

# Περιεχόμενα

Πρόλογος .....	21
<b>ΜΕΡΟΣ 1 Εισαγωγή</b> .....	39
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: Εισαγωγή στη μακροοικονομική</b> .....	41
<b>1.1 Ποιο είναι το αντικείμενο της μακροοικονομικής</b> .....	41
Μακροχρόνια οικονομική μεγέθυνση .....	43
Οικονομικοί κύκλοι .....	46
Ανεργία .....	47
Πληθωρισμός .....	49
Η παγκόσμια οικονομία .....	50
Μακροοικονομική πολιτική .....	52
Άθροιση .....	55
<b>1.2 Με τι ασχολούνται οι μακροοικονομολόγοι;</b> .....	55
Μακροοικονομικές προβλέψεις .....	56
Μακροοικονομική ανάλυση .....	57
Μακροοικονομική έρευνα .....	59
<b>Πλαίσιο 1.1: Διατύπωση και έλεγχος μιας οικονομικής θεωρίας</b> .....	61
Συλλογή και επεξεργασία των εμπειρικών στοιχείων .....	62
<b>1.3 Γιατί διαφωνούν οι μακροοικονομολόγοι</b> .....	63
Κλασικοί και κείνσιανοί .....	65
Μια ενιαία προσέγγιση της μακροοικονομικής .....	69
<i>Περίληψη κεφαλαίου</i> .....	71
<i>Όροι κλειδιά</i> .....	72
<i>Ερωτήσεις ανακεφαλαίωσης</i> .....	72
<i>Αριθμητικά προβλήματα</i> .....	73
<i>Αναλυτικά προβλήματα</i> .....	74
<i>Αξιοποιώντας τα εμπειρικά μακροοικονομικά δεδομένα</i> .....	75

<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: Ποσοτικές μετρήσεις και διάρθρωση της εθνικής οικονομίας</b> . . . . .	77
<b>2.1 Εθνικοί λογαριασμοί: Η μέτρηση του προϊόντος, του εισοδήματος και της δαπάνης.</b> . . . . .	78
Εξοικείωση με τη Μακροοικονομία: Οι Εθνικοί Λογαριασμοί Εισοδήματος και Προϊόντος . . . . .	81
Γιατί οι τρεις προσεγγίσεις είναι ισοδύναμες . . . . .	82
<b>2.2 Ακαθάριστο εγχώριο προϊόν</b> . . . . .	83
Η προσέγγιση προϊόντος για τη μέτρηση του GDP . . . . .	84
<b>Πλαίσιο 2.1: Φυσικοί πόροι, περιβάλλον και εθνικοί λογαριασμοί.</b> . . . . .	88
Η προσέγγιση δαπάνης για τον υπολογισμό του GDP . . . . .	91
Η προσέγγιση εισοδήματος για τον υπολογισμό του GDP . . . . .	96
<b>2.3 Αποταμίευση και πλούτος</b> . . . . .	101
Μέτρα της συνολικής αποταμίευσης . . . . .	102
Οι χρήσεις της ιδιωτικής αποταμίευσης . . . . .	105
Η σχέση αποταμίευσης και πλούτου . . . . .	107
<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ: Γλόυτος ή αποταμίευση;</b> . . . . .	111
<b>2.4 Πραγματικό GDP, δείκτες τιμών και πληθωρισμός</b> . . . . .	116
Πραγματικό GDP . . . . .	116
Δείκτες τιμών . . . . .	119
<b>Πλαίσιο 2.2: Η επανάσταση των υπολογιστών και το GDP αλυσιδωτής στάθμισης</b> . . . . .	120
<b>Πλαίσιο 2.3: Πράγματι ο πληθωρισμός που μετράται με το δείκτη τιμών καταναλωτή υπερεκτιμά την άνοδο του κόστους διαβίωσης;</b> . . . . .	124
<b>2.5 Επιτόκια</b> . . . . .	126
Πραγματικά και ονομαστικά επιτόκια . . . . .	127
<i>Περίληψη κεφαλαίου</i> . . . . .	131
<i>Όροι κλειδιά.</i> . . . . .	133
<i>Εξισώσεις κλειδιά</i> . . . . .	134
<i>Ερωτήσεις ανακεφαλαίωσης</i> . . . . .	135
<i>Αριθμητικά προβλήματα</i> . . . . .	136
<i>Αναλυτικά προβλήματα</i> . . . . .	139
<i>Αξιοποιώντας τα εμπειρικά μακροοικονομικά δεδομένα</i> . . . . .	141

<b>ΜΕΡΟΣ 2 Μακροχρόνια οικονομική επίδοση</b> . . . . .	143
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: Παραγωγικότητα, προϊόν και απασχόληση</b> . . . . .	145
<b>3.1 Πόσο παράγει η οικονομία; Η συνάρτηση παραγωγής</b> . . . . .	147
<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ:</b> <i>Η συνάρτηση παραγωγής και η αύξηση της παραγωγικότητας στην οικονομία των ΗΠΑ</i> . . . . .	149
Το σχήμα της συνάρτησης παραγωγής . . . . .	152
Διαταραχές της προσφοράς . . . . .	158
<b>3.2 Η ζήτηση εργασίας</b> . . . . .	160
Το οριακό προϊόν της εργασίας και η ζήτηση για εργασία: Ένα παράδειγμα . . . . .	162
Μια μεταβολή του μισθού . . . . .	165
Το οριακό προϊόν της εργασίας και η καμπύλη ζήτησης εργασίας . . . . .	167
Παράγοντες που μετατοπίζουν την καμπύλη ζήτησης εργασίας . . . . .	169
Συνολική ζήτηση εργασίας . . . . .	172
<b>3.3 Η προσφορά εργασίας</b> . . . . .	173
Το δίλημμα εισοδήματος-ελεύθερου χρόνου . . . . .	173
Πραγματικοί μισθοί και προσφορά εργασίας . . . . .	175
Η καμπύλη προσφοράς εργασίας . . . . .	180
Συνολική προσφορά εργασίας . . . . .	181
<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ:</b> <i>Συγκρίνοντας τις αγορές εργασίας στις ΗΠΑ και την Ευρώπη</i> . . . . .	183
<b>3.4 Ισορροπία στην αγορά εργασίας</b> . . . . .	186
Προϊόν πλήρους απασχόλησης . . . . .	188
<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ:</b> <i>Προϊόν, απασχόληση και πραγματικός μισθός στη διάρκεια των πετρελαϊκών κρίσεων</i> . . . . .	189
<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ:</b> <i>Τεχνική μεταβολή και ανισότητα μισθών</i> . . . . .	192
<b>3.5 Ανεργία</b> . . . . .	195
Μέτρηση της ανεργίας . . . . .	196
Εξοικείωση με τη Μακροοικονομία: Στοιχεία για την αγορά εργασίας . . . . .	198
Μεταβολές στην κατάσταση απασχόλησης . . . . .	199
Πόσο καιρό μένει κανείς άνεργος; . . . . .	200
Γιατί υπάρχει πάντα ανεργία . . . . .	201
<b>3.6 Σύνδεση του προϊόντος με την ανεργία: Ο νόμος του Okun</b> . . . . .	204

<i>Περίληψη κεφαλαίου</i> . . . . .	207
<i>Όροι κλειδιά</i> . . . . .	213
<i>Εξισώσεις κλειδιά</i> . . . . .	214
<i>Ερωτήσεις ανακεφαλαίωσης</i> . . . . .	214
<i>Αριθμητικά προβλήματα</i> . . . . .	216
<i>Αναλυτικά προβλήματα</i> . . . . .	220
<i>Αξιοποιώντας τα εμπειρικά μακροοικονομικά δεδομένα</i> . . . . .	222
<b>Παράρτημα 3.A</b> <i>Ο νόμος του Okun ως ρυθμός μεγέθυνσης</i> . . . . .	224
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: Κατανάλωση, αποταμίευση και επένδυση</b> . . . . .	225
<b>4.1 Κατανάλωση και αποταμίευση</b> . . . . .	227
Η απόφαση ενός ατόμου για κατανάλωση και αποταμίευση . . . . .	229
Επιδράσεις των μεταβολών του σημερινού εισοδήματος . . . . .	231
Επιδράσεις των μεταβολών του προσδοκώμενου εισοδήματος . . . . .	232
<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ:</b> <i>Καταναλωτικό κλίμα και εκτιμήσεις     της καταναλωτικής δαπάνης</i> . . . . .	234
Επιδράσεις των μεταβολών του πλούτου . . . . .	238
Επιδράσεις των μεταβολών του πραγματικού επιτοκίου . . . . .	239
Δημοσιονομική πολιτική . . . . .	243
Εξοικείωση με τη Μακροοικονομία: Επιτόκια . . . . .	244
<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ:</b> <i>Μια ρικαρδιανή φορολογική ελάφρυνση;</i> . . . . .	251
<b>4.2 Επένδυση</b> . . . . .	254
Το επιθυμητό απόθεμα κεφαλαίου . . . . .	255
Μεταβολές του επιθυμητού αποθέματος κεφαλαίου . . . . .	260
<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ:</b> <i>Μετρώντας την επίδραση των φόρων     στις επενδύσεις</i> . . . . .	264
Από το επιθυμητό απόθεμα κεφαλαίου στην επένδυση . . . . .	267
Επενδύσεις σε αποθέματα και κατοικίες . . . . .	270
<b>Πλαίσιο 4.1:</b> <i>Επενδύσεις και χρηματιστήριο</i> . . . . .	271
<b>4.3 Ισορροπία στην αγορά αγαθών</b> . . . . .	273
Το διάγραμμα αποταμίευσης-επένδυσης . . . . .	276

<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ:</b> <i>Μακροοικονομικές επιδράσεις της απότομης ανόδου και κατάρρευσης των χρηματιστηριακών τιμών</i> . . . . .	282
<i>Περίληψη κεφαλαίου</i> . . . . .	287
<i>Όροι κλειδιά</i> . . . . .	292
<i>Εξιιώσεις κλειδιά</i> . . . . .	292
<i>Ερωτήσεις ανακεφαλαίωσης</i> . . . . .	293
<i>Αριθμητικά προβλήματα</i> . . . . .	294
<i>Αναλυτικά προβλήματα</i> . . . . .	299
<i>Αξιοποιώντας τα εμπειρικά μακροοικονομικά δεδομένα</i> . . . . .	302
<b>Παράρτημα 4.A</b> <i>Ένα μαθηματικό υπόδειγμα κατανάλωσης και αποταμίευσης</i> . . . . .	305
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5:</b> <i>Αποταμίευση και επένδυση σε μια ανοικτή οικονομία</i> . . . . .	333
<b>5.1 Το ισοζύγιο πληρωμών</b> . . . . .	335
Ο λογαριασμός τρεχουσών συναλλαγών . . . . .	335
Εξοικείωση με τη Μακροοικονομία: Το ισοζύγιο πληρωμών . . . . .	338
Οι λογαριασμοί κεφαλαιακών μεταβιβάσεων και χρηματοοικονομικών συναλλαγών . . . . .	340
Η σχέση του λογαριασμού τρεχουσών συναλλαγών με το λογαριασμό κεφαλαιακών μεταβιβάσεων και χρηματοοικονομικών συναλλαγών . . . . .	343
Καθαρά ξένα περιουσιακά στοιχεία και ισοζύγιο πληρωμών . . . . .	346
<b>Πλαίσιο 5.1:</b> <i>Έχει ο Άρης πλεονασματικό ισοζύγιο     τρεχουσών συναλλαγών;</i> . . . . .	347
<b>5.2 Ισορροπία της αγοράς αγαθών σε μια ανοικτή οικονομία</b> . . . . .	349
<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ:</b> <i>Οι ΗΠΑ ως διεθνής οφειλέτης</i> . . . . .	350
<b>5.3 Αποταμίευση και επένδυση σε μια μικρή ανοικτή οικονομία</b> . . . . .	354
Οι επιδράσεις των οικονομικών διαταραχών σε μια μικρή ανοικτή οικονομία . . . . .	360
<b>5.4 Αποταμίευση και επένδυση σε μεγάλες ανοικτές οικονομίες</b> . . . . .	362

<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ:</b> Οι επιδράσεις της παγκοσμιοποίησης στην αμερικανική οικονομία . . . . .	366
<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ:</b> Οι πρόσφατες τάσεις σχετικά με το έλλειμμα τρεχουσών συναλλαγών των ΗΠΑ . . . . .	371
<b>5.5 Δημοσιονομική πολιτική και ο λογαριασμός τρεχουσών συναλλαγών</b> . . . . .	376
Ο αποφασιστικός παράγοντας: Πώς αντιδρά η εθνική αποταμίευση . . . . .	377
Το δημοσιονομικό έλλειμμα και η εθνική αποταμίευση . . . . .	378
<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ:</b> Τα δίδυμα ελλείμματα . . . . .	380
<i>Περίληψη κεφαλαίου</i> . . . . .	384
<i>Όροι κλειδιά</i> . . . . .	391
<i>Εξισώσεις κλειδιά</i> . . . . .	391
<i>Ερωτήσεις ανακεφαλαίωσης</i> . . . . .	392
<i>Αριθμητικά προβλήματα</i> . . . . .	393
<i>Αναλυτικά προβλήματα</i> . . . . .	396
<i>Αξιοποιώντας τα εμπειρικά μακροοικονομικά δεδομένα</i> . . . . .	398
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: Μακροχρόνια οικονομική μεγέθυνση</b> . . . . .	401
<b>6.1 Οι πηγές της οικονομικής μεγέθυνσης</b> . . . . .	403
Λογιστικός διαχωρισμός της μεγέθυνσης . . . . .	405
<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ:</b> Η επιβράδυνση του ρυθμού αύξησης της παραγωγικότητας στις ΗΠΑ μετά το 1973 . . . . .	410
<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ:</b> Η πρόσφατη άνοδος του ρυθμού αύξησης της παραγωγικότητας στις ΗΠΑ . . . . .	415
<b>6.2 Η δυναμική της μεγέθυνσης: Το υπόδειγμα του Solow</b> . . . . .	420
Διατύπωση του υποδείγματος του Solow . . . . .	421
Οι θεμελιώδεις παράγοντες προσδιορισμού του μακροχρόνιου επιπέδου διαβίωσης . . . . .	433
<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ:</b> Η οικονομική μεγέθυνση της Κίνας . . . . .	440
Θεωρία ενδογενούς μεγέθυνσης . . . . .	443
<b>6.3 Κρατικές πολιτικές για αύξηση του μακροχρόνιου επιπέδου διαβίωσης</b> . . . . .	446
Πολιτικές που επηρεάζουν το ρυθμό αποταμίευσης . . . . .	446
Πολιτικές για αύξηση της παραγωγικότητας . . . . .	448
<i>Περίληψη κεφαλαίου</i> . . . . .	450

Όροι κλειδιά . . . . .	451
Εξιιώσεις κλειδιά . . . . .	451
Ερωτήσεις ανακεφαλαίωσης . . . . .	453
Αριθμητικά προβλήματα . . . . .	454
Αναλυτικά προβλήματα . . . . .	456
Αξιοποιώντας τα εμπειρικά μακροοικονομικά δεδομένα . . . . .	458

## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7: *Αγορά περιουσιακών στοιχείων, χρήμα και τιμές*** . . . . .

<b>7.1 Τι είναι χρήμα;</b> . . . . .	462
Οι λειτουργίες του χρήματος . . . . .	462
<b>Πλαίσιο 7.1: Χρήμα σ' ένα στρατόπεδο αιχμαλώτων πολέμου</b> . . . . .	463
Μέτρηση του χρήματος: Τα νομισματικά μεγέθη . . . . .	466
Εξοικείωση με τη Μακροοικονομία: Τα νομισματικά μεγέθη . . . . .	468
<b>Πλαίσιο 7.2: Πού πήγαν όλα τα δολάρια;</b> . . . . .	469
Η προσφορά χρήματος . . . . .	471
<b>7.2 Διάρθρωση χαρτοφυλακίου και ζήτηση περιουσιακών στοιχείων</b> . . . . .	472
Προσδοκώμενη απόδοση . . . . .	473
Κίνδυνος . . . . .	474
Ρευστότητα . . . . .	474
Διάρκεια μέχρι τη λήξη . . . . .	475
Ζήτηση περιουσιακών στοιχείων . . . . .	477
<b>7.3 Η ζήτηση χρήματος</b> . . . . .	478
Το επίπεδο των τιμών . . . . .	479
Πραγματικό εισόδημα . . . . .	479
Επιτόκια . . . . .	480
Η συνάρτηση ζήτησης χρήματος . . . . .	482
Λοιποί παράγοντες που επηρεάζουν τη ζήτηση χρήματος . . . . .	484
Ελαστικότητες της ζήτησης χρήματος . . . . .	486
Ταχύτητα κυκλοφορίας και ποσοτική θεωρία του χρήματος . . . . .	488
<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ: Χρηματοπιστωτικοί έλεγχοι και καινοτομίες και η αστάθεια της ζήτησης χρήματος</b> . . . . .	491

<b>7.4 Ισορροπία της αγοράς περιουσιακών στοιχείων</b> . . . . .	494
Ισορροπία της αγοράς περιουσιακών στοιχείων:	
Μια υπόθεση άθροισης . . . . .	495
Συνθήκη ισορροπίας της αγοράς περιουσιακών στοιχείων . . . .	497
<b>7.5 Αύξηση της προσφοράς χρήματος και πληθωρισμός</b> . . . . .	500
Ο προσδοκώμενος πληθωρισμός και το ονομαστικό επιτόκιο . . . . .	501
<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ:</b> <i>Αύξηση της προσφοράς χρήματος     και πληθωρισμός στις ευρωπαϊκές χώρες σε μετάβαση</i> . . . . .	502
<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ:</b> Μέτρηση των πληθωριστικών προσδοκιών . . . . .	507
<i>Περίληψη κεφαλαίου</i> . . . . .	511
<i>Όροι κλειδιά</i> . . . . .	512
<i>Εξισώσεις κλειδιά</i> . . . . .	513
<i>Ερωτήσεις ανακεφαλαίωσης</i> . . . . .	513
<i>Αριθμητικά προβλήματα</i> . . . . .	514
<i>Αναλυτικά προβλήματα</i> . . . . .	517
<i>Αξιοποιώντας τα εμπειρικά μακροοικονομικά δεδομένα</i> . . . . .	518
<i>Παράρτημα Α: Μερικά χρήσιμα αναλυτικά εργαλεία</i> . . . . .	521
<i>Γλωσσάρι</i> . . . . .	535



# Περιεχόμενα

Πρόλογος .....	23
<b>ΜΕΡΟΣ 3 Οικονομικοί κύκλοι και μακροοικονομική πολιτική</b> .....	41
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8: Οικονομικοί κύκλοι</b> .....	43
<b>8.1 Τι είναι ο οικονομικός κύκλος;</b> .....	44
<b>8.2 Οι αμερικανικοί οικονομικοί κύκλοι: Ιστορική καταγραφή</b> .....	48
Η περίοδος πριν από τον Πρώτο Παγκόσμιο Πόλεμο. ....	49
Η Μεγάλη Ύφεση και ο Δεύτερος Παγκόσμιος Πόλεμος .....	49
Οικονομικοί κύκλοι στις ΗΠΑ μετά τον Δεύτερο Παγκόσμιο Πόλεμο .....	52
Η «παρατεταμένη άνθηση» .....	53
Έχουν γίνει οι οικονομικοί κύκλοι στις ΗΠΑ λιγότερο έντονοι; .....	54
<b>8.3 Χαρακτηριστικά του οικονομικού κύκλου</b> .....	57
Η κυκλική συμπεριφορά των οικονομικών μεταβλητών: Κατεύθυνση και χρονισμός .....	58
Παραγωγή .....	59
Εξοικείωση με τη Μακροοικονομία: Ο δείκτης προπορευόμενων μεγεθών .....	60
Δαπάνη .....	65
Απασχόληση και ανεργία .....	66
Μέση παραγωγικότητα της εργασίας και πραγματικός μισθός .....	68
Αύξηση της προσφοράς χρήματος και πληθωρισμός .....	69
Χρηματοοικονομικές μεταβλητές .....	71
Διεθνείς όψεις του οικονομικού κύκλου .....	72
<b>8.4 Ανάλυση του οικονομικού κύκλου: Μια προεπισκόπηση</b> .....	73
Πλαίσιο 8.1: Ο εποχικός και ο οικονομικός κύκλος .....	74

Συνολική ζήτηση και συνολική προσφορά: Μια σύντομη εισαγωγή . . . . .	76
<i>Περίληψη κεφαλαίου</i> . . . . .	84
<i>Όροι κλειδιά</i> . . . . .	86
<i>Ερωτήσεις ανακεφαλαίωσης</i> . . . . .	87
<i>Αναλυτικά προβλήματα</i> . . . . .	87
<i>Αξιοποιώντας τα εμπειρικά μακροοικονομικά δεδομένα</i> . . . . .	89
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9: <i>Το υπόδειγμα IS-LM/AD-AS: Ένα γενικό πλαίσιο μακροοικονομικής ανάλυσης.</i></b> . . . . .	91
<b>9.1 Η ευθεία FE: Ισορροπία στην αγορά εργασίας</b> . . . . .	93
Παράγοντες που μετατοπίζουν την ευθεία FE . . . . .	94
<b>9.2 Η καμπύλη IS: Ισορροπία στην αγορά αγαθών</b> . . . . .	95
Παράγοντες που μετατοπίζουν την καμπύλη IS . . . . .	99
<b>9.3 Η καμπύλη LM: Ισορροπία στην αγορά περιουσιακών στοιχείων</b> . . . . .	102
Το επιτόκιο και η τιμή ενός μη χρηματικού περιουσιακού στοιχείου . . . . .	103
Η ισότητα της ζητούμενης ποσότητας χρήματος με την προσφερόμενη ποσότητα χρήματος . . . . .	104
Παράγοντες που μετατοπίζουν την καμπύλη LM . . . . .	109
<b>9.4 Γενική ισορροπία στο πλήρες υπόδειγμα IS-LM</b> . . . . .	115
Εφαρμογή του πλαισίου IS-LM: Μια προσωρινή διαταραχή της προσφοράς . . . . .	116
<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ: Επανεξέταση των πετρελαϊκών κρίσεων.</b> . . . . .	120
<b>Πλαίσιο 9.1: Οικονομετρικά υποδείγματα, μακροοικονομικές προσδοκίες και νομισματική πολιτική.</b> . . . . .	122
<b>9.5 Προσαρμογή των τιμών και η επίτευξη γενικής ισορροπίας</b> . . . . .	124
Επιδράσεις μιας νομισματικής επέκτασης . . . . .	124
Κλασικές και κείνσιανές εκδοχές του υποδείγματος IS-LM . . . . .	131
<b>9.6 Συνολική ζήτηση και συνολική προσφορά</b> . . . . .	134
Η καμπύλη συνολικής ζήτησης . . . . .	134
Η καμπύλη συνολικής προσφοράς . . . . .	139
Ισορροπία στο υπόδειγμα AD-AS . . . . .	141
Νομισματική ουδετερότητα στο υπόδειγμα AD-AS . . . . .	142

<i>Περίληψη κεφαλαίου</i> . . . . .	145
<i>Όροι κλειδιά</i> . . . . .	152
<i>Ερωτήσεις ανακεφαλαίωσης</i> . . . . .	152
<i>Αριθμητικά προβλήματα</i> . . . . .	153
<i>Αναλυτικά προβλήματα</i> . . . . .	157
<b>Παράρτημα 9.A</b> <i>Μια αναλυτική αριθμητική άσκηση για την επίλυση του υποδείγματος IS-LM/AD-AS</i> . . . . .	159
<b>Παράρτημα 9.B</b> <i>Αλγεβρική διατύπωση των υποδειγμάτων IS-LM και AD-AS</i> . . . . .	163
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10: Κλασική ανάλυση του οικονομικού κύκλου: Η μακροοικονομική θεωρία της εκκαθάρισης των αγορών</b> . . . . .	175
<b>10.1 Οι οικονομικοί κύκλοι στο κλασικό υπόδειγμα</b> . . . . .	177
<i>Η θεωρία του πραγματικού οικονομικού κύκλου</i> . . . . .	177
<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ: Διαμέτρηση του οικονομικού κύκλου</b> . . . . .	182
<i>Διαταραχές της δημοσιονομικής πολιτικής στο κλασικό υπόδειγμα</i> . . . . .	194
<i>Η ανεργία στο κλασικό υπόδειγμα</i> . . . . .	201
<i>Οικιακή παραγωγή</i> . . . . .	205
<b>10.2 Το χρήμα στο κλασικό υπόδειγμα</b> . . . . .	206
<i>Νομισματική πολιτική και οικονομία</i> . . . . .	207
<i>Απουσία ουδετερότητας του χρήματος και αντίστροφη αιτιότητα</i> . . . . .	207
<i>Απουσία ουδετερότητας του χρήματος: Πρόσθετες ενδείξεις</i> . . . . .	209
<b>10.3 Η θεωρία των παρερμηνειών και η απουσία νομισματικής ουδετερότητας</b> . . . . .	211
<i>Νομισματική πολιτική και η θεωρία των παρερμηνειών</i> . . . . .	216
<i>Ορθολογικές προσδοκίες και ο ρόλος της νομισματικής πολιτικής</i> . . . . .	219
<b>Πλαίσιο 10.1: Είναι οι προβλέψεις των τιμών ορθολογικές;</b> . . . . .	222
<i>Περίληψη κεφαλαίου</i> . . . . .	225
<i>Όροι κλειδιά</i> . . . . .	230

<i>Εξίσωση κλειδί</i> . . . . .	230
<i>Ερωτήσεις ανακεφαλαίωσης</i> . . . . .	231
<i>Αριθμητικά προβλήματα</i> . . . . .	232
<i>Αναλυτικά προβλήματα</i> . . . . .	235
<i>Αξιοποιώντας τα εμπειρικά μακροοικονομικά δεδομένα</i> . . . . .	237
<b>Παράρτημα 10.A</b> <i>Μια αναλυτική αριθμητική άσκηση για την επίλυση του υποδείγματος AD-AS με παρερμηνείες</i> . . . . .	240
<b>Παράρτημα 10.B</b> <i>Μια αλγεβρική εκδοχή του κλασικού υποδείγματος AD-AS με παρερμηνείες</i> . . . . .	242
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11: Κείνσιανισμός: Η μακροοικονομική θεωρία της ακαμψίας των μισθών και των τιμών</b> . . . . .	245
<b>11.1 Ακαμψία του πραγματικού μισθού</b> . . . . .	246
Ορισμένοι λόγοι για την ακαμψία του πραγματικού μισθού . . . . .	248
Το υπόδειγμα του αποτελεσματικού μισθού . . . . .	249
Πώς προσδιορίζεται ο μισθός στο υπόδειγμα του αποτελεσματικού μισθού . . . . .	251
Απασχόληση και ανεργία στο υπόδειγμα του αποτελεσματικού μισθού . . . . .	252
<b>Πλαίσιο 11.1: Ο αποτελεσματικός μισθός του Henry Ford</b> . . . . .	257
Αποτελεσματικοί μισθοί και η ευθεία FE . . . . .	258
<b>11.2 Ακαμψία των τιμών</b> . . . . .	259
Τα αίτια της ακαμψίας των τιμών: Μονοπωλιακός ανταγωνισμός και κόστος καταλόγου . . . . .	260
<b>11.3 Νομισματική και δημοσιονομική πολιτική στο κείνσιανό υπόδειγμα</b> . . . . .	270
Νομισματική πολιτική . . . . .	270
Δημοσιονομική πολιτική . . . . .	276
<b>11.4 Η κείνσιανή θεωρία των οικονομικών κύκλων και η μακροοικονομική σταθεροποίηση</b> . . . . .	281
Η κείνσιανή θεωρία του οικονομικού κύκλου . . . . .	281
Μακροοικονομική σταθεροποίηση . . . . .	285
<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ: Το όριο του μηδενός</b> . . . . .	290
Διαταραχές της προσφοράς στο κείνσιανό υπόδειγμα . . . . .	294

<b>Πλαίσιο 11.2:</b> Υποδείγματα <i>DSGE</i> και η αντιπαράθεση κλασικών – κείνσιανών . . . . .	296
<i>Περίληψη κεφαλαίου</i> . . . . .	299
<i>Όροι κλειδιά</i> . . . . .	302
<i>Ερωτήσεις ανακεφαλαίωσης</i> . . . . .	303
<i>Αριθμητικά προβλήματα</i> . . . . .	304
<i>Αναλυτικά προβλήματα</i> . . . . .	308
<i>Αξιοποιώντας τα εμπειρικά μακροοικονομικά δεδομένα</i> . . . . .	310
<b>Παράρτημα 11.A</b> Συμβάσεις εργασίας και ακαμψία του ονομαστικού μισθού . . . . .	312
<b>Παράρτημα 11.B</b> Μια αναλυτική αριθμητική άσκηση για τον υπολογισμό του πολλαπλασιαστή σ' ένα κείνσιανό υπόδειγμα. . . . .	317
<b>Παράρτημα 11.Γ</b> Ο πολλαπλασιαστής στο κείνσιανό υπόδειγμα. . . . .	319
<b>ΜΕΡΟΣ 4 Μακροοικονομική πολιτική: Το περιβάλλον και οι θεσμοί της</b> . . . . .	321
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 12: Ανεργία και πληθωρισμός</b> . . . . .	323
<b>12.1 Ανεργία και πληθωρισμός: Μια ανταγωνιστική σχέση;</b> . . . . .	324
Η διευρυμένη ως προς τις προσδοκίες καμπύλη Phillips . . . . .	327
Μετατοπίσεις της καμπύλης Phillips . . . . .	333
Μακροοικονομική πολιτική και η καμπύλη Phillips. . . . .	341
<b>Πλαίσιο 12.1:</b> Η κριτική του Lucas . . . . .	342
Η μακροχρόνια καμπύλη Phillips. . . . .	344
<b>12.2 Το πρόβλημα της ανεργίας</b> . . . . .	345
Το κόστος της ανεργίας. . . . .	345
Η μακροχρόνια συμπεριφορά της ανεργίας . . . . .	347
<b>12.3 Το πρόβλημα του πληθωρισμού</b> . . . . .	352
Το κόστος του πληθωρισμού . . . . .	352
<b>Πλαίσιο 12.2:</b> Συμβάσεις με τιμαριθμοποίηση. . . . .	356
Καταπολέμηση του πληθωρισμού: Ο ρόλος των πληθωριστικών προσδοκιών . . . . .	359

<b>Πλαίσιο 12.3:</b> <i>Ο δείκτης θυσίας</i> . . . . .	362
Ο αντιπληθωρισμός των δεκαετιών του '80 και του '90 στις ΗΠΑ. . . . .	366
<i>Περίληψη κεφαλαίου</i> . . . . .	367
<i>Όροι κλειδιά</i> . . . . .	370
<i>Εξίσωση κλειδί</i> . . . . .	370
<i>Ερωτήσεις ανακεφαλαίωσης</i> . . . . .	371
<i>Αριθμητικά προβλήματα</i> . . . . .	372
<i>Αναλυτικά προβλήματα</i> . . . . .	374
<i>Αξιοποιώντας τα εμπειρικά μακροοικονομικά δεδομένα</i> . . . . .	376
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 13:</b> <i>Συναλλαγματικές ισοτιμίες, οικονομικοί κύκλοι και μακροοικονομική πολιτική σε μια ανοικτή οικονομία</i> . . . . .	379
<b>13.1 Συναλλαγματικές ισοτιμίες</b> . . . . .	380
Ονομαστικές συναλλαγματικές ισοτιμίες. . . . .	380
Πραγματικές συναλλαγματικές ισοτιμίες. . . . .	383
Ανατίμηση και υποτίμηση . . . . .	385
Ισοτιμία της αγοραστικής δύναμης. . . . .	386
<b>Πλαίσιο 13.1:</b> <i>Η ισοτιμία του Big Mac</i> . . . . .	387
Η πραγματική συναλλαγματική ισοτιμία και οι καθαρές εξαγωγές. . . . .	390
<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ:</b> <i>Η αξία του δολαρίου και οι καθαρές εξαγωγές     των ΗΠΑ</i> . . . . .	393
<b>13.2 Πώς προσδιορίζονται οι συναλλαγματικές ισοτιμίες:</b> <b>Μια ανάλυση προσφοράς και ζήτησης</b> . . . . .	396
Εξοικείωση με τη μακροοικονομία: Συναλλαγματικές ισοτιμίες. . . . .	397
Μακροοικονομικοί παράγοντες προσδιορισμού της συναλλαγματικής ισοτιμίας και της ζήτησης καθαρών εξαγωγών. . . . .	402
<b>13.3 Το υπόδειγμα IS-LM σε μια ανοικτή οικονομία</b> . . . . .	406
Η καμπύλη IS σε μια ανοικτή οικονομία . . . . .	407
Παράγοντες που μετατοπίζουν την καμπύλη IS σε μια ανοικτή οικονομία. . . . .	411
Η διεθνής μετάδοση των οικονομικών κύκλων . . . . .	415

<b>13.4 Μακροοικονομική πολιτική σε μια ανοικτή οικονομία με κυμαινόμενες συναλλαγματικές ισοτιμίες</b> . . . . .	416
Μια δημοσιονομική επέκταση . . . . .	417
Μια νομισματική περικοπή . . . . .	420
<b>13.5 Σταθερές συναλλαγματικές ισοτιμίες</b> . . . . .	424
Σταθερή συναλλαγματική ισοτιμία . . . . .	425
Νομισματική πολιτική και σταθερή συναλλαγματική ισοτιμία . . . . .	430
Σταθερή ή κυμαινόμενη συναλλαγματική ισοτιμία; . . . . .	434
Νομισματικές ενώσεις . . . . .	436
<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ:</b> <i>Η Ευρωπαϊκή Νομισματική Ένωση</i> . . . . .	437
<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ:</b> <i>Η κρίση της Αργεντινής</i> . . . . .	441
<i>Περίληψη κεφαλαίου</i> . . . . .	445
<i>Όροι κλειδιά</i> . . . . .	448
<i>Εξιιώσεις κλειδιά</i> . . . . .	449
<i>Ερωτήσεις ανακεφαλαίωσης</i> . . . . .	449
<i>Αριθμητικά προβλήματα</i> . . . . .	451
<i>Αναλυτικά προβλήματα</i> . . . . .	454
<i>Αξιοποιώντας τα εμπειρικά μακροοικονομικά δεδομένα</i> . . . . .	456
<b>Παράρτημα 13.A</b> <i>Μια αναλυτική αριθμητική άσκηση για την επίλυση του υποδείγματος IS-LM σε μια ανοικτή οικονομία</i> . . . . .	458
<b>Παράρτημα 13.B</b> <i>Μια αλγεβρική μορφή του υποδείγματος IS-LM σε μια ανοικτή οικονομία</i> . . . . .	463
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14: Η νομισματική πολιτική και η κεντρική τράπεζα</b> . . . . .	467
<b>14.1 Αρχές προσδιορισμού της προσφοράς χρήματος</b> . . . . .	468
Η προσφορά χρήματος σε μια οικονομία όπου το χρήμα έχει μόνο φυσική μορφή . . . . .	469
Η προσφορά χρήματος στο τραπεζικό σύστημα των αναλογικών διαθεσίμων . . . . .	471
Τραπεζικός πανικός . . . . .	477
Η προσφορά χρήματος με μετρητά στα χέρια του κοινού και τραπεζικό σύστημα αναλογικών διαθεσίμων. . . . .	477

Πράξεις ανοικτής αγοράς . . . . .	481
<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ:</b> <i>Ο πολλαπλασιαστής χρήματος στη Μεγάλη Ύφεση</i> . . . . .	483
<b>14.2 Ο νομισματικός έλεγχος στις ΗΠΑ</b> . . . . .	486
Η Federal Reserve System . . . . .	486
Ο ισολογισμός της Federal Reserve και οι πράξεις ανοικτής αγοράς . . . . .	489
Άλλα μέσα ελέγχου της προσφοράς χρήματος . . . . .	491
Ενδιάμεσοι στόχοι . . . . .	496
Η άσκηση νομισματικής πολιτικής στην πράξη . . . . .	501
<b>Πλαίσιο 14.1:</b> Το κανάλι των πιστώσεων . . . . .	506
<b>14.3 Η άσκηση της νομισματικής πολιτικής: Κανόνες ή διακριτική παρέμβαση;</b> . . . . .	508
<b>Πλαίσιο 14.2:</b> <i>Ο κανόνας του Taylor</i> . . . . .	509
Το μονεταριστικό επιχείρημα υπέρ των κανόνων . . . . .	511
Κανόνες και αξιοπιστία της κεντρικής τράπεζας . . . . .	515
<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ:</b> <i>Οι στόχοι του ρυθμού αύξησης της προσφοράς χρήματος και του πληθωρισμού</i> . . . . .	525
Άλλοι τρόποι για ν' αποκτήσει αξιοπιστία η κεντρική τράπεζα . . . . .	530
<i>Περίληψη κεφαλαίου</i> . . . . .	533
<i>Όροι κλειδιά</i> . . . . .	537
<i>Εξισώσεις κλειδιά</i> . . . . .	537
<i>Ερωτήσεις ανακεφαλαίωσης</i> . . . . .	537
<i>Αριθμητικά προβλήματα</i> . . . . .	539
<i>Αναλυτικά προβλήματα</i> . . . . .	541
<i>Αξιοποιώντας τα εμπειρικά μακροοικονομικά δεδομένα</i> . . . . .	542
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 15: Οι δημόσιες δαπάνες και η χρηματοδότησή τους</b> . . . . .	545
<b>15.1 Ο κρατικός προϋπολογισμός: Δεδομένα και αριθμοί</b> . . . . .	545
Συνολικές δημόσιες δαπάνες . . . . .	546
Φόροι . . . . .	550
Ελλείμματα και πλεονάσματα . . . . .	554
<b>15.2 Δημόσιες δαπάνες, φόροι και μακροοικονομία</b> . . . . .	558
Δημοσιονομική πολιτική και συνολική ζήτηση . . . . .	558



Σχηματισμός δημόσιου κεφαλαίου . . . . .	561
Δημοσιονομική πολιτική και κίνητρα . . . . .	563
<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ:</b> <i>Η προσφορά εργασίας και η φορολογική μεταρρύθμιση της δεκαετίας του '80</i> . . . . .	567
<b>15.3 Δημόσια ελλείμματα και χρέος.</b> . . . . .	572
Η αύξηση του δημόσιου χρέους . . . . .	572
<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ:</b> <i>Κοινωνική Ασφάλιση: Ποιες μεταρρυθμίσεις χρειάζονται;</i> . . . . .	575
Το βάρος του δημόσιου χρέους για τις μελλοντικές γενεές. . . . .	580
Δημοσιονομικά ελλείμματα και εθνική αποταμίευση: Επιστροφή στη ρικαρδιανή ισοδυναμία . . . . .	581
Αποκλίσεις από τη ρικαρδιανή ισοδυναμία . . . . .	586
<b>15.4 Ελλείμματα και πληθωρισμός.</b> . . . . .	588
Το έλλειμμα και η προσφορά χρήματος . . . . .	588
Πραγματικά έσοδα από την έκδοση χρήματος και πληθωρισμός. . . . .	591
<i>Περίληψη κεφαλαίου.</i> . . . . .	597
<i>Όροι κλειδιά</i> . . . . .	600
<i>Εξιιώσεις κλειδιά</i> . . . . .	600
<i>Ερωτήσεις ανακεφαλαίωσης</i> . . . . .	601
<i>Αριθμητικά προβλήματα</i> . . . . .	602
<i>Αναλυτικά προβλήματα</i> . . . . .	606
<i>Αξιοποιώντας τα εμπειρικά μακροοικονομικά δεδομένα.</i> . . . . .	607
<b>Παράρτημα 15.A</b> <i>Ο λόγος χρέους προς GDP</i> . . . . .	608
 <i>Παράρτημα Α': Μερικά χρήσιμα αναλυτικά εργαλεία</i> . . . . .	 609
<i>Γλωσσάρι</i> . . . . .	623