

# Περιεχόμενα

Πρόλογος	15	Πραγματικό ΑΕΠ	67
ΜΕΡΟΣ 1 Εισαγωγή		Δείκτες τιμών	69
1 Εισαγωγή στη μακροοικονομική	27	<b>ΕΜΠΕΙΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑ:</b> Η επανάσταση των υπολογιστών και το ΑΕΠ αλυσιδωτής στάθμησης	70
1.1 Ποιο είναι το αντικείμενο της μακροοικονομικής	27	<b>ΕΜΠΕΙΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑ:</b> Πράγματι ο πληθωρισμός που μετριέται με το δείκτη τιμών καταναλωτή υπερεκτιμά την άνοδο του κόστους διαβίωσης;	72
Μακροχρόνια οικονομική μεγέθυνση	28	<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ</b> Ποιο δείκτη τιμών προτιμά η κεντρική τράπεζα των ΗΠΑ;	73
Οικονομικοί κύκλοι	30	2.5 <b>Επιτόκια</b>	74
Ανεργία	31		
Πληθωρισμός	32		
Παγκόσμια οικονομία	33		
Μακροοικονομική πολιτική	34		
Άθροιση	36		
1.2 Με τι ασχολούνται οι μακροοικονομολόγοι;	36		
Μακροοικονομικές προβλέψεις	36		
Μακροοικονομική ανάλυση	37		
Μακροοικονομική έρευνα	37		
Συλλογή και επεξεργασία των εμπειρικών δεδομένων	38		
<b>ΕΜΠΕΙΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑ:</b> Διατύπωση και έλεγχος μιας οικονομικής θεωρίας	39		
1.3 Γιατί διαφωνούν οι μακροοικονομολόγοι	40		
Κλασικοί και κείνσιανοί	41		
Μια ενιαία προσέγγιση της μακροοικονομικής	43		
2 Ποσοτικές μετρήσεις και διάρθρωση της εθνικής οικονομίας	47		
2.1 Εθνικοί λογαριασμοί: Η μέτρηση της παραγωγής, του εισοδήματος και της δαπάνης	47		
<b>ΕΜΠΕΙΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑ:</b> Οι Εθνικοί Λογαριασμοί Εισοδήματος και Προϊόντος	49		
Γιατί οι τρεις προσεγγίσεις είναι ισοδύναμες	50		
2.2 Ακαθάριστο εγχώριο προϊόν	50		
Η προσέγγιση παραγωγής για τη μέτρηση του ΑΕΠ	50		
<b>ΕΜΠΕΙΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑ:</b> Φυσικοί πόροι, περιβάλλον και εθνικοί λογαριασμοί	53		
Η προσέγγιση δαπάνης για τη μέτρηση του ΑΕΠ	54		
Η προσέγγιση εισοδήματος για τη μέτρηση του ΑΕΠ	57		
2.3 Αποταμίευση και πλούτος	60		
Μέτρα της συνολικής αποταμίευσης	60		
Χρήσεις της ιδιωτικής αποταμίευσης	62		
Σχέση αποταμίευσης και πλούτου	65		
2.4 Πραγματικό ΑΕΠ, δείκτες τιμών και πληθωρισμός	66		
		3 <b>Παραγωγικότητα, προϊόν και απασχόληση</b>	85
		3.1 <b>Πόσο παράγει η οικονομία; Η συνάρτηση παραγωγής</b>	86
		<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ</b> Η συνάρτηση παραγωγής και η αύξηση της παραγωγικότητας στην οικονομία των ΗΠΑ	87
		Το σχήμα της συνάρτησης παραγωγής	89
		Το οριακό προϊόν του κεφαλαίου	90
		Το οριακό προϊόν της εργασίας	92
		Διαταραχές της προσφοράς	92
		3.2 <b>Η ζήτηση εργασίας</b>	94
		Το οριακό προϊόν της εργασίας και η ζήτηση για εργασία: Ένα παράδειγμα	95
		Μια μεταβολή του μισθού	97
		Το οριακό προϊόν της εργασίας και η καμπύλη ζήτησης εργασίας	98
		Παράγοντες που μετατοπίζουν την καμπύλη ζήτησης εργασίας	100
		Συνολική ζήτηση εργασίας	101
		3.3 <b>Η προσφορά εργασίας</b>	102
		Το δίλημμα εισοδήματος-ελεύθερου χρόνου	102
		Πραγματικοί μισθοί και προσφορά εργασίας	103
		Η καμπύλη προσφοράς εργασίας	105
		Συνολική προσφορά εργασίας	106
		3.4 <b>Ισορροπία στην αγορά εργασίας</b>	107
		Προϊόν πλήρους απασχόλησης	109
		<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ</b> Προϊόν, απασχόληση και πραγματικός μισθός στη διάρκεια των πετρελαϊκών κρίσεων	110
		3.5 <b>Ανεργία</b>	111
		Μέτρηση της ανεργίας	111
		<b>ΕΜΠΕΙΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑ:</b> Στατιστικά στοιχεία για την αγορά εργασίας	112
		Μεταβολές στην κατάσταση απασχόλησης	113

	Πόσο καιρό μένει κάποιος άνεργος;	113			
	<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ</b> Διάρκεια ανεργίας στην ύφεση της περιόδου 2007-2009	114			
	Γιατί υπάρχει πάντα ανεργία	115			
	<b>ΕΜΠΕΙΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑ:</b>				
	Εναλλακτικές μετρήσεις του ποσοστού ανεργίας	117			
<b>3.6</b>	<b>Σύνδεση του προϊόντος με την ανεργία: Ο νόμος του Okun</b>	<b>118</b>			
	<b>Παράρτημα 3.A</b> Ο νόμος του Okun ως ρυθμός μεγέθυνσης	<b>130</b>			
<b>4</b>	<b>Κατανάλωση, αποταμίευση και επένδυση</b>	<b>131</b>			
<b>4.1</b>	<b>Κατανάλωση και αποταμίευση</b>	<b>132</b>			
	Η απόφαση ενός ατόμου για κατανάλωση και αποταμίευση	133			
	Επιδράσεις των μεταβολών του σημερινού εισοδήματος	134			
	Επιδράσεις των μεταβολών του προσδοκώμενου εισοδήματος	135			
	<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ</b> Καταναλωτικό κλίμα και εκτιμήσεις της καταναλωτικής δαπάνης	136			
	Επιδράσεις των μεταβολών του πλούτου	138			
	Επιδράσεις των μεταβολών του πραγματικού επιτοκίου	138			
	Δημοσιονομική πολιτική	140			
	<b>ΕΜΠΕΙΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑ:</b>				
	Επιτόκια	141			
	<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ</b> Πώς αντιδρούν οι καταναλωτές σε μια επιστροφή φόρου;	145			
<b>4.2</b>	<b>Επένδυση</b>	<b>146</b>			
	Το επιθυμητό απόθεμα κεφαλαίου	146			
	Μεταβολές του επιθυμητού αποθέματος κεφαλαίου	149			
	<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ</b> Μειρώντας την επίδραση των φόρων στις επενδύσεις	153			
	Από το επιθυμητό απόθεμα κεφαλαίου στην επένδυση	154			
	Επενδύσεις σε αποθέματα και κατοικίες	156			
	<b>ΕΜΠΕΙΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑ:</b>				
	Επενδύσεις και χρηματιστήριο	156			
<b>4.3</b>	<b>Ισορροπία στην αγορά αγαθών</b>	<b>158</b>			
	Το διάγραμμα αποταμίευσης-επένδυσης	160			
	<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ</b> Μακροοικονομικές επιδράσεις της απότομης ανόδου και κατάρρευσης των χρηματιστηριακών τιμών	163			
	<b>Παράρτημα 4.A</b> Ένα μαθηματικό υπόδειγμα κατανάλωσης και αποταμίευσης	<b>175</b>			
<b>5</b>	<b>Αποταμίευση και επένδυση σε μια ανοικτή οικονομία</b>	<b>193</b>			
<b>5.1</b>	<b>Το ισοζύγιο πληρωμών</b>	<b>194</b>			
	Το ισοζύγιο τρεχουσών συναλλαγών	194			
	<b>ΕΜΠΕΙΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑ:</b>				
	Το ισοζύγιο πληρωμών	196			
	Το ισοζύγιο χρηματοοικονομικών συναλλαγών	197			
	Η σχέση μεταξύ του ισοζυγίου τρεχουσών συναλλαγών και του ισοζυγίου χρηματοοικονομικών συναλλαγών	198			
	Καθαρά ξένα περιουσιακά στοιχεία και ισοζύγιο πληρωμών	200			
	<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ</b> Οι ΗΠΑ ως διεθνής οφειλέτης	201			
<b>5.2</b>	<b>Ισορροπία της αγοράς αγαθών σε μια ανοικτή οικονομία</b>	<b>203</b>			
<b>5.3</b>	<b>Αποταμίευση και επένδυση σε μια μικρή ανοικτή οικονομία</b>	<b>204</b>			
	Οι επιδράσεις των οικονομικών διαταραχών σε μια μικρή ανοικτή οικονομία	207			
<b>5.4</b>	<b>Αποταμίευση και επένδυση σε μεγάλες ανοικτές οικονομίες</b>	<b>209</b>			
	<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ</b> Οι επιδράσεις της παγκοσμιοποίησης στην αμερικανική οικονομία	212			
	<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ</b> Οι πρόσφατες τάσεις σχετικά με το έλλειμμα του ισοζυγίου τρεχουσών συναλλαγών των ΗΠΑ	214			
<b>5.5</b>	<b>Δημοσιονομική πολιτική και ισοζύγιο τρεχουσών συναλλαγών</b>	<b>215</b>			
	Ο αποφασιστικός παράγοντας: Πώς αντιδρά η εθνική αποταμίευση	215			
	Το έλλειμμα του κρατικού προϋπολογισμού και η εθνική αποταμίευση	216			
	<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ</b> Τα δίδυμα ελλείμματα	217			
<b>6</b>	<b>Μακροχρόνια οικονομική μεγέθυνση</b>	<b>227</b>			
<b>6.1</b>	<b>Οι πηγές της οικονομικής μεγέθυνσης</b>	<b>228</b>			
	Λογιστικός διαχωρισμός της μεγέθυνσης	229			
	<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ</b> Η επιβράδυνση του ρυθμού αύξησης της παραγωγικότητας στις ΗΠΑ μετά το 1973	233			
	<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ</b> Η ανάκαμψη του ρυθμού αύξησης της παραγωγικότητας στις ΗΠΑ	234			
<b>6.2</b>	<b>Μακροχρόνια μεγέθυνση: Το υπόδειγμα του Solow</b>	<b>236</b>			
	Διατύπωση του υποδείγματος του Solow	237			
	Οι θεμελιώδεις παράγοντες προσδιορισμού του μακροχρόνιου βιοτικού επιπέδου	245			
	<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ</b> Η οικονομική μεγέθυνση της Κίνας	249			
<b>6.3</b>	<b>Θεωρία ενδογενούς μεγέθυνσης</b>	<b>251</b>			
<b>6.4</b>	<b>Κρατικές πολιτικές για την άνοδο του μακροχρόνιου βιοτικού επιπέδου</b>	<b>253</b>			
	Πολιτικές που επηρεάζουν το ρυθμό αποταμίευσης	253			
	Πολιτικές για αύξηση της παραγωγικότητας	254			
<b>7</b>	<b>Αγορά περιουσιακών στοιχείων, χρήμα και τιμές</b>	<b>261</b>			
<b>7.1</b>	<b>Τι είναι χρήμα;</b>	<b>261</b>			
	Οι λειτουργίες του χρήματος	262			
	<b>ΕΜΠΕΙΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑ:</b>				
	Χρήμα σε ένα στρατόπεδο αιχμαλώτων πολέμου	262			
	<b>ΕΜΠΕΙΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑ:</b>				
	Τα νομισματικά μεγέθη	265			

	<b>ΕΜΠΕΙΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑ:</b>			
	Πού πήγαν όλα τα δολάρια;	266		Η κυκλική συμπεριφορά των οικονομικών μεταβλητών: Κατεύθυνση και χρονισμός 307
<b>7.2</b>	<b>Διάρθρωση χαρτοφυλακίου και ζήτηση περιουσιακών στοιχείων</b>	<b>267</b>		Παραγωγή 308
	Προσδοκώμενη απόδοση	267		Δαπάνη 308
	Κίνδυνος	268		Απασχόληση και ανεργία 310
	Ρευστότητα	268		<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ</b> Τα ποσοστά εύρεσης και απώλειας εργασίας 312
	Διάρκεια μέχρι τη λήξη	268		Μέση παραγωγικότητα της εργασίας και πραγματικός μισθός 315
	Είδη περιουσιακών στοιχείων και χαρακτηριστικά τους	269		Προσφορά χρήματος και πληθωρισμός 316
	Ζήτηση περιουσιακών στοιχείων	271		Χρηματοοικονομικές μεταβλητές 317
	<b>ΕΜΠΕΙΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑ:</b>			Διεθνείς όψεις του οικονομικού κύκλου 317
	Η κρίση της κτηματαγοράς την περίοδο 2007-2011	272		<b>ΕΜΠΕΙΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑ:</b>
<b>7.3</b>	<b>Η ζήτηση χρήματος</b>	<b>274</b>	<b>8.4</b>	<b>Ανάλυση του οικονομικού κύκλου: Μια προεπισκόπηση</b>
	Το επίπεδο τιμών	274		322
	Πραγματικό εισόδημα	274		Συνολική ζήτηση και συνολική προσφορά: Μια σύντομη εισαγωγή 322
	Επιτόκια	275		<b>ΕΜΠΕΙΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑ:</b>
	Η συνάρτηση ζήτησης χρήματος	276		Ο εποχικός κύκλος και ο οικονομικός κύκλος 323
	Λοιποί παράγοντες που επηρεάζουν τη ζήτηση χρήματος	277	<b>9</b>	<b>Το υπόδειγμα IS-LM/AD-AS: Ένα γενικό πλαίσιο μακροοικονομικής ανάλυσης</b>
	Ταχύτητα κυκλοφορίας και ποσοτική θεωρία του χρήματος	279		<b>333</b>
<b>7.4</b>	<b>Ισορροπία της αγοράς περιουσιακών στοιχείων</b>	<b>282</b>	<b>9.1</b>	<b>Η ευθεία FE: Ισορροπία στην αγορά εργασίας</b>
	Ισορροπία της αγοράς περιουσιακών στοιχείων: Μια υπόθεση άθροισης	282		334
	Η συνθήκη ισορροπίας της αγοράς περιουσιακών στοιχείων	284		Παράγοντες που μετατοπίζουν την ευθεία FE 334
<b>7.5</b>	<b>Αύξηση της προσφοράς χρήματος και πληθωρισμός</b>	<b>285</b>	<b>9.2</b>	<b>Η καμπύλη IS: Ισορροπία στην αγορά αγαθών</b>
	<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ</b> Αύξηση της προσφοράς χρήματος και πληθωρισμός στις υπό μετάβαση ευρωπαϊκές χώρες	286		336
	Ρυθμός πληθωρισμού και ονομαστικό επιτόκιο	288		Παράγοντες που μετατοπίζουν την καμπύλη IS 338
	<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ</b> Μέτρηση των πληθωριστικών προσδοκιών	289	<b>9.3</b>	<b>Η καμπύλη LM: Ισορροπία στην αγορά περιουσιακών στοιχείων</b>
				340
				Το επιτόκιο και η τιμή ενός μη χρηματικού περιουσιακού στοιχείου 340
				Η ισότητα της ζητούμενης ποσότητας χρήματος με την προσφερόμενη ποσότητα χρήματος 341
				Παράγοντες που μετατοπίζουν την καμπύλη LM 343
			<b>9.4</b>	<b>Γενική ισορροπία στο πλήρες υπόδειγμα IS-LM</b>
				347
				Εφαρμογή του πλαισίου IS-LM: Μια προσωρινή διαταραχή της προσφοράς 347
				<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ</b> Οι διαταραχές των τιμών του πετρελαίου το 2008 350
				<b>ΕΜΠΕΙΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑ:</b>
				Οικονομετρικά υποδείγματα, μακροοικονομικές προβλέψεις και νομισματική πολιτική 351
			<b>9.5</b>	<b>Προσαρμογή των τιμών και επίτευξη γενικής ισορροπίας</b>
				352
				Επιδράσεις μιας νομισματικής επέκτασης 352
				Κλασικές και κείνσιανές εκδοχές του υποδείγματος IS-LM 355
			<b>9.6</b>	<b>Συνολική ζήτηση και συνολική προσφορά</b>
				357
				Η καμπύλη συνολικής ζήτησης 357
				Η καμπύλη συνολικής προσφοράς 360
				Ισορροπία στο υπόδειγμα AD-AS 361
				Νομισματική ουδετερότητα στο υπόδειγμα AD-AS 362
<b>ΜΕΡΟΣ 3 Οικονομικοί κύκλοι και μακροοικονομική πολιτική</b>				
<b>8</b>	<b>Οικονομικοί κύκλοι</b>	<b>297</b>		
<b>8.1</b>	<b>Τι είναι ο οικονομικός κύκλος;</b>	<b>298</b>		
<b>8.2</b>	<b>Οι οικονομικοί κύκλοι στις ΗΠΑ: Ιστορική καταγραφή</b>	<b>300</b>		
	Η περίοδος πριν από τον Πρώτο Παγκόσμιο Πόλεμο	300		
	Η Μεγάλη Ύφεση της δεκαετίας του '30 και ο Δεύτερος Παγκόσμιος Πόλεμος	300		
	Οικονομικοί κύκλοι στις ΗΠΑ μετά το Δεύτερο Παγκόσμιο Πόλεμο	302		
	Η «μακρά άνθηση»	303		
	Η «Μεγάλη Ύφεση»	303		
	Έχουν γίνει οι οικονομικοί κύκλοι στις ΗΠΑ λιγότερο έντονοι;	303		
<b>8.3</b>	<b>Χαρακτηριστικά του οικονομικού κύκλου</b>	<b>306</b>		

Παράρτημα 9.A	Μια αναλυτική αριθμητική άσκηση για την επίλυση του υποδείγματος <i>IS-LM/AD-AS</i>	372	Νομισματική πολιτική	434	
Παράρτημα 9.B	Αλγεβρική διατύπωση των υποδειγμάτων <i>IS-LM</i> και <i>AD-AS</i>	374	Δημοσιονομική πολιτική	437	
<b>10</b>	<b>Κλασική ανάλυση του οικονομικού κύκλου: Η μακροοικονομική θεωρία της εκκαθάρισης των αγορών</b>	<b>381</b>	<b>11.4 Η κείνσιανή θεωρία των οικονομικών κύκλων και η μακροοικονομική σταθεροποίηση</b>	<b>440</b>	
10.1	Η θεωρία του πραγματικού οικονομικού κύκλου	382	Η κείνσιανή θεωρία του οικονομικού κύκλου	441	
	<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ</b> Διαμέτρηση του οικονομικού κύκλου	385	Μακροοικονομική σταθεροποίηση	443	
10.2	Διαταραχές της δημοσιονομικής πολιτικής στο κλασικό υπόδειγμα	391	Διαταραχές της προσφοράς στο κείνσιανό υπόδειγμα	446	
10.3	Η ανεργία στο κλασικό υπόδειγμα	394	<b>ΕΜΠΕΙΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑ:</b>		
	Ανακάμψεις χωρίς δημιουργία θέσεων εργασίας	397	Υποδείγματα <i>DSGE</i> και η αντιπαράθεση κλασικών - κείνσιανών	447	
10.4	Το χρήμα στο κλασικό υπόδειγμα	399	Παράρτημα 11.A	Συμβάσεις εργασίας και ακαμψία του ονομαστικού μισθού	455
	Νομισματική πολιτική και οικονομία	399	Παράρτημα 11.B	Μια αναλυτική αριθμητική άσκηση για τον υπολογισμό του πολλαπλασιαστή σε ένα κείνσιανό υπόδειγμα	458
	Απουσία ουδετερότητας του χρήματος και αντίστροφη αιτιότητα	399	Παράρτημα 11.Γ	Ο πολλαπλασιαστής στο κείνσιανό υπόδειγμα	459
	Απουσία ουδετερότητας του χρήματος: Πρόσθετες ενδείξεις	400	<b>ΜΕΡΟΣ 4 Μακροοικονομική πολιτική: Το περιβάλλον της και οι θεσμοί της</b>		
10.5	Η θεωρία των παρερμηνειών και η απουσία νομισματικής ουδετερότητας	401	<b>12 Ανεργία και πληθωρισμός</b>	<b>461</b>	
	Νομισματική πολιτική και θεωρία των παρερμηνειών	403	12.1	Ανεργία και πληθωρισμός: Μια ανταγωνιστική σχέση;	462
	Ορθολογικές προσδοκίες και ρόλος της νομισματικής πολιτικής	407		Η διευρυμένη ως προς τις προσδοκίες καμπύλη Phillips	464
	<b>ΕΜΠΕΙΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑ:</b>			Μετατοπίσεις της καμπύλης Phillips	467
	Είναι οι προβλέψεις των τιμών ορθολογικές;	408	12.2	Μακροοικονομική πολιτική και καμπύλη Phillips	472
Παράρτημα 10.A	Μια αναλυτική αριθμητική άσκηση για την επίλυση του υποδείγματος <i>AD-AS</i> με παρερμηνείες	417		<b>ΕΜΠΕΙΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑ:</b>	
Παράρτημα 10.B	Μια αλγεβρική εκδοχή του κλασικού υποδείγματος <i>AD-AS</i> με παρερμηνείες	418		Η κριτική του Lucas	473
				Η μακροχρόνια καμπύλη Phillips	474
<b>11</b>	<b>Κείνσιανισμός: Η μακροοικονομική θεωρία της ακαμψίας των μισθών και των τιμών</b>	<b>421</b>	12.3	Το πρόβλημα της ανεργίας	475
11.1	Ακαμψία του πραγματικού μισθού	422		Το κόστος της ανεργίας	475
	Ορισμένοι λόγοι για την ακαμψία του πραγματικού μισθού	422		Η μακροχρόνια συμπεριφορά της ανεργίας	476
	Το υπόδειγμα του μισθού αποτελεσματικότητας	423	12.4	Το πρόβλημα του πληθωρισμού	479
	Πώς προσδιορίζεται ο μισθός στο υπόδειγμα του μισθού αποτελεσματικότητας	424		Το κόστος του πληθωρισμού	479
	Απασχόληση και ανεργία στο υπόδειγμα του μισθού αποτελεσματικότητας	425		<b>ΕΜΠΕΙΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑ:</b>	
	Μισθοί αποτελεσματικότητας και ευθεία <i>FE</i>	427		Συμβάσεις με τιμαριθμοποίηση	481
	<b>ΕΜΠΕΙΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑ:</b>		12.5	Καταπολέμηση του πληθωρισμού: Ο ρόλος των πληθωριστικών προσδοκιών	483
	Ο μισθός αποτελεσματικότητας του Henry Ford	428		<b>ΕΜΠΕΙΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑ:</b>	
11.2	Ακαμψία των τιμών	429		Ο δείκτης θυσίας	485
	Τα αίτια της ακαμψίας των τιμών: Μονοπωλιακός ανταγωνισμός και κόστος τιμοκαταλόγου	429		Ο αντιπληθωρισμός των δεκαετιών του '80 και του '90 στις ΗΠΑ	487
11.3	Νομισματική και δημοσιονομική πολιτική στο κείνσιανό υπόδειγμα	434	<b>13 Συναλλαγματικές ισοτιμίες, οικονομικοί κύκλοι και μακροοικονομική πολιτική σε μια ανοικτή οικονομία</b>	<b>495</b>	
			13.1	Συναλλαγματικές ισοτιμίες	496
				Ονομαστικές συναλλαγματικές ισοτιμίες	496
				<b>ΕΜΠΕΙΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑ:</b>	
				Συναλλαγματικές ισοτιμίες	497
				Πραγματικές συναλλαγματικές ισοτιμίες	498



Ανατίμηση και υποτίμηση	499	Υποχρεωτικά διαθέσιμα	561
<b>ΕΜΠΕΙΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑ:</b>		Η θυρίδα προεξόφλησης	561
Η ισοτιμία του Big Mac	500	<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ</b> Ο δανειστής ύστατης προσφυγής	562
Ισοδυναμία αγοραστικής δύναμης	500	Το επιτόκιο στις καταθέσεις τραπεζικών διαθεσίμων	563
Πραγματική συναλλαγματική ισοτιμία και καθαρές εξαγωγές	502	<b>14.3 Καθορίζοντας τους στόχους της νομισματικής πολιτικής</b>	<b>563</b>
<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ</b> Η αξία του δολαρίου και οι καθαρές εξαγωγές των ΗΠΑ	504	Στόχευση του διατραπεζικού επιτοκίου	563
<b>13.2 Πώς προσδιορίζονται οι συναλλαγματικές ισοτιμίες: Μια ανάλυση της προσφοράς και της ζήτησης</b>	<b>506</b>	<b>14.4 Η εφαρμογή νομισματικής πολιτικής στην πράξη</b>	<b>567</b>
Μακροοικονομικοί παράγοντες προσδιορισμού της συναλλαγματικής ισοτιμίας και της ζήτησης καθαρών εξαγωγών	508	Υστερήσεις των επιδράσεων της νομισματικής πολιτικής	567
<b>13.3 Το υπόδειγμα IS-LM σε μια ανοικτή οικονομία</b>	<b>510</b>	Εφαρμόζοντας τη νομισματική πολιτική σε συνθήκες αβεβαιότητας	569
Η καμπύλη IS σε μια ανοικτή οικονομία	511	Νομισματική πολιτική στη Μεγάλη Ύφεση	571
Παράγοντες που μετατοπίζουν την καμπύλη IS σε μια ανοικτή οικονομία	513	<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ</b> Υπάρχει πράγματι κατώτατο όριο του μηδενός;	572
Η διεθνής μετάδοση των οικονομικών κύκλων	516	<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ</b> Η χρηματοπιστωτική κρίση του 2008	575
<b>13.4 Μακροοικονομική πολιτική σε μια ανοικτή οικονομία με κυμαινόμενες συναλλαγματικές ισοτιμίες</b>	<b>516</b>	<b>14.5 Εφαρμογή της νομισματικής πολιτικής: Κανόνες ή διακριτική παρέμβαση;</b>	<b>576</b>
Μια δημοσιονομική επέκταση	517	Το μονεταριστικό επιχείρημα υπέρ των κανόνων	577
Μια νομισματική περιστολή	519	Κανόνες και αξιοπιστία της κεντρικής τράπεζας	579
<b>13.5 Σταθερές συναλλαγματικές ισοτιμίες</b>	<b>522</b>	Ο κανόνας του Taylor	580
Σταθερή συναλλαγματική ισοτιμία	522	Άλλοι τρόποι για να αποκτήσει αξιοπιστία η κεντρική τράπεζα	583
Νομισματική πολιτική και σταθερή συναλλαγματική ισοτιμία	525	<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ</b> Στόχευση του πληθωρισμού	584
Σταθερή ή κυμαινόμενη συναλλαγματική ισοτιμία;	528	<b>15 Οι δημόσιες δαπάνες και η χρηματοδότησή τους</b>	<b>591</b>
Νομισματικές ενώσεις	529	<b>15.1 Ο κρατικός προϋπολογισμός: Δεδομένα και αριθμοί</b>	<b>591</b>
<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ</b> Είναι η ζώνη του ευρώ ή οι ΗΠΑ μια άριστη νομισματική περιοχή;	530	Συνολικές δημόσιες δαπάνες	591
<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ</b> Η Ευρωπαϊκή Νομισματική Ένωση	531	Φόροι	594
<b>Παράρτημα 13.A Μια αναλυτική αριθμητική άσκηση για την επίλυση του υποδείγματος IS-LM σε μια ανοικτή οικονομία</b>	<b>539</b>	Ελλείμματα και πλεονάσματα	597
<b>Παράρτημα 13.B Μια αλγεβρική μορφή του υποδείγματος IS-LM σε μια ανοικτή οικονομία</b>	<b>542</b>	<b>15.2 Δημόσιες δαπάνες, φόροι και μακροοικονομία</b>	<b>599</b>
<b>14 Η νομισματική πολιτική και η κεντρική τράπεζα</b>	<b>545</b>	Δημοσιονομική πολιτική και συνολική ζήτηση	599
<b>14.1 Αρχές προσδιορισμού της προσφοράς χρήματος</b>	<b>546</b>	Σχηματισμός δημόσιου κεφαλαίου	601
Πράξεις ανοικτής αγοράς	547	Δημοσιονομική πολιτική και κίνητρα	602
Ο πολλαπλασιαστής χρήματος	549	<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ</b> Τα οικονομικά της προσφοράς	605
Τραπεζικός πανικός	552	<b>15.3 Δημόσια ελλείμματα και χρέος</b>	<b>606</b>
<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ</b> Ο πολλαπλασιαστής χρήματος στις σοβαρές χρηματοπιστωτικές κρίσεις	553	Η αύξηση του δημόσιου χρέους	607
<b>14.2 Ο νομισματικός έλεγχος στις ΗΠΑ</b>	<b>557</b>	<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ</b> Κοινωνική Ασφάλιση: Ποιες μεταρρυθμίσεις χρειάζονται;	<b>609</b>
Η κεντρική τράπεζα των ΗΠΑ	557	Το βάρος του δημόσιου χρέους για τις μελλοντικές γενιές	610
Ο ισολογισμός της κεντρικής τράπεζας και οι πράξεις ανοικτής αγοράς	559	Ελλείμματα του κρατικού προϋπολογισμού και εθνική αποταμίευση: Επιστροφή στη ρικαρδιανή ισοδυναμία	611
		Αποκλίσεις από τη ρικαρδιανή ισοδυναμία	613

<b>ΕΜΠΕΙΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑ:</b>			
Μετρώντας την επίδραση των δημόσιων δαπανών στην οικονομία	615	A.2 Κλίσεις μιας συνάρτησης	630
<b>15.4 Ελλείμματα και πληθωρισμός</b>	<b>616</b>	A.3 Ελαστικότητες	631
Έλλειμμα και προσφορά χρήματος	616	A.4 Πολυμεταβλητές συναρτήσεις	632
Πραγματικά έσοδα από την έκδοση χρήματος και πληθωρισμός	617	A.5 Μετατοπίσεις μιας καμπύλης	632
<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ</b> Ποσοτική χαλάρωση και πληθωρισμός	621	A.6 Εκθέτες	633
Παράρτημα 15.A Ο λόγος χρέους προς ΑΕΠ	628	A.7 Κανόνες ρυθμών αύξησης	634
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α Μερικά χρήσιμα αναλυτικά εργαλεία</b>	<b>629</b>	<b>Γλωσσάρι</b>	<b>637</b>
A.1 Συναρτήσεις και διαγράμματα	629	<b>Ευρετήριο βασικών όρων</b>	<b>651</b>