείγματος IS-LM σε μια ανοικτή οικονομία	553
<b>14</b>	<b>Η νομισματική πολιτική και η κεντρική τράπεζα</b>	557
<b>14.1</b>	<b>Αρχές προσδιορισμού της προσφοράς χρήματος</b>	558
	Πράξεις ανοικτής αγοράς	559
	Τραπεζικός πανικός	561
<b>14.2</b>	<b>Ο νομισματικός έλεγχος στις ΗΠΑ</b>	562
	Η κεντρική τράπεζα των ΗΠΑ	562
	Ο ισολογισμός της κεντρικής τράπεζας και οι πράξεις ανοικτής αγοράς	563
	Πράξεις ανοικτής αγοράς	564
	Υποχρεωτικά διαθέσιμα	565
	Η θυρίδα προεξόφλησης	565
	■ <b>Εφαρμογή</b> Ο δανειστής ύστατης προσφυγής	566
	Το επιτόκιο στις καταθέσεις τραπεζικών διαθεσίμων	566
	Νέα μέσα νομισματικής πολιτικής που αναπτύχθηκαν στη διάρκεια της Μεγάλης Ύφεσης	567
	■ <b>Εφαρμογή</b> Υπάρχει πράγματι κατώτατο όριο ίσο με μηδέν;	568
	Η νομισματική πολιτική στην πανδημία του 2020	571
	■ <b>Εφαρμογή</b> Η χρηματοπιστωτική κρίση του 2008	572
<b>14.3</b>	<b>Καθορισμός των στόχων της νομισματικής πολιτικής</b>	573

Στόχευση του διατραπεζικού επιτοκίου	573
Νομισματική πολιτική με άφθονα διαθέσιμα	577
<b>14.4 Η νομισματική πολιτική στην πράξη</b>	579
Υστερήσεις των επιδράσεων της νομισματικής πολιτικής	579
Εφαρμόζοντας τη νομισματική πολιτική σε συνθήκες αβεβαιότητας	581
<b>14.5 Εφαρμογή της νομισματικής πολιτικής: Κανόνες ή διακριτική παρέμβαση;</b>	582
Το μονεταριστικό επιχείρημα υπέρ των κανόνων	583
Κανόνες και αξιοπιστία της κεντρικής τράπεζας	585
Ο κανόνας του Taylor	586
Άλλοι τρόποι για να αποκτήσει αξιοπιστία η κεντρική τράπεζα	589
■ <b>Εφαρμογή</b> Στόχευση του πληθωρισμού	589
► <b>ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ</b>	591
<b>15 Οι δημόσιες δαπάνες και η χρηματοδότησή τους</b>	595
<b>15.1 Ο κρατικός προϋπολογισμός: Δεδομένα και αριθμοί</b>	595
Συνολικές δημόσιες δαπάνες	595
Φόροι	597
Ελλείμματα και πλεονάσματα	601
<b>15.2 Δημόσιες δαπάνες, φόροι και μακροοικονομία</b>	603
Δημοσιονομική πολιτική και συνολική ζήτηση	603
Σχηματισμός δημόσιου κεφαλαίου	606
Δημοσιονομική πολιτική και κίνητρα	606
■ <b>Εφαρμογή</b> Τα οικονομικά της προσφοράς	609
<b>15.3 Δημόσια ελλείμματα και χρέος</b>	611
Η αύξηση του δημόσιου χρέους	611
■ <b>Εφαρμογή</b> Κοινωνική Ασφάλιση: Ποιες μεταρρυθμίσεις χρειάζονται;	613
Το βάρος του δημόσιου χρέους για τις μελλοντικές γενεές	614
Ελλείμματα του κρατικού προϋπολογισμού και εθνική αποταμίευση: Επιστροφή στη ρικαρδιανή ισοδυναμία	615
Αποκλίσεις από τη ρικαρδιανή ισοδυναμία	617
■ <b>Εμπειρικά δεδομένα και έρευνα</b> Μετρώντας την επίδραση των δημόσιων δαπανών στην οικονομία	619
<b>15.4 Ελλείμματα και πληθωρισμός</b>	620
Έλλειμμα και προσφορά χρήματος	620
Πραγματικά έσοδα από την έκδοση χρήματος και πληθωρισμός	622
► <b>ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ</b>	625
<b>Παράρτημα 15.Α: Ο λόγος χρέους προς ΑΕΠ</b>	632
<b>Παράρτημα Α: Μερικά χρήσιμα αναλυτικά εργαλεία</b>	633
<b>A.1 Συναρτήσεις και διαγράμματα</b>	633
<b>A.2 Κλίσεις μιας συνάρτησης</b>	634
<b>A.3 Ελαστικότητες</b>	635
<b>A.4 Πολυμεταβλητές συναρτήσεις</b>	636
<b>A.5 Μετατοπίσεις μιας καμπύλης</b>	636
<b>A.6 Εκθέτες</b>	637
<b>A.7 Κανόνες ρυθμών αύξησης</b>	638
<b>Προβλήματα</b>	639
Γλωσσάρι	641
Ευρετήριο βασικών όρων	657