

SCHAUM'S OUTLINE SERIES

ΜΑΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ

EUGENE A. DIULIO

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΤΑΦΡΑΣΕΩΣ: ΘΕΟΔΩΡΟΣ Π. ΛΙΑΝΟΣ

ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ: ΜΑΡΙΑ Π. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΥ

ΠΕΡΙΕΧΕΙ:

ΘΕΩΡΙΑ, 126 ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ

ΚΑΙ 355 ΛΥΜΕΝΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

McGRAW-HILL, NEW YORK

ΕΣΠΙ, ΑΘΗΝΑ

339
DIV

CA 27.5 1588
εξδόσεων και
Bibliothekas

T.E.I. ΑΘΗΝΑΣ
ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ
αρ. εισ. 27405

SCHAUM'S OUTLINE SERIES

ΜΑΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ

(Schaum's Outline of Theory and Problems of MACROECONOMIC THEORY)

EUGENE A. DIULIO, Ph. D.
ASSOCIATE PROFESSOR OF ECONOMICS
FORDHAM UNIVERSITY

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΤΑΦΡΑΣΕΩΣ:

ΘΕΟΔΩΡΟΣ Π. ΛΙΑΝΟΣ
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
ΑΝΩΤΑΤΗ ΣΧΟΛΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ:

ΜΑΡΙΑ Π. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΥ
ΠΤΥΧΙΟΥΧΟΣ ΑΝΩΤΑΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

McGRAW-HILL, NEW YORK
ΕΣΠΙ, ΑΘΗΝΑ

Copyright © 1974 by McGraw-Hill, Inc. All rights reserved. Printed in the United States of America. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without the prior written permission of the publisher.

07-017049-5

Copyright © 1981, ΕΣΠΙ, Ε. Περσίδης & Σία, ΕΕ. Τό βιβλίο αυτό τυπώθηκε στην Αθήνα. Όλα τὰ δικαιώματα διατηρούνται. Απαγορεύονται ή ανατύπωση ή ή αντιγραφή μέρους ή όλου του βιβλίου, ή αποθήκευση σε αρχείο πληροφοριών, ή μετάδοση μέ οποιοδήποτε μέσο επικοινωνίας (ηλεκτρονικό, μηχανικό, φωτοαντιγραφικό, φωνογραφικό, κτλ.) χωρίς νά προηγηθεί έγγραφη άδεια του εκδότη.

ΕΣΠΙ, SCHAUM 20

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Ἡ Μακροοικονομική Θεωρία ἢ Μακροοικονομία προσπαθεῖ νά ἐρμηνεύσει τό ἐπίπεδο τῆς ἀπασχολήσεως, τοῦ προϊόντος καί τῶν τιμῶν σ' ἓνα ἀποκεντρωτικό οἰκονομικό σύστημα. Τά τελευταῖα τριάντα χρόνια ἡ μελέτη τῆς μακροοικονομίας γίνεται ὅλο καί σπουδαιότερη, καθώς οἱ κυβερνήσεις ὑπόσχονται νά ἐπιδιώξουν «μέγιστη ἀπασχόληση, παραγωγή καί ἀγοραστική δύναμη».

Σκοπός αὐτοῦ τοῦ βιβλίου εἶναι νά παρουσιάσει μέ σαφή καί συστηματικό τρόπο τό θεωρητικό πυρῆνα τῆς μακροοικονομίας πού περιέχεται στά περισσότερα πανεπιστημιακά συγγράμματα μακροοικονομίας. Τό βιβλίο αὐτό μπορεῖ νά χρησιμοποιηθεῖ ἀπό φοιτητές οἰκονομικῶν ἢ ἐμπορικῶν σχολῶν σέ προπτυχιακό ἢ μεταπτυχιακό ἐπίπεδο σάν συμπλήρωμα τῶν κανονικῶν συγγραμμάτων ἢ ἀπό τούς διδάσκοντες σάν ἓνα ἀνεξάρτητο κείμενο συμπληρωμένο μέ ἄρθρα ἐμπειρικά ἢ οἰκονομικῆς πολιτικῆς. Μπορεῖ ἀκόμα νά φανεῖ χρήσιμο στούς μεταπτυχιακοὺς φοιτητές ἢ τούς ἀποφοίτους τῶν οἰκονομικῶν σχολῶν γιά μιά ἐπανάληψη τοῦ κύριου μέρους τῆς μακροοικονομικῆς θεωρίας.

Κάθε κεφάλαιο ἀρχίζει μέ ὁρισμούς καί μιά περιληπτική παρουσίαση τῆς θεωρίας μαζί μέ ἐπεξηγηματικό ὕλικό. Ἀκολουθοῦν ἐρωτήσεις ἐπαναλήψεως, ὅπου ὁ ἀναγνώστης καλεῖται νά ἐπιλέξει μιά ἀπό πολλές δυνατές ἀπαντήσεις, καθώς καί οἱ σωστές ἀπαντήσεις. Τά λυμένα προβλήματα ἐπεξηγοῦν καί ἀναπτύσσουν τήν ὕλη καί βοηθοῦν στή λεπτομερειακή παρουσίαση τῆς θεωρίας. Στά λυμένα αὐτά προβλήματα χρησιμοποιοῦνται καί γραφικές καί ἀναλυτικές μέθοδοι. Ἡ μεθοδολογία τοῦ νά μαθαίνει κανεῖς δημιουργικά ἐμπλέκει τό φοιτητή στή μακροοικονομική ἀνάλυση καί ὁδηγεῖ σέ ἐπανάληψη τοῦ ἀναλυτικοῦ πυρῆνα πού εἶναι ἐπιτακτική γιά τήν ἐκμάθηση μιᾶς οἰκονομικῆς θεωρίας.

Ἡ μέθοδος πού ἀκολουθεῖται εἶναι παραδοσιακή. Παρουσιάζεται πρῶτα τό Κεῦνσιανό ὑπόδειγμα, ἐνῶ οἱ ἀγορές χρήματος καί ἐργασίας ἐνσωματώνονται σ' αὐτό σέ ἐπόμενα κεφάλαια. Ἐπίσης περιλαμβάνονται οἱ θεωρίες τῆς καταναλώσεως καί τῆς ἐπενδυτικῆς ζητήσεως καί ἡ ζήτηση χρήματος. Στή χρήση αὐτοῦ τοῦ βιβλίου μποροῦν νά παραλειφθοῦν ὁλόκληρα κεφάλαια χωρίς αὐτό νά βλάψει τήν ἀνάπτυξη ὅσων ἀκολουθοῦν. Γιά παράδειγμα τά Κεφ. 5 καί 6 γιά τόν ἐξωτερικό (διεθνή) τομέα καί γιά τούς πολλαπλασιαστές σέ ἓνα ὑπόδειγμα μέ τέσσερις τομεῖς δέν εἶναι ἀπαραίτητα γιά τήν ἀνάλυση τῆς ἰσορροπίας τῆς ἀγορᾶς ἀγαθῶν στό Κεφ. 11. Ὅμοια, τό Κεφ. 12 γιά τό χρήμα καί τό ἐπίπεδο τοῦ εἰσοδήματος καί τό Κεφ. 15 γιά τή σύγχρονη θεωρία τῆς ζητήσεως χρήματος δέν εἶναι ἀπαραίτητα γιά τήν ἀνάλυση τῆς ἰσορροπίας στήν ἀγορά χρήματος στό Κεφ. 14 καί τήν ἀποτελεσματικότητα τῆς νομισματικῆς καί δημοσιονομικῆς πολιτικῆς στό Κεφ. 17.

Μέρη τοῦ βιβλίου αὐτοῦ ἔχουν χρησιμοποιηθεῖ σέ προκαταρκτική μορφή ἀπό φοιτητές οἰκονομικῆς κατευθύνσεως σέ προπτυχιακό ἐπίπεδο καί ἐμπορικῆς κατευθύνσεως σέ μεταπτυχιακό ἐπίπεδο στό Fordham University. Εἶμαι βαθειά εὐγνώμων γιά τίς ὑποδείξεις τους. Ἐπίσης εἶμαι εὐγνώμων στό συνάδελφό μου καθηγητή Dominic Salvatore γιά τά πολύτιμα σχόλιά του. Θά ἤθελα ἀκόμα νά ἐκφράσω τίς εἰλικρινεῖς μου εὐχαριστίες σέ ὁλόκληρο τό προσωπικό τῆς ἐκδοτικῆς ἐταιρείας McGraw-Hill πού ἀσχολεῖται μέ τή σειρά Schaum γιά τήν ὑπομονετική τους βοήθεια, στήν κυρία Ruth Robin γιά τήν ἄριστη δακτυλογράφηση καί στή γυναῖκα μου Rosemary γιά τή συνεχή της ἐνθάρρυνση καί ὑποστήριξη.

ΠΡΟΛΟΓΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΚΔΟΣΕΩΣ

Είναι αλήθεια ότι κατά την τελευταία δεκαετία η ελληνική οικονομική βιβλιογραφία έχει αναπτυχθεί σημαντικά. Αυτό ισχύει τόσο για τα πανεπιστημιακά, όσο και για τα μη πανεπιστημιακά συγγράμματα. Η ανάπτυξη αυτή οφείλεται στην οικονομική ανάπτυξη της χώρας, που άμεσα, αλλά και έμμεσα, επηρεάζει την ανάπτυξη των επιστημών, και στο γυρισμό στην Ελλάδα πολλών Ελλήνων επιστημόνων που στη δεκαετία του 1960 σπούδαζαν ή δίδασκαν σε χώρες του έξωτερικού.

Παρά τις ελλείψεις που θα μπορούσε κανείς να υποδείξει, τα οικονομικά πανεπιστημιακά συγγράμματα είναι κατά την άποψή μου ικανοποιητικά και ως προς την εύρυθτητα των θεμάτων που καλύπτουν και ως προς το ακαδημαϊκό τους επίπεδο.

Ο αναγνώστης θα μπορούσε να αναρωτηθεί: Άν η ελληνική πανεπιστημιακή βιβλιογραφία είναι τόσο ικανοποιητική, τότε γιατί χρειάζεται η μετάφραση του βιβλίου του Eugene A. Diulio; Η απάντηση είναι απλή. Τό βιβλίο του Diulio δέν ανταγωνίζεται τά ελληνικά πανεπιστημιακά συγγράμματα Μακροοικονομικής Θεωρίας, αλλά αντίθετα είναι συμπλήρωμά τους. Σέ κάθε κεφάλαιο του βιβλίου αυτού ή θεωρία παρουσιάζεται μέ σαφήνεια, αλλά και μέ συντομία. Τό κύριο βάρος πέφτει στίς έρωτήσεις και τά λυμένα προβλήματα κι αυτό είναι τό στοιχείο που κάνει τό βιβλίο αυτό συμπληρωματικό μάλλον, παρά ανταγωνιστικό.

Πιστεύω ότι τό βιβλίο αυτό μπορεί νά αποτελέσει χρήσιμο βοήθημα για τήν κατανόηση της Μακροοικονομικής Θεωρίας που διδάσκεται στά ελληνικά Πανεπιστήμια και γι' αυτό τό συνιστώ στους φοιτητές των Οικονομικών Σχολών.

ΘΕΟΔΩΡΟΣ Π. ΛΙΑΝΟΣ

ΣΥΜΒΟΛΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΜΗΣΕΙΣ

Παρακάτω δίνονται τά κυριότερα σύμβολα καί οί διάφορες συντμήσεις πού χρησιμοποιούνται στό βιβλίο αυτό, μαζί μέ τή σελίδα όπου γιά πρώτη φορά εμφανίζεται τό σύμβολο ή ή σύντμηση. Ένας δείκτης (π.χ. C_0 , MEC_1 , Y_t) ή άλλο διακριτικό στοιχείο εξειδικεύει συχνά τό σύμβολο ή τή σύντμηση. Πρέπει νά τονιστεί ότι μερικά από τά παρακάτω σύμβολα χρησιμοποιούνται σέ όρισμένες περιπτώσεις μέ διαφορετική έννοια, γι' αυτό ό αναγνώστης πρέπει νά προσέχει. Τά μαθηματικά σύμβολα Σ , Δ καί $\cong$ σημαίνουν, ως συνήθως, άθροιση, μεταβολή καί προσεγγιστική ισότητα. Τέλος τό \$ παριστάνει μία χρηματική μονάδα, πού μπορεί νά ίσοϋται μέ 1 δραχμή, 1 δολλάριο, 1 λίρα ή όποιοδήποτε πολλαπλάσιο ή ύποπολλαπλάσιο αυτών.

ΣΥΜΒΟΛΑ

C	= (aggregate) consumption = (συνολική) κατανάλωση (σ. 1)
Yd	= (aggregate) disposable income = (συνολικό) διαθέσιμο εισόδημα (σ. 1)
p	= price = τιμή (σ. 3)
q	= output = προϊόν (ποσότητα) (σ. 3)
I	= investment = επένδυση (σ. 5)
i	= annual rate of interest = ετήσιο επιτόκιο (σ. 5, 64)
Y	= (money) income = (χρηματικό) εισόδημα (σ. 5)
$\tilde{Y}$	= (money) value of output = (χρηματική) αξία προϊόντος (σ. 164)
S	= (aggregate) saving = (συνολική) αποταμίευση (σ. 9)
$\tilde{S}$	= future value (of a current sum) = μελλοντική αξία (ένός σημερινού ποσού) (σ. 64)
k_e	= static multiplier = στατικός πολλαπλασιαστής (δαπάνης) (σ. 16, 26)
k_{de}	= dynamic multiplier = δυναμικός πολλαπλασιαστής (δαπάνης) (σ. 17)
G	= government spending = κρατική δαπάνη (σ. 23)
T_x	= tax = φόρος (σ. 23)
Tr	= government transfers = κρατικές μεταβιβαστικές πληρωμές (σ. 25)
k_{tx}	= tax multiplier = πολλαπλασιαστής φορολογίας (σ. 26)
k_{tr}	= transfer multiplier = πολλαπλασιαστής μεταβιβάσεων (σ. 26)
k_b	= balanced budget multiplier = πολλαπλασιαστής ισοσκελισμένου προϋπολογισμού (σ. 26)
X	= exports = εξαγωγές (σ. 33)
Z	= imports = εισαγωγές (σ. 33)
U	= undistributed corporate profits = αδιανεμήτα επιχειρηματικά κέρδη (σ. 41)
X	= good = αγαθό (σ. 51)
Y_m	= current (measurable) income = τρέχον (μετρούμενο) εισόδημα (σ. 58)
Y_p	= permanent income = μόνιμο εισόδημα (σ. 58)
Y_t	= transitory income = προσωρινό εισόδημα (σ. 58)
W	= wealth = πλούτος (σ. 61)
$\tilde{W}$	= cost of labor per unit or wage = κόστος εργασίας ανά μονάδα ή μισθός (σ. 165)
P	= current sum or present value = σημερινό ποσό ή παρούσα αξία (σ. 64)
r	= annual rate of discount = ετήσιο επιτόκιο προεξοφλήσεως (σ. 65)
$\tilde{r}$	= reserve requirements = απαιτούμενα αποθέματα (σ. 105)
K	= capital = κεφάλαιο (σ. 79)

ΣΥΜΒΟΛΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΜΗΣΕΙΣ

- I_{inv} = aggregate inventory investment = συνολική επένδυση σε αποθέματα (σ. 80)
 R = aggregate sales = συνολικές πωλήσεις (σ. 80)
 $\tilde{r}$ volume of reserves = όγκος αποθεμάτων (σ. 105)
 $\tilde{r}$ total revenue from short-term securities = συνολικό έσοδο από βραχυχρόνιους τίτλους (σ. 128)
 M = stock of money = απόθεμα χρήματος (σ. 96)
 V = velocity of money circulation = ταχύτητα κυκλοφορίας του χρήματος (σ. 96)
 Ms = money supply or supply of money = προσφορά χρήματος (σ. 96)
 Md = money demand or demand for money = ζήτηση χρήματος (σ. 96)
 H = average money balance held each day = μέση ποσότητα χρήματος που κρατιέται κάθε ημέρα (σ. 107)
 γ = number of days in a period = αριθμός ημερών σε μία περίοδο πληρωμών (σ. 107)
 Mt = average holding of money balances for transactions = μέση ποσότητα χρήματος που κρατιέται για συναλλαγές (σ. 108)
 $\tilde{r}$ transaction-precautionary demand for money = ζήτηση χρήματος για συναλλαγές και προφύλαξη (σ. 118)
 Ma = speculative demand for money = ζήτηση χρήματος για κερδοσκοπία (σ. 118, 119)
 Bd = average quantity in bonds held = μέση ποσότητα που κρατιέται σε όμολογίες (σ. 128)
 r_a = actual yield from a portfolio = πραγματική απόδοση ενός χαρτοφυλάκιου (σ. 130)
 r_b = average market yield on bonds at the time of purchase = μέση αγοραία απόδοση των όμολογιών στο χρόνο αγοράς (σ. 130)
 g_a = actual gain or loss upon resale or repayment of bonds = πραγματικό κέρδος ή απώλεια στη μεταπώληση ή λήξη των όμολογιών (σ. 130)
 g_e = expected future price of bonds = αναμενόμενη μελλοντική τιμή όμολογιών (σ. 131)
 N = quantity of labor = ποσότητα εργασίας (σ. 164)
 y = supply of real output = προσφορά πραγματικού προϊόντος (σ. 164)
 w = real wage = πραγματικός μισθός (σ. 165, 171)
 Nd = demand for labor = ζήτηση εργασίας (σ. 165)
 Ns = supply of labor = προσφορά εργασίας (σ. 165)
 m = real money supply = πραγματική προσφορά χρήματος (σ. 174)
 yp = potential output = δυνητικό προϊόν (σ. 196)

ΣΥΝΤΜΗΣΕΙΣ

- APC = Average Propensity to Consume = μέση ροπή προς κατανάλωση (σ. 50)
 MEC = Marginal Efficiency of Capital = όριακή αποδοτικότητα του κεφαλαίου (σ. 67)
 MEI = Marginal Efficiency of Investment = όριακή αποδοτικότητα της επενδύσεως (σ. 77)
 MPC = Marginal Propensity to Consume = όριακή ροπή προς κατανάλωση (σ. 15)
 MPI = Marginal Propensity to Invest = όριακή ροπή προς επένδυση (σ. 40)
 MPP = Marginal Physical Product = όριακό φυσικό προϊόν (σ. 164)
 MPS = Marginal Propensity to Save = όριακή ροπή προς αποταμίευση (σ. 15)
 MPZ = Marginal Propensity to Import (Z) = όριακή ροπή προς εισαγωγές (σ. 35)
 MRP = Marginal Revenue Product = όριακό έσοδο προϊόντος (σ. 164)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Κεφάλαιο	1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΜΑΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	
	1.1	Μακροοικονομία	1
	1.2	Κατασκευή 'Υποδείγματος.....	1
	1.3	Συναρτήσεις, 'Εξισώσεις και Διαγράμματα.....	1
	1.4	'Ενδογενείς και 'Εξωγενείς Μεταβλητές.....	2
	1.5	'Ισορροπία	3
	1.6	Χρηματική και Πραγματική 'Αξία του Προϊόντος.....	3
	1.7	Συνολική Οικονομική Συμπεριφορά.....	3
Κεφάλαιο	2	ΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΤΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ ΣΕ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΜΕ ΔΥΟ ΤΟΜΕΙΣ	
	2.1	'Η Κυκλική Ροή σέ 'Υπόδειγμα μέ Δύο Τομείς χωρίς 'Αποταμίευση.....	8
	2.2	'Η Κυκλική Ροή σέ 'Υπόδειγμα μέ Δύο Τομείς μέ 'Αποταμίευση.....	9
	2.3	Γραφική 'Ανάλυση του 'Επίπεδου του Είσοδήματος σέ 'Υπόδειγμα μέ Δύο Τομείς...	9
	2.4	'Αλγεβρική Λύση γιά τό 'Επίπεδο 'Ισορροπίας του Είσοδήματος.....	10
Κεφάλαιο	3	Ο ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΤΗΣ ΣΕ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΜΕ ΔΥΟ ΤΟΜΕΙΣ	
	3.1	'Η 'Οριακή Ροπή πρός Κατανάλωση.....	15
	3.2	Τό Πολλαπλασιαστικό 'Αποτέλεσμα τών Αυτόνομων Μεταβολών στή Συνολική Δαπάνη	15
	3.3	'Η Τιμή του Πολλαπλασιαστή.....	16
	3.4	Δυναμικοί Πολλαπλασιαστές.....	16
Κεφάλαιο	4	Ο ΚΡΑΤΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ ΚΑΙ ΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΤΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	
	4.1	'Η Κυκλική Ροή σέ μιά Οικονομία μέ Τρείς Τομείς	23
	4.2	Κρατική Δαπάνη, Φόροι και 'Επίπεδο του Είσοδήματος	23
	4.3	'Ισοσκελισμένος Προϋπολογισμός στόν Κρατικό Τομέα καί τό 'Επίπεδο του Είσοδήματος	25
	4.4	Κρατικές Μεταβιβαστικές Πληρωμές.....	25
	4.5	Πολλαπλασιαστές του Κρατικού Τομέα.....	25
	4.6	Φόροι πού 'Εξαρτιώνται από τό 'Επίπεδο του Είσοδήματος	26
	4.7	Πολλαπλασιαστές του Κρατικού Τομέα "Όταν οί Φόροι 'Εξαρτιώνται από τό 'Επίπεδο του Είσοδήματος.....	27
	4.8	Δημοσιονομική Πολιτική καί Ceteris Paribus	27
Κεφάλαιο	5	Ο ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ ΚΑΙ ΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΤΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	
	5.1	Οί Εισαγωγές καί οί 'Εξαγωγές ως Αυτόνομες Μεταβλητές	33
	5.2	'Η Συνάρτηση Εισαγωγών καί ό Πολλαπλασιαστής Δαπάνης.....	34
	5.3	'Εμπορικό 'Ισοζύγιο καί τό 'Επίπεδο του Είσοδήματος.....	34
	5.4	Εισαγωγές καί 'Εξαγωγές	35

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Κεφάλαιο	6	ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΤΕΣ ΣΕ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΜΕ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΤΟΜΕΙΣ	
	6.1	Συναρτήσεις τῶν Νοικοκυριῶν.....	40
	6.2	Συναρτήσεις τοῦ Ἐπιχειρηματικοῦ Τομέα.....	40
	6.3	Συναρτήσεις τοῦ Κρατικοῦ Τομέα.....	41
	6.4	Συναρτήσεις τοῦ Ἐξωτερικοῦ Τομέα.....	42
	6.5	Πολλαπλασιαστές σέ Ὑπόδειγμα μέ Τέσσερις Τομεῖς.....	42
	6.6	Δυναμικοί Πολλαπλασιαστές.....	43
Κεφάλαιο	7	Η ΚΕΨΝΣΙΑΝΗ ΘΕΩΡΙΑ ΤΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΕΩΣ	
	7.1	Κατανάλωση καί Διαθέσιμο Εἰσόδημα.....	50
	7.2	Μή Εἰσοδηματικοί Παράγοντες τῆς Καταναλωτικῆς Ζητήσεως.....	50
	7.3	Ὑποκειμενικοί Παράγοντες.....	51
	7.4	Ἀντικειμενικοί Παράγοντες.....	51
	7.5	Οἱ Προσδιοριστικοί Παράγοντες τῆς Καταναλωτικῆς Ζητήσεως.....	52
Κεφάλαιο	8	ΝΕΩΤΕΡΕΣ ΘΕΩΡΙΕΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΕΩΣ	
	8.1	Στατιστικά Δεδομένα γιά τήν Κατανάλωση.....	56
	8.2	Ἡ Θεωρία τοῦ Ἀπόλυτου Εἰσοδήματος.....	56
	8.3	Ἡ Θεωρία τοῦ Σχετικοῦ Εἰσοδήματος.....	57
	8.4	Ἡ Θεωρία τοῦ Μόνιμου Εἰσοδήματος.....	58
Κεφάλαιο	9	Η ΟΡΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	
	9.1	Ἡ Μελλοντική Ἀξία ἑνός Σημερινοῦ Ποσοῦ.....	64
	9.2	Ἡ Παρούσα Ἀξία ἑνός Μελλοντικοῦ Ποσοῦ.....	64
	9.3	Ἡ Παρούσα Ἀξία Μελλοντικῶν Ποσῶν.....	66
	9.4	Ἡ Ὀριακή Ἀποδοτικότητα τοῦ Κεφαλαίου.....	67
	9.5	Μεταβολές στήν Ὀριακή Ἀποδοτικότητα τοῦ Κεφαλαίου.....	68
Κεφάλαιο	10	ΘΕΩΡΙΕΣ ΤΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΣ	
	10.1	Ἡ Καμπύλη τῆς Ὀριακῆς Ἀποδοτικότητος τοῦ Κεφαλαίου.....	76
	10.2	Ἡ Ὀριακή Ἀποδοτικότητα τῆς Ἐπενδύσεως.....	77
	10.3	Ἡ Καμπύλη Ζητήσεως γιά Ἐπενδύσεις.....	78
	10.4	Τό Κόστος τῶν Χρηματικῶν Κεφαλαίων.....	78
	10.5	Ἡ Θεωρία τοῦ Ἐπιταχυντῆ.....	79
	10.6	Ἐπένδυση σέ Ἀποθέματα.....	80
	10.7	Ἐπένδυση σέ Κατοικίες.....	80

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Κεφάλαιο	11	ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΑΓΑΘΩΝ	
	11.1	Ἡ Καμπύλη <i>IS</i> σέ Ὑπόδειγμα μέ Δύο Τομεῖς.....	88
	11.2	Μετατοπίσεις τῆς Καμπύλης <i>IS</i>	89
	11.3	Ἡ Καμπύλη <i>IS</i> σέ Ὑπόδειγμα μέ Τρεῖς Τομεῖς.....	90
Κεφάλαιο	12	ΧΡΗΜΑ ΚΑΙ ΕΠΙΠΕΔΟ ΤΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	
	12.1	Ἕνα Ἀπλό Νομισματικό Ὑπόδειγμα τοῦ Ἐπίπεδου τοῦ Χρηματικοῦ Εἰσοδήματος ..	96
	12.2	Ἐνοποίηση τοῦ Νομισματικοῦ καί τοῦ Κεϋνσιανοῦ Ὑποδείγματος γιά τό Ἐπίπεδο τοῦ Χρηματικοῦ Εἰσοδήματος.....	96
	12.3	Ἡ Δημιουργία τοῦ Χαρτονομίσματος.....	97
	12.4	Ἡ Δημιουργία καί ὁ Ἐλεγχος τῶν Καταθέσεων Ὅψεως.....	98
Κεφάλαιο	13	Η ΚΕΥΝΣΙΑΝΗ ΘΕΩΡΙΑ ΤΗΣ ΖΗΤΗΣΕΩΣ ΧΡΗΜΑΤΟΣ	
	13.1	Κίνητρα γιά Ζήτηση Χρήματος.....	107
	13.2	Ζήτηση Χρήματος γιά Συναλλαγές.....	107
	13.3	Ζήτηση Χρήματος γιά Προφύλαξη.....	109
	13.4	Ζήτηση Χρήματος γιά Κερδοσκοπία.....	109
Κεφάλαιο	14	ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΧΡΗΜΑΤΟΣ	
	14.1	Ἡ Συνολική Ζήτηση Χρήματος.....	118
	14.2	Ἡ Καμπύλη <i>LM</i>	119
	14.3	Μετατοπίσεις τῆς Καμπύλης <i>LM</i>	119
	14.4	Τό Σχῆμα τῆς Καμπύλης <i>LM</i>	120
Κεφάλαιο	15	ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΘΕΩΡΙΑ ΤΗΣ ΖΗΤΗΣΕΩΣ ΧΡΗΜΑΤΟΣ	
	15.1	Ζήτηση Χρήματος γιά Συναλλαγές.....	128
	15.2	Ζήτηση Χρήματος ὡς Περιουσιακοῦ Στοιχείου.....	130
Κεφάλαιο	16	ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ ΣΤΙΣ ΑΓΟΡΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	
	16.1	Νομισματική Ἰσορροπία καί Ἰσορροπία στήν Ἀγορά Προϊόντος.....	141
	16.2	Αὐτόνομες Μεταβολές στήν Ἐπένδυση.....	142
	16.3	Μεταβολές στίς Κρατικές Δαπάνες καί στή Φορολογία.....	144
	16.4	Μεταβολές στήν Ποσότητα Χρήματος.....	145
Κεφάλαιο	17	Η ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΝΟΜΙΣΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ	
	17.1	Ἡ Κλίση τῆς Καμπύλης <i>IS</i>	151
	17.2	Ἡ Κλίση τῆς Καμπύλης <i>LM</i>	152
	17.3	Ἡ Ἀποτελεσματικότητα τῆς Δημοσιονομικῆς Πολιτικῆς.....	158
	17.4	Ἡ Ἀποτελεσματικότητα τῆς Νομισματικῆς Πολιτικῆς.....	155

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Κεφάλαιο	18	ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ ΜΕ ΑΓΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
	18.1	Ἡ Βραχυχρόνια Προσφορά Προϊόντος.....	164
	18.2	Ἡ Ζήτηση Ἑργασίας.....	164
	18.3	Ἡ Προσφορά Ἑργασίας.....	165
	18.4	Ἴσορροπία στήν Ἀγορά Ἑργασίας.....	165
	18.5	Ἴσορροπία στίς Ἀγορές Χρήματος, Προϊόντος καί Ἑργασίας.....	166
	18.6	Ἴσορροπία Πλήρους Ἀπασχολήσεως μέ Νομισματική καί Δημοσιονομική Πολιτική..	167
Κεφάλαιο	19	ΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΤΙΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟ ΕΙΣΟΔΗΜΑ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ	
	19.1	Ἐπίπεδο Τιμῶν καί Ἴσορροπία στήν Ἀγορά Χρήματος.....	174
	19.2	Ἐπίπεδο Τιμῶν καί Ἴσορροπία στήν Ἀγορά Προϊόντος.....	174
	19.3	Ταυτόχρονη Ἴσορροπία: Μεταβολές στίς Τιμές ἔναντι Οἰκονομικῆς Πολιτικῆς.....	175
	19.4	Ἡ Αὐταπάτη τοῦ Χρήματος καί ὁ Κατώτατος Χρηματικός Μισθός στήν Ἀγορά Ἑργασίας.	176
Κεφάλαιο	20	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΤΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΤΙΜΩΝ	
	20.1	Ἡ Καμπύλη Συνολικῆς Ζήτησεως.....	184
	20.2	Ἡ Κλασική Καμπύλη Συνολικῆς Προσφορᾶς.....	184
	20.3	Συνολική Προσφορά μέ Κεϋνσιανή Συνάρτηση Προσφορᾶς Ἑργασίας.....	185
	20.4	Ἡ Συνολική Προσφορά ὅταν ἡ Προσφορά Ἑργασίας Εἶναι Συνάρτηση τοῦ Χρηματικοῦ Μισθοῦ.....	186
	20.5	Προσδιορισμός τοῦ Ἐπίπεδου Τιμῶν μέ Κλασική Καμπύλη Συνολικῆς Προσφορᾶς...	186
	20.6	Προσδιορισμός τοῦ Ἐπίπεδου Τιμῶν μέ Κεϋνσιανή Καμπύλη Συνολικῆς Προσφορᾶς.	187
	20.7	Προσδιορισμός τοῦ Ἐπίπεδου Τιμῶν ὅταν ἡ Προσφορά Ἑργασίας Εἶναι Συνάρτηση τοῦ Χρηματικοῦ Μισθοῦ.....	188
Κεφάλαιο	21	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ	
	21.1	Τό Δυνητικό Ἐπίπεδο Προϊόντος.....	196
	21.2	Συνολική Δαπάνη καί Αὔξηση τοῦ Δυνητικοῦ Προϊόντος.....	197
	21.3	Ἐπένδυση καί Ἀνάπτυξη μέ Ἴσορροπία.....	197
	21.4	Νομισματική καί Δημοσιονομική Πολιτική καί ὁ Ρυθμός τῆς Οἰκονομικῆς Ἀναπτύξεως	199
		ΑΓΓΛΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ.....	205
		ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ.....	210