



Μικροοικονομική Ι

Ενότητα 2: Ταξινόμηση και προτιμήσεις

Νικόλαος Βαρσακέλης
Οικονομικών Επιστημών



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

Άδειες Χρήσης

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό υπόκειται σε άδειες χρήσης Creative Commons.
- Για εκπαιδευτικό υλικό, όπως εικόνες, που υπόκειται σε άλλου τύπου άδειας χρήσης, η άδεια χρήσης αναφέρεται ρητώς.



Χρηματοδότηση

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό έχει αναπτυχθεί στα πλαίσια του εκπαιδευτικού έργου του διδάσκοντα.
- Το έργο «Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης» έχει χρηματοδοτήσει μόνο τη αναδιαμόρφωση του εκπαιδευτικού υλικού.
- Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους.



ΜΙΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ: 12ΥΑ01

2^Η ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ & ΠΡΟΤΙΜΗΣΕΙΣ

ΒΑΡΣΑΚΕΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

Γρ. 202, Τομέας Γενικής Οικονομικής Θεωρίας και
Πολιτικής

E-MAIL: barsak@econ.auth.gr

e-Οδηγός Σπουδών

<http://qa.auth.gr/el/class/1/100021516>



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Ορισμός

Είναι η μελέτη της συμπεριφοράς των οικονομικών υποκειμένων (καταναλωτές και παραγωγοί) και των αλληλεπιδράσεων τους

Ορθολογική επιλογή

Είναι μία διαδικασία τριών σταδίων:

- Τι είναι επιθυμητό;
- Τι είναι εφικτό;
- Ποια η πιο επιθυμητή από τις εφικτές επιλογές;

Ταξινόμηση (ordering)

- Ισχυρή
- Ασθενής
- Συνεπής

Ισχυρής ή Ασθενής ταξινόμηση

Έστω ένα σύνολο στοιχείων T και επιλέγουμε ένα στοιχείο A τότε:

- Ισχυρή: όταν τα υπόλοιπα στοιχεία θα είναι δεξιά ή αριστερά από αυτό. Δεν υπάρχει ισότητα ή ισοδυναμία

πχ. Καλύτερο ή χειρότερο, Μεγαλύτερο ή μικρότερο

- Ασθενής: όταν τα υπόλοιπα στοιχεία θα είναι δεξιά, αριστερά ή πάνω από αυτό. υπάρχει και η ισότητα

Συνεπής ταξινόμηση: Συνθήκες (1)

Θετική μορφή

Έστω ένα σύνολο T και τα A και B για τα οποία

$A \neq B$ τότε:

- Αν το A είναι αριστερά του $B \rightarrow$ το B είναι δεξιά του A
- Αν το A είναι δεξιά του $B \rightarrow$ το B είναι αριστερά του A

Συνεπής ταξινόμηση: Συνθήκες (2)

Αρνητική μορφή

Έστω ένα σύνολο T και τα A και B για τα οποία

$A \neq B$ τότε:

- Αν το A δεν είναι αριστερά του $B \rightarrow$ το B δεν είναι δεξιά του A
- Αν το A δεν είναι δεξιά του $B \rightarrow$ το B δεν είναι αριστερά του A

Αξιώματα ταξινόμησης

- Διμελής ή δυαδική σχέση ή πληρότητα προτιμήσεων
- Μεταβατικότητα
- Ορθολογικότητα

Διμελής ή δυαδική σχέση ή πληρότητα προτιμήσεων

Έστω ένα σύνολο T και τα A και B είναι 2 στοιχεία του για τα οποία $A \neq B$ τότε:

- ARB
- BRA
- ARB και BRA

Μεταβατικότητα

Έστω ένα σύνολο T και τα A, B και Γ είναι 3 στοιχεία του για τα οποία $A \neq B \neq \Gamma$ τότε:

$$\text{Αν } ARB \text{ και } BR\Gamma \rightarrow AR\Gamma$$

Δυαδική σχέση & Μεταβατικότητα

Η ταξινόμηση μπορεί να είναι:

- Πλήρης: όλα τα στοιχεία ενός συνόλου T έχουν διαταχθεί
 - **Τέλεια:** όλα τα στοιχεία ενός συνόλου T διατάσσονται σε μια σειρά πχ καλύτερο \rightarrow χειρότερο
 - **Ατελής:** όλα τα στοιχεία δεν είναι δυνατόν να διαταχθούν σε σειρά
- Μη πλήρης: ορισμένα στοιχεία ενός συνόλου T δεν είναι δυνατόν να διαταχθούν

Ορθολογικότητα (1)

Έστω ένα σύνολο T στοιχείων, τα οποία έχουν ταξινομηθεί με τα αξιώματα δυαδικής σχέσης και μεταβατικότητας, τότε το άτομο δεν επιλέγει το A στοιχείο που ανήκει στο T με δεδομένο ότι υπάρχει ένα στοιχείο B που επίσης ανήκει στο ίδιο σύνολο T . Ισχύει:

BRA

Ορθολογικότητα (2)

- Το αξίωμα αυτό εφαρμόζεται στη διαδικασία επιλογής.
- Το άτομο δεν επιλέγει εν γνώσει του τη λιγότερο επιθυμητή επιλογή

Ορθολογικότητα (3)

- Δεν εμπεριέχει την κριτική στις επιλογές του οικονομικού υποκειμένου
- Ασύμμετρη πληροφόρηση

Αν δεν ισχύει το αξίωμα της
ορθολογικότητας πώς θα ήταν
δυνατόν να διαφημιστεί ένα προϊόν;

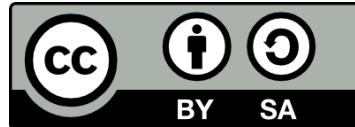
Σημείωμα Αναφοράς

Copyright Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Νικόλαος Βαρσακέλης.
«Μικροοικονομική Ι. Ταξινόμηση και προτιμήσεις». Έκδοση: 1.0.
Θεσσαλονίκη 2014. Διαθέσιμο από τη δικτυακή διεύθυνση:
<http://eclass.auth.gr/courses/OCRS365/>.



Σημείωμα Αδειοδότησης

Το παρόν υλικό διατίθεται με τους όρους της άδειας χρήσης Creative Commons Αναφορά - Παρόμοια Διανομή [1] ή μεταγενέστερη, Διεθνής Έκδοση. Εξαιρούνται τα αυτοτελή έργα τρίτων π.χ. φωτογραφίες, διαγράμματα κ.λ.π., τα οποία εμπεριέχονται σε αυτό και τα οποία αναφέρονται μαζί με τους όρους χρήσης τους στο «Σημείωμα Χρήσης Έργων Τρίτων».



Ο δικαιούχος μπορεί να παρέχει στον αδειοδόχο ξεχωριστή άδεια να χρησιμοποιεί το έργο για εμπορική χρήση, εφόσον αυτό του ζητηθεί.

[1] <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>





Τέλος ενότητας

Θεσσαλονίκη, Χειμερινό Εξάμηνο 2013-2014



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ