

Περιεχόμενα

Λίγα λόγια για τους συγγραφείς	16	2.2	Αιτιότητα και συσχέτιση	61	
Πρόλογος	19		Η αποτυχία της μπλε διαφημιστικής εκστρατείας	61	
Ευχαριστίες	25		Αιτιότητα και συσχέτιση	61	
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: Οι αρχές και η πρακτική της οικονομικής επιστήμης	31		Επιλογή και συνέπειες: Δαπάνες τώρα και εξόφληση αργότερα;	64	
1.1	Το φάσμα της οικονομικής επιστήμης	32	Πειραματική οικονομική επιστήμη και φυσικά πειράματα	65	
	Οικονομικοί παράγοντες και οικονομικοί πόροι	32	Οικονομικά βάσει πραγματικών στοιχείων: Ποια είναι η απόδοση της εκπαίδευσης;	66	
	Ορισμός της οικονομικής επιστήμης	33	2.3	Οικονομικά ερωτήματα και απαντήσεις	67
	Θετική οικονομική επιστήμη και κανονιστική οικονομική επιστήμη	34	Δημιουργία και ερμηνεία γραφικών παραστάσεων	69	
	Μικροοικονομική και μακροοικονομική	35	<i>Περίληψη</i>	75	
1.2	Οι τρεις αρχές της οικονομικής επιστήμης	36	<i>Βασικοί όροι</i>	75	
1.3	Η πρώτη αρχή της οικονομικής επιστήμης: Βελτιστοποίηση	37	<i>Ερωτήσεις</i>	76	
	Σχέσεις ανταλλαγής και εισοδηματικοί περιορισμοί	38	<i>Προβλήματα οικονομικών βάσει πραγματικών στοιχείων</i>	76	
	Κόστος ευκαιρίας	39	<i>Προβλήματα</i>	77	
	Ανάλυση κόστους – οφέλους	41	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: Βελτιστοποίηση: Κάνοντας ό,τι καλύτερο μπορείτε	79	
	Οικονομικά βάσει πραγματικών στοιχείων: Είναι το Facebook δωρεάν;	42	3.1	Βελτιστοποίηση: Προσπαθώντας να επιλέξουμε την καλύτερη εφικτή λύση	80
1.4	Η δεύτερη αρχή της οικονομικής επιστήμης: Ισορροπία	44		Επιλογή και συνέπειες: Προβαίνουν όντως οι άνθρωποι στην καλύτερη εφικτή επιλογή;	81
	Το πρόβλημα του λαθρεπιβάτη	45	3.2	Εφαρμογή βελτιστοποίησης: Προχωρώντας στην ενοικίαση του βέλτιστου διαμερίσματος	82
1.5	Η τρίτη αρχή της οικονομικής επιστήμης: Εμπειρισμός	46		Συγκρίσεις πριν και μετά	84
1.6	Τι προσφέρει η οικονομική επιστήμη;	46	3.3	Βελτιστοποίηση: Χρησιμοποιώντας την οριακή ανάλυση	86
	<i>Περίληψη</i>	48		Οριακό κόστος	87
	<i>Βασικοί όροι</i>	48		Οικονομικά βάσει πραγματικών στοιχείων: Πώς επηρεάζει η τοποθεσία ενός σπιτιού το κόστος ενοικιάσεώς του;	90
	<i>Ερωτήσεις</i>	48		<i>Περίληψη</i>	93
	<i>Προβλήματα οικονομικών βάσει πραγματικών στοιχείων</i>	49		<i>Βασικοί όροι</i>	94
	<i>Προβλήματα</i>	49		<i>Ερωτήσεις</i>	94
				<i>Προβλήματα οικονομικών βάσει πραγματικών στοιχείων</i>	94
				<i>Προβλήματα</i>	95
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: Οικονομική επιστήμη: Χρησιμοποιώντας δεδομένα και υποδείγματα για να κατανοήσουμε τον κόσμο	53	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: Ζήτηση, προσφορά και ισορροπία	99		
2.1	Η επιστημονική μέθοδος	54	4.1	Αγορές	100
	Υποδείγματα και δεδομένα	55		Ανταγωνιστικές αγορές	101
	Ένα οικονομικό υπόδειγμα	57	4.2	Πώς συμπεριφέρονται οι αγοραστές;	102
	Οικονομικά βάσει πραγματικών στοιχείων: Πόσο περισσότερα χρήματα κερδίζει ένας απόφοιτος πανεπιστημίου σε σύγκριση με έναν απόφοιτο λυκείου;	58		Καμπύλες ζήτησης	103
	Μέση τιμή και διάμεσος	59			
	Δόμηση επιχειρημάτων στη βάση συγκεκριμένων περιπτώσεων	60			

Προθυμία πληρωμής	104	Οικιακή παραγωγή	147
Από τις ατομικές καμπύλες ζήτησης στις συναθροιστικές καμπύλες ζήτησης	104	Παραοικονομία	148
Κατασκευάζοντας την αγοραία καμπύλη ζήτησης	106	Εξωτερικότητες	149
Μετατοπίσεις της καμπύλης ζήτησης	107	Ακαθάριστο εγχώριο προϊόν και ακαθάριστο εθνικό προϊόν	149
Οικονομικά βάσει πραγματικών στοιχείων: Πόσο περισσότερη βενζίνη θα αγόραζαν οι καταναλωτές αν η τιμή της ήταν χαμηλότερη;	110	Η αύξηση της εισοδηματικής ανισότητας	150
4.3 Πώς συμπεριφέρονται οι πωλητές;	111	Ελεύθερος χρόνος	151
Καμπύλες προσφοράς	112	Μπορεί το ΑΕΠ να αγοράσει την ευτυχία;	151
Προθυμία αποδοχής	113	5.4 Πραγματικό ΑΕΠ έναντι ονομαστικού ΑΕΠ	152
Από την ατομική καμπύλη προσφοράς στην αγοραία καμπύλη προσφοράς	113	Αποπληθωριστής ΑΕΠ	154
Μετατοπίσεις της καμπύλης προσφοράς	115	Δείκτης τιμών καταναλωτή	156
4.4 Προσφορά και ζήτηση σε ισορροπία	117	Πληθωρισμός	158
Μετατοπίσεις καμπύλης στην ανταγωνιστική ισορροπία	119	Προσαρμόζοντας τις ονομαστικές μεταβλητές	159
Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν: Τα τεχνολογικά επιτεύγματα μειώνουν την τιμή ισορροπίας του πετρελαίου	120	Περίληψη	159
Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν: Η ημέρα που το πετρέλαιο έχασε την αξία του	121	Βασικοί όροι	160
4.5 Τι θα συνέβαινε αν το κράτος προσπαθούσε να καθορίσει την τιμή της βενζίνης;	123	Ερωτήσεις	160
Επιλογή και συνέπειες: Οι αθέλητες συνέπειες της ρύθμισης των τιμών αγοράς	124	Προβλήματα οικονομικών βάσει πραγματικών στοιχείων	161
Περίληψη	125	Προβλήματα	161
Βασικοί όροι	126	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: Συνολικά εισοδήματα	167
Ερωτήσεις	126	6.1 Η ανισότητα στον κόσμο	168
Προβλήματα οικονομικών βάσει πραγματικών στοιχείων	127	Μετρώντας τις διαφορές σε κατά κεφαλήν ΑΕΠ	168
Προβλήματα	128	Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν: Ο δείκτης Big Mac	170
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: Ο πλούτος των εθνών: Ορίζοντας και μετρώντας τα μακροοικονομικά μεγέθη	131	Διαφορές μεταξύ κρατών στο κατά κεφαλήν ΑΕΠ	170
5.1 Μακροοικονομικά ερωτήματα	132	ΑΕΠ ανά εργαζόμενο	171
5.2 Εθνικοί λογαριασμοί εισοδήματος:		Παραγωγικότητα	172
Παραγωγή = Δαπάνες = Εισόδημα	134	Εισοδήματα και βιοτικό επίπεδο	173
Παραγωγή	134	Επιλογή και συνέπειες: Οι κίνδυνοι του να εστιάζουμε μόνο στο κατά κεφαλήν ΑΕΠ	174
Δαπάνες	135	6.2 Παραγωγικότητα και συνάρτηση συνολικής παραγωγής	176
Εισόδημα	135	Διαφορές στην παραγωγικότητα	176
Κυκλικές ροές	136	Η συνάρτηση συνολικής παραγωγής	177
Εθνικοί λογαριασμοί εισοδήματος: Παραγωγή	138	Εργασία	177
Εθνικοί λογαριασμοί εισοδήματος: Δαπάνες	140	Φυσικό κεφάλαιο και γη	178
Οικονομικά βάσει πραγματικών στοιχείων: Ποια είναι η συνολική αγοραία αξία της ετήσιας οικονομικής παραγωγής στις ΗΠΑ;	142	Τεχνολογία	178
Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν: Αποταμίευση έναντι επένδυσης	144	Αναπαράσταση της συνάρτησης συνολικής παραγωγής	178
Εθνικοί λογαριασμοί εισοδήματος: Εισόδημα	145	6.3 Ο ρόλος και οι προσδιοριστικοί παράγοντες της τεχνολογίας	180
5.3 Τι δεν μετρά το ΑΕΠ;	146	Τεχνολογία	180
Απόσβεση φυσικού κεφαλαίου	146	Διαστάσεις της τεχνολογίας	181
		Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν: Ο νόμος του Moore	182
		Επιλογή και συνέπειες: Αναποτελεσματική ακαδημαϊκή κατανομή στη ναζιστική Γερμανία	183
		Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν: Αποδοτικότητα της παραγωγής και παραγωγικότητα σε επίπεδο επιχείρησης	184

Επιχειρηματικότητα	184	Το υπόδειγμα μεγέθυνσης του Solow	221
Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν: Μονοπώλιο και ΑΕΠ	185	Περίληψη	230
Οικονομικά βάσει πραγματικών στοιχείων: Γιατί ο μέσος Αμερικανός είναι κατά πολύ πλουσιότερος από τον μέσο Ινδό;	185	Βασικοί όροι	230
Ο μαθηματικός υπολογισμός των συναρτήσεων συνολικής παραγωγής	188	Ερωτήσεις	230
Περίληψη	189	Προβλήματα οικονομικών βάσει πραγματικών στοιχείων	231
Βασικοί όροι	190	Προβλήματα	231
Ερωτήσεις	190		
Προβλήματα οικονομικών βάσει πραγματικών στοιχείων	191	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8: Γιατί δεν είναι ολόκληρος ο κόσμος αναπτυγμένος;	235
Προβλήματα	191	8.1 Γενεσιουργές και θεμελιώδεις αιτίες της ευημερίας	236
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7: Οικονομική μεγέθυνση	195	Γεωγραφική θέση	237
7.1 Η δύναμη της οικονομικής μεγέθυνσης	196	Πολιτισμός	238
Μια πρώτη ματιά στη μεγέθυνση των ΗΠΑ	196	Θεσμοί	239
Εκθετική μεγέθυνση	197	Ένα φυσικό πείραμα ιστορίας	240
Επιλογή και συνέπειες: Η δύναμη της εκθετικής μεγέθυνσης	199	8.2 Θεσμοί και οικονομική ανάπτυξη	241
Πρότυπα μεγέθυνσης	200	Περιεκτικοί και αποσπαστικοί οικονομικοί θεσμοί	242
Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν: Επίπεδα έναντι μεγέθυνσης	202	Πώς οι οικονομικοί θεσμοί επηρεάζουν τα οικονομικά αποτελέσματα	243
7.2 Πώς μεγεθύνεται η οικονομία ενός κράτους;	205	Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν: Δημοκρατία και οικονομική μεγέθυνση	244
Βελτιστοποίηση: Η επιλογή μεταξύ αποταμίευσης και κατανάλωσης	206	Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν: Απόκλιση και σύγκλιση στην Ανατολική Ευρώπη	246
Τι επιφέρει τη συνεχή μεγέθυνση;	207	Η λογική των αποσπαστικών οικονομικών θεσμών	249
Επιλογή και συνέπειες: Είναι πάντα καλή ιδέα να αυξάνουμε το ποσοστό αποταμίευσης;	208	Περιεκτικοί οικονομικοί θεσμοί και Βιομηχανική Επανάσταση	250
Γνώση, τεχνολογική αλλαγή και μεγέθυνση	208	Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν: Εμποδίζοντας τους σιδηροδρόμους	251
Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν: Τεχνολογία και προσδόκιμο ζωής	210	Οικονομικά βάσει πραγματικών στοιχείων: Είναι οι τροπικές και ημιτροπικές περιοχές καταδικασμένες στη φτώχεια εξαιτίας της γεωγραφικής τους θέσης;	252
7.3 Η ιστορία της μεγέθυνσης και της τεχνολογίας	211	8.3 Είναι η ξένη βοήθεια η λύση στην παγκόσμια φτώχεια;	257
Η μεγέθυνση πριν από τη σύγχρονη εποχή	211	Επιλογή και συνέπειες: Ξένη βοήθεια και διαφθορά	258
Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν: Ο μεγάλος γρίφος της παραγωγικότητας	211	Περίληψη	259
Οικονομικά βάσει πραγματικών στοιχείων: Γιατί είμαστε πολύ πιο ευκατάστατοι από τους προ-προπαπούδες μας;	213	Βασικοί όροι	260
Όρια του Malthus στη μεγέθυνση	216	Ερωτήσεις	260
Η Βιομηχανική Επανάσταση	216	Προβλήματα οικονομικών βάσει πραγματικών στοιχείων	260
Μεγέθυνση και τεχνολογία από τη Βιομηχανική Επανάσταση κι έπειτα	217	Προβλήματα	261
7.4 Μεγέθυνση, ανισότητα και φτώχεια	217	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9: Απασχόληση και ανεργία	265
Μεγέθυνση και ανισότητα	217	9.1 Μετρώντας την απασχόληση και την ανεργία	266
Μεγέθυνση και φτώχεια	217	Ταξινομώντας τους δυνητικά εργαζομένους	266
Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν: Εισοδηματική ανισότητα στις ΗΠΑ	218	Υπολογίζοντας το ποσοστό ανεργίας	267
Πώς μπορούμε να μειώσουμε τη φτώχεια;	219	Τάσεις στο ποσοστό ανεργίας	268
Επιλογή και συνέπειες: Ανισότητα έναντι φτώχειας	220	9.2 Ισορροπία στην αγορά εργασίας	269

Η ζήτηση για εργασία	269	Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν: Χρηματο-	
Μετατοπίσεις στην καμπύλη ζήτησης		δοτώντας νεοσύστατες επιχειρήσεις	309
της εργασίας	271	Περιουσιακά στοιχεία και υποχρεώσεις	
Η προσφορά της εργασίας	273	στον ισολογισμό μιας τράπεζας	310
Μετατοπίσεις στην καμπύλη προσφοράς		10.3 Οι λειτουργίες των τραπεζών	312
της εργασίας	273	Αναγνώριση επικερδών ευκαιριών	
Ισορροπία στην ανταγωνιστική αγορά		δανεισμού	312
εργασίας	274	Μετασχηματισμός ληκτότητας	312
Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν: Ποιος είναι		Διαχείριση κινδύνου	313
άνεργος;	275	Τραπεζικοί πανικοί	315
Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν: Φυλετικές		Έλεγχος και φερεγγυότητα τραπεζών	316
διαφορές στην ανεργία και η ύπαρξη		Οικονομικά βάσει πραγματικών στοιχείων: Πόσο	
της φυλετικής διάκρισης	276	συχνά χρεοκοπούν οι τράπεζες;	317
9.3 Γιατί υπάρχει ανεργία;	277	Επιλογή και συνέπειες: Πολύ μεγάλη για να	
Εθελοντική ανεργία	277	χρεοκοπήσει	319
Αναζήτηση εργασίας και ανεργία τριβής	278	Επιλογή και συνέπειες: Διακυμάνσεις των τιμών	
9.4 Ακαμψία μισθών και δομική ανεργία	279	των περιουσιακών στοιχείων και χρεοκοπίες	
Νομοθεσία για τον κατώτατο μισθό	279	τραπεζών	320
Επιλογή και συνέπειες: Οι Λουδίτες και		Περίληψη	321
τα ρομπότ	280	Βασικοί όροι	322
Εργατικά σωματεία και συλλογική		Ερωτήσεις	322
διαπραγμάτευση	282	Προβλήματα οικονομικών βάσει πραγματικών	
Αμοιβές αποδοτικότητας	283	στοιχείων	323
Επιλογή και συνέπειες: Νομοθεσία για τον		Προβλήματα	324
κατώτατο μισθό και απασχόληση	284	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11: Το νομισματικό σύστημα	327
Ακαμψία μισθών προς τα κάτω	285	11.1 Χρήμα	328
9.5 Κυκλική ανεργία και φυσικό ποσοστό		Οι λειτουργίες του χρήματος	328
ανεργίας	287	Είδη χρήματος	329
Οικονομικά βάσει πραγματικών στοιχείων: Πώς		Η προσφορά χρήματος	329
ανταποκρίθηκαν η ανεργία και οι μισθοί στην		Επιλογή και συνέπειες: Μη μετατρέψιμα νομίσματα	
πανδημία της COVID-19 στις ΗΠΑ;	288	στην ιστορία των ΗΠΑ	330
Περίληψη	290	11.2 Χρήμα, τιμές και ΑΕΠ	331
Βασικοί όροι	291	Ονομαστικό ΑΕΠ, πραγματικό ΑΕΠ και	
Ερωτήσεις	291	πληθωρισμός	331
Προβλήματα οικονομικών βάσει πραγματικών		Η ποσοτική θεωρία του χρήματος	332
στοιχείων	292	11.3 Πληθωρισμός	333
Προβλήματα	293	Τι προκαλεί τον πληθωρισμό;	333
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10: Χρηματοπιστωτικές αγορές	297	Οι συνέπειες του πληθωρισμού	334
10.1 Τι είναι μια χρηματοπιστωτική αγορά;	298	Το κοινωνικό κόστος του πληθωρισμού	335
Δανειολήπτες και η ζήτηση για δάνεια	298	Το κοινωνικό όφελος του πληθωρισμού	336
Πραγματικό και ονομαστικό επιτόκιο	299	Οικονομικά βάσει πραγματικών στοιχείων: Τι	
Η καμπύλη ζήτησης πίστωσης	300	προκάλεσε τον γερμανικό υπερπληθωρισμό	
Αποφάσεις αποταμίευσης	302	των ετών 1922-1923;	337
Η καμπύλη προσφοράς πίστωσης	303	11.4 Η Ομοσπονδιακή Κεντρική Τράπεζα	339
Επιλογή και συνέπειες: Γιατί οι άνθρωποι		Η κεντρική τράπεζα και οι αντικειμενικοί στόχοι	
αποταμιεύουν;	305	της νομισματικής πολιτικής	339
Ισορροπία στη χρηματοπιστωτική αγορά	306	Τι κάνει μια κεντρική τράπεζα;	340
Χρηματοπιστωτικές αγορές και αποτελεσματική		11.5 Τραπεζικά αποθεματικά και οι βραχίονες	
κατανομή των πόρων	306	του νομισματικού συστήματος	341
10.2 Τράπεζες και χρηματοοικονομική		Τραπεζικά αποθεματικά και ρευστότητα	342
διαμεσολάβηση: Συνδυάζοντας		Η ζήτηση στην αγορά ομοσπονδιακών	
την προσφορά και τη ζήτηση	307	καταθέσεων	343

Η προσφορά και η ισορροπία στην αγορά ομοσπονδιακών καταθέσεων	345	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 13: Αντικυκλική μακροοικονομική πολιτική	397
Δύο τρόποι ελέγχου του επιτοκίου ομοσπονδιακών καταθέσεων		13.1 Ο ρόλος των αντικυκλικών πολιτικών στις οικονομικές διακυμάνσεις	398
από την Ομοσπονδιακή Κεντρική Τράπεζα	346	13.2 Αντικυκλική νομισματική πολιτική	399
Επιλογή και συνέπειες: Απόκτηση αποθεματικών έξω από την αγορά ομοσπονδιακών καταθέσεων	349	Έλεγχος του επιτοκίου ομοσπονδιακών καταθέσεων	400
Πώς επηρεάζει η Ομοσπονδιακή Κεντρική Τράπεζα την προσφορά χρήματος και τον ρυθμό πληθωρισμού	350	Άλλα εργαλεία της Ομοσπονδιακής Κεντρικής Τράπεζας	404
Η σχέση μεταξύ του επιτοκίου ομοσπονδιακών καταθέσεων και του μακροπρόθεσμου πραγματικού επιτοκίου	351	Προσδοκίες, πληθωρισμός και νομισματική πολιτική	405
Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν: Δύο υποδείγματα πληθωριστικών προσδοκιών	353	Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν: Διαχείριση των προσδοκιών στη νομισματική πολιτική	406
Περίληψη	356	Μηδενικό κατώτατο όριο	407
Βασικοί όροι	356	Περιοριστική νομισματική πολιτική: Μειώνοντας τον πληθωρισμό	410
Ερωτήσεις	357	Σχέσεις ανταλλαγής στις πολιτικές	411
Προβλήματα οικονομικών βάσει πραγματικών στοιχείων	357	Επιλογή και συνέπειες: Λάθη στις πολιτικές	412
Προβλήματα	358	13.3 Αντικυκλική δημοσιονομική πολιτική	413
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 12: Βραχυπρόθεσμες διακυμάνσεις	361	Δημοσιονομική πολιτική κατά τον οικονομικό κύκλο: Αυτόματα και διακριτικά στοιχεία	414
12.1 Οικονομικές διακυμάνσεις και οικονομικοί κύκλοι	362	Ανάλυση της δημοσιονομικής πολιτικής που βασίζεται στη δαπάνη	416
Χαρακτηριστικά των οικονομικών διακυμάνσεων	365	Ανάλυση της δημοσιονομικής πολιτικής με βάση τη φορολογία	418
Η Μεγάλη Ύφεση	367	Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν: Η απάντηση της κατανάλωσης στη μείωση της φορολογίας	420
12.2 Μακροοικονομική ισορροπία και οικονομικές διακυμάνσεις	369	Δημοσιονομικές πολιτικές που στοχεύουν άμεσα στην αγορά εργασίας	421
Ζήτηση εργασίας και διακυμάνσεις	369	Σπατάλες και καθυστερήσεις στις πολιτικές	421
Πηγές διακυμάνσεων	371	Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν: Υβριδικές πολιτικές που περιλαμβάνουν τη συνεργασία μεταξύ δημοσιονομικών και νομισματικών υπεύθυνων χάραξης πολιτικής	422
Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν: Ανεργία και ρυθμός μεγέθυνσης του πραγματικού ΑΕΠ:		Οικονομικά βάσει πραγματικών στοιχείων: Σε ποιο βαθμό οι κρατικές δαπάνες τονώνουν το ΑΕΠ;	424
Ο νόμος του Okun	372	Περίληψη	426
Πολλαπλασιαστές και οικονομικές διακυμάνσεις	376	Βασικοί όροι	426
Μεσοπρόθεσμη ισορροπία: Μερική και ολική ανάκαμψη	378	Ερωτήσεις	426
12.3 Δημιουργώντας ένα υπόδειγμα επεκτάσεων	381	Προβλήματα οικονομικών βάσει πραγματικών στοιχείων	427
Οικονομικά βάσει πραγματικών στοιχείων: Τι προκάλεσε την ύφεση των ετών 2007-2009;	383	Προβλήματα	428
Οικονομικά βάσει πραγματικών στοιχείων: Τι προκάλεσε την ύφεση του 2020;	388	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14: Μακροοικονομική και διεθνές εμπόριο	431
Περίληψη	390	14.1 Γιατί και πώς κάνουμε εμπόριο	432
Βασικοί όροι	392	Απόλυτο και συγκριτικό πλεονέκτημα	432
Ερωτήσεις	392	Συγκριτικό πλεονέκτημα και διεθνές εμπόριο	435
Προβλήματα οικονομικών βάσει πραγματικών στοιχείων	392	Αποδοτικότητα, νικητές και ηττημένοι από το εμπόριο	437
Προβλήματα	393	Πώς κάνουμε εμπόριο	438
		Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν: Ζώντας σε έναν αλληλοσυνδεόμενο κόσμο	440

Εμπορικοί φραγμοί: Δασμοί	440	Επιτόκια, συναλλαγματικές ισοτιμίες και καθαρές εξαγωγές	477
Επιλογή και συνέπειες: Δασμοί και ψήφοι	441	Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν: Τα κόστη των σταθερών συναλλαγματικών ισοτιμιών	479
14.2 Λογαριασμός τρεχουσών συναλλαγών και ισοζύγιο χρηματοοικονομικών συναλλαγών	442	<i>Περίληψη</i>	480
Εμπορικά πλεονάσματα και ελλείμματα	443	<i>Βασικοί όροι</i>	481
Διεθνείς χρηματοοικονομικές ροές	443	<i>Ερωτήσεις</i>	481
Οι λειτουργίες του λογαριασμού τρεχουσών συναλλαγών και του ισοζυγίου χρηματοοικονομικών συναλλαγών	444	<i>Προβλήματα οικονομικών βάσει πραγματικών στοιχείων</i>	482
14.3 Διεθνές εμπόριο, μεταφορά τεχνολογίας και οικονομική μεγέθυνση	448	<i>Προβλήματα</i>	482
Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν: Από την IBM στη Lenovo	450	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 16: Λήψη χρηματοπιστωτικών αποφάσεων	487
Οικονομικά βάσει πραγματικών στοιχείων: Εκμεταλλεύονται επιχειρήσεις όπως η Nike τους εργάτες στο Βιετνάμ;	450	16.1 Επενδυτικές αποδόσεις	488
<i>Περίληψη</i>	453	Πώς αυξάνεται το χρήμα	488
<i>Βασικοί όροι</i>	454	Χρεόγραφα	490
<i>Ερωτήσεις</i>	454	16.2 Επισφαλείς αποδόσεις	492
<i>Προβλήματα οικονομικών βάσει πραγματικών στοιχείων</i>	455	Εκατοστημόρια	494
<i>Προβλήματα</i>	455	Το ρίσκο που σχετίζεται με μεμονωμένες μετοχές	496
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 15: Μακροοικονομική ανοικτής αγοράς	459	16.3 Διαφοροποίηση	497
15.1 Συναλλαγματική ισοτιμία	460	16.4 Επενδυτικοί λογαριασμοί	499
Ονομαστική συναλλαγματική ισοτιμία	460	Τραπεζικοί λογαριασμοί	500
Κυμαινόμενη, ελεγχόμενη και σταθερή συναλλαγματική ισοτιμία	461	Λογαριασμοί μεσιτείας	500
15.2 Αγορά συναλλάγματος	463	Αμοιβαία κεφάλαια	500
Πώς παρεμβαίνουν οι κυβερνήσεις στην αγορά συναλλάγματος;	465	Συνταξιοδοτικά αποταμιευτικά προγράμματα	501
Υποστηρίζοντας μια υπερτιμημένη συναλλαγματική ισοτιμία	466	Επιλογή και συνέπειες: Παράβλεψη χρεώσεων	504
Επιλογή και συνέπειες: Σταθερές συναλλαγματικές ισοτιμίες και διαφθορά	469	Πόσο εύκολο είναι να κερδίσουμε την αγορά;	505
Οικονομικά βάσει πραγματικών στοιχείων: Πώς κέρδισε ο George Soros \$1 δισεκατομμύριο;	469	Οικονομικά βάσει πραγματικών στοιχείων: Κυνηγούν οι επενδυτές ιστορικές αποδόσεις;	506
15.3 Η πραγματική συναλλαγματική ισοτιμία και οι εξαγωγές	471	<i>Περίληψη</i>	508
Από την ονομαστική στην πραγματική συναλλαγματική ισοτιμία	471	<i>Βασικοί όροι</i>	509
Ταυτόχρονη κίνηση των ονομαστικών και των πραγματικών συναλλαγματικών ισοτιμιών	472	<i>Ερωτήσεις</i>	509
Η πραγματική συναλλαγματική ισοτιμία και οι καθαρές εξαγωγές	474	<i>Προβλήματα</i>	509
Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν: Γιατί οι κινεζικές αρχές κρατούσαν το γιουάν υποτιμημένο;	475	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 17: Οικονομική της ζωής, της υγείας και του περιβάλλοντος	513
15.4 Το ΑΕΠ στην ανοικτή οικονομία	476	17.1 Οικονομικά εργαλεία εκτίμησης της ανθρώπινης ζωής	514
Επιστρέφοντας στη «Μαύρη Τετάρτη»	477	Ηδονική ανάλυση	514
		Εκτίμηση της στατιστικής ζωής	516
		Επιλογή και συνέπειες: Αποδίδουμε αξία στη ζωή μας καθημερινά	517
		17.2 Οικονομική της υγείας	518
		Αποτίμηση της υγείας	518
		Υγεία και πλούτος	518
		Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν: Ανάκτηση του βάρους γέννησης	519
		Αξία των ιατρικών καινοτομιών	520
		Το κράτος στις αγορές υγείας	520
		Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν: Η αύξηση της συχνότητας της παχυσαρκίας στις ΗΠΑ	521
		Medicare	522

Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν: Το Πρόγραμμα Ανθρώπινου Γονιδιώματος και η ιδιωτική έρευνα	523	Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν: Πολιτική πόλωση και πολιτική σύγκλιση	552
17.3 Οικονομική του περιβάλλοντος	523	18.2 Λειτουργεί η δημοκρατία;	553
Αποτίμηση του περιβάλλοντος	523	Επιλογή και συνέπειες: Τα οφέλη της δημοκρατίας	553
Η ρύπανση ως εξωτερικότητα	524	Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν: Προγνωστικές αγορές	554
Το κράτος και η αγορά ρύπων	525	18.3 Έλεγχος των πολιτικών	555
17.4 Οικονομική της κλιματικής αλλαγής	528	Πολιτικοί, διαφθορά και πολιτικές	555
Γιατί οι οικονομολόγοι μελετούν την κλιματική αλλαγή;	528	Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν: Αξία των πολιτικών διασυνδέσεων	557
Τεχνολογία και κλιματική αλλαγή	529	Επιλογή και συνέπειες: Διαφθορά στο Σικάγο	558
Επιλογή και συνέπειες: Περιβαλλοντική καταστροφή στο Νησί του Πάσχα	531	Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν: Γραφειοκρατική διαφθορά στην Ινδονησία	558
Οικονομικά βάσει πραγματικών στοιχείων: Ποια είναι η αξία μιας ανθρώπινης ζωής;	532	Εκλογικός έλεγχος στους πολιτικούς	559
<i>Περίληψη</i>	533	Μέσα μαζικής ενημέρωσης και πολιτική	559
<i>Βασικοί όροι</i>	533	Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν: Καταψήφιση των διεφθαρμένων πολιτικών	560
<i>Ερωτήσεις</i>	533	Επιλογή και συνέπειες: Πρέπει να αμείβουμε τους πολιτικούς με βάση την απόδοσή τους;	561
<i>Προβλήματα</i>	534	18.4 Αποτυχία της αγοράς και κυβερνητική αποτυχία από την οπτική της πολιτικής οικονομίας	561
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 18: Πολιτική οικονομία	537	Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν: Η αξία των μέσων μαζικής ενημέρωσης στο Περού	562
18.1 Σύγκρουση συμφερόντων και πολιτική οικονομία	538	Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν: Το αποτέλεσμα των ειδήσεων του καναλιού Fox	563
Μοναρχία, δικτατορία και δημοκρατία	539	Επιλογή και συνέπειες: Επαναξιολόγηση του πατερναλισμού	563
Πόσο καλά λειτουργεί η ψηφοφορία;		<i>Περίληψη</i>	564
Το παράδοξο του Condorcet	540	<i>Βασικοί όροι</i>	565
Επιλογή και συνέπειες: Το Κονγκό υπό τον Mobutu	541	<i>Ερωτήσεις</i>	565
Πόσο καλά λειτουργεί η ψηφοφορία;		<i>Προβλήματα</i>	566
Το θεώρημα αδυναμίας του Arrow	542	Σημειώσεις	569
Πόσο καλά λειτουργεί η ψηφοφορία;		Γλωσσάρι	575
Προτιμήσεις μίας κορυφής	543	Πηγές	587
Πόσο καλά λειτουργεί η ψηφοφορία;		Ευρετήριο βασικών όρων	589
Το θεώρημα του διάμεσου ψηφοφόρου	544		
Πολιτικός ανταγωνισμός και σύγκλιση στον διάμεσο ψηφοφόρο	546		
Ιδιοτελείς και ιδεολόγοι πολιτικοί: Συνέπειες του περιορισμένου ανταγωνισμού	549		
Οικονομικά βάσει πραγματικών στοιχείων: Λαμβάνουν υπόψη οι κυβερνήσεις και οι πολιτικοί τις επιθυμίες της εκλογικής τους βάσης;	550		