

**Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών  
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας**

# **Εισαγωγή στην Οικονομία της Ενέργειας**

**Μαρία Καρασίμου**

Διδάκτωρ

Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών  
(ΤΗΜΜΥ)

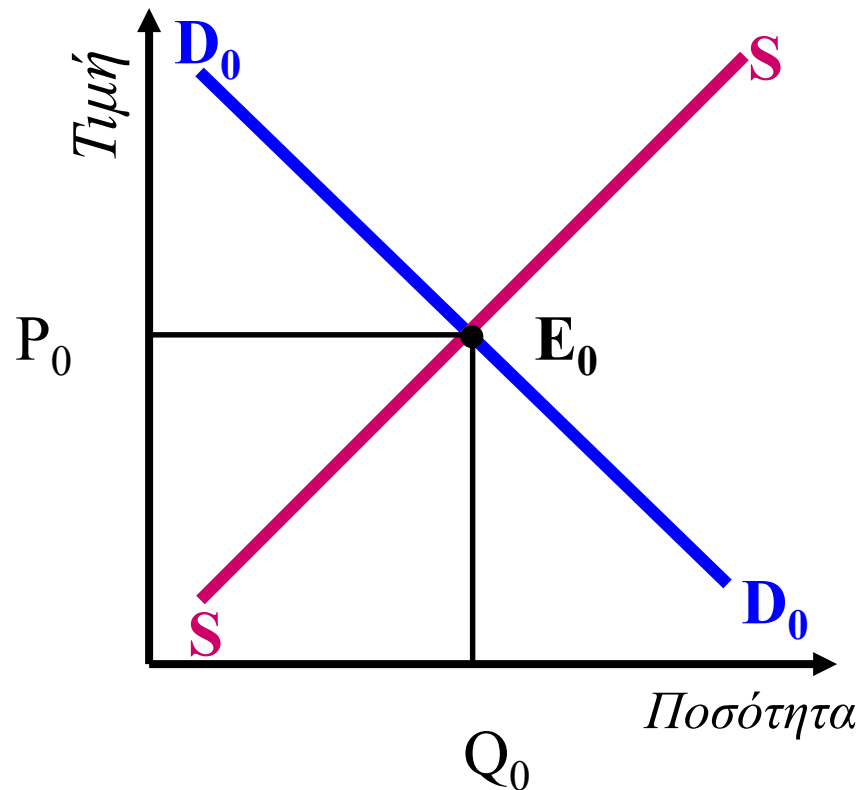
**Εαρινό Εξάμηνο 2023-24**



# **Ισορροπία και Ανισορροπία στην αγορά**

# Τιμή ισορροπίας

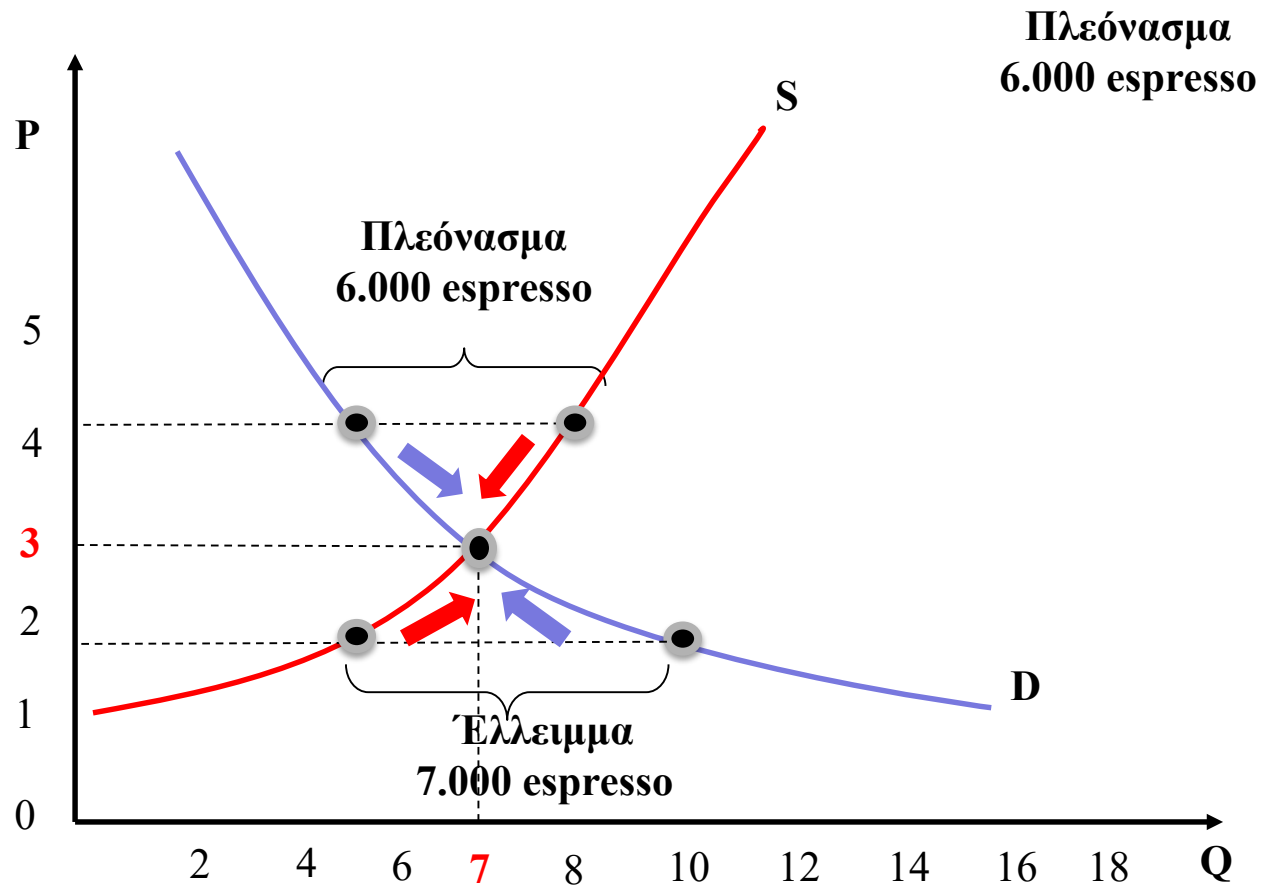
Είναι η τιμή στην οποία η προσφερόμενη ποσότητα ισούται με την ζητούμενη ποσότητα, δηλαδή η αγορά ισορροπεί στο σημείο  $E_0$  με τιμή  $P_0$  και ποσότητα  $Q_0$



# Παράδειγμα ισορροπίας της αγοράς

Συνολική προσφερόμενη ποσότητα ανά μήνα	Τιμή ανά espresso	Συνολική ζητούμενη ποσότητα ανά μήνα	Πλεόνασμα (+) ή Έλλειμμα (-)
12.000	5	2.000	+10.000
10.000	4	4.000	+6.000
7.000	3	7.000	0
4.000	2	11.000	-7.000
1.000	1	16.000	-15.000

# Ισορροπία και ανισορροπία στην αγορά



# Υπερβάλουσα Προσφορά Υπερβάλουσα Ζήτηση

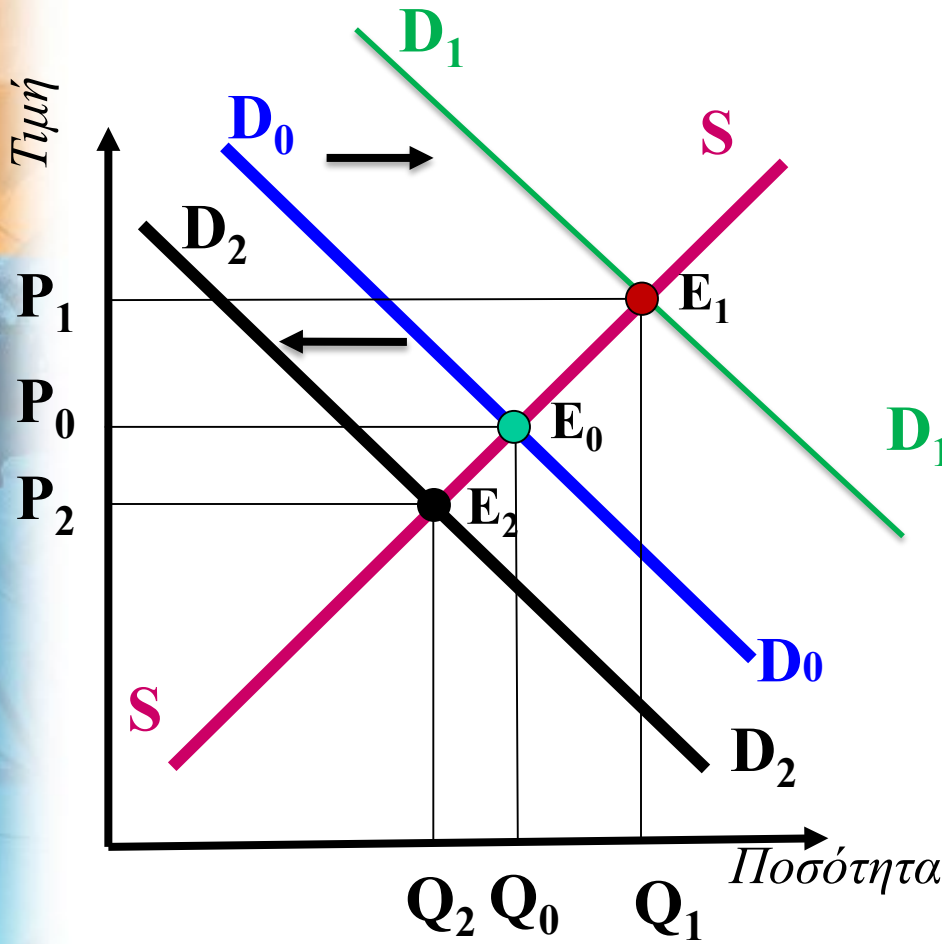
- Υπερβάλουσα Προσφορά ή πλεόνασμα (surplus)

Το ποσό κατά το οποίο η προσφερόμενη ποσότητα ενός προϊόντος υπερβαίνει τη ζητούμενη σε μία συγκεκριμένη τιμή (πάνω από το σημείο ισορροπίας)

- Υπερβάλουσα Ζήτηση ή έλλειμμα (shortage)

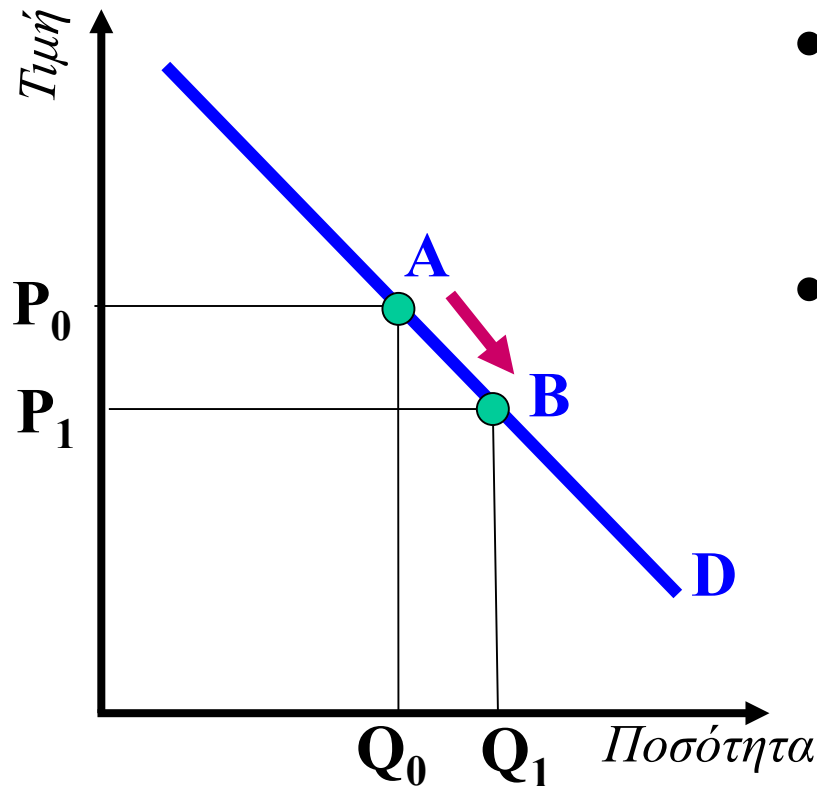
Το ποσό κατά το οποίο η ζητούμενη ποσότητα ενός προϊόντος υπερβαίνει την προσφερόμενη σε μία συγκεκριμένη στιγμή (κάτω από το σημείο ισορροπίας)

# Μετατόπιση της καμπύλης ζήτησης



- Αν η τιμή ενός υποκατάστατου αγαθού αυξηθεί...θα ζητείται μεγαλύτερη ποσότητα για κάθε δεδομένη τιμή και θα μετατοπιστεί από τη θέση  $D_0 \rightarrow D_1$ . Άρα η αγορά θα μετακινηθεί στη νέα ισορροπία στο σημείο  $E_1$ .
- Αν η τιμή ενός υποκατάστατου αγαθού μειωθεί...θα ζητείται μικρότερη ποσότητα για κάθε δεδομένη τιμή και θα μετατοπιστεί από τη θέση  $D_0 \rightarrow D_2$ . Άρα η αγορά θα μετακινηθεί στη νέα ισορροπία στο σημείο  $E_2$ .

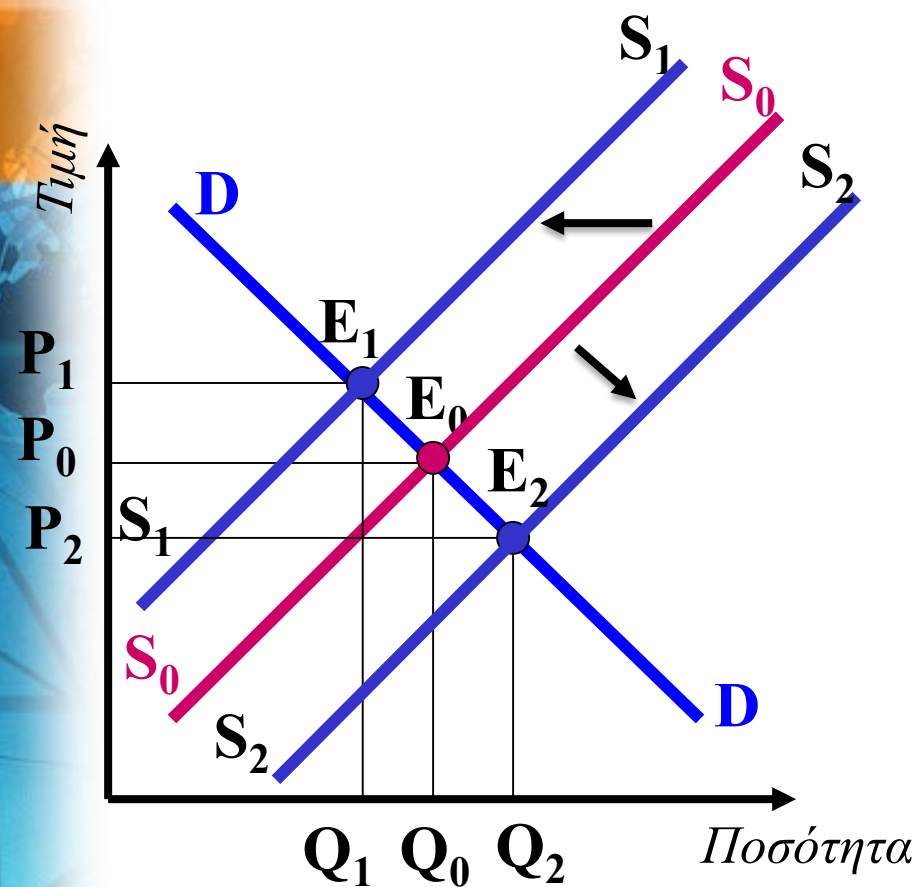
# Κίνηση κατά μήκος της καμπύλης ζήτησης



- Κίνηση **κατά μήκος** της καμπύλης ζήτησης από το A στο B.
- Αντανακλά την αντίδραση των καταναλωτών σε μια μείωση της τιμής αλλά όχι αύξηση της ζήτησης.



# Μετατόπιση της καμπύλης προσφοράς



- Έστω ότι οι ρυθμίσεις ασφαλείας γίνονται πιο αυστηρές με αποτέλεσμα την αύξηση του κόστους για τους παραγωγούς.

*Η καμπύλη προσφοράς θα μετατοπιστεί προς τα αριστερά στη θέση S<sub>1</sub>S<sub>1</sub>.*

- Έστω ότι θεωρούμαι μία βελτίωση της τεχνολογίας

*Η καμπύλη προσφοράς θα μετατοπιστεί προς τα δεξιά στην θέση S<sub>2</sub>S<sub>2</sub>.*

# Μεταβολές τιμών και ποσοτήτων


- Στην πράξη, δεν μπορούμε να σχεδιάσουμε τις *ΕΚ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΡΩΝ* καμπύλες ζήτησης και προσφοράς.
- Γι' αυτό χρησιμοποιούμε ιστορικά στοιχεία και υποθέτουμε ότι οι παρατηρούμενες τιμές είναι τιμές ισορροπίας.
- Εφόσον οι υπόλοιποι παράγοντες σπάνια είναι σταθεροί, η ερευνητική δουλειά είναι απαραίτητη.
- Σε αυτό το σημείο, η θεωρία μας είναι χρήσιμη.

# Η ελεύθερη αγορά είναι αυτή που θα απαντήσει στα ερωτήματα: *Τι, πώς και για ποιον*

Η αγορά

α) αποφασίζει *τι ποσότητα* ενός αγαθού θα πρέπει να παραχθεί, προσδιορίζοντας την τιμή που εξισώνει τη ζητούμενη με την προσφερόμενη ποσότητα.

β) μας λέει *για ποιον παράγονται* τα αγαθά, δηλαδή για τους καταναλωτές αυτούς που είναι διατεθειμένοι να καταβάλουν τουλάχιστον την τιμή ισορροπίας.



γ) μας λέει *ποιος παράγει* τα αγαθά, δηλαδή εκείνοι που είναι πρόθυμοι να παράγουν στην τιμή ισορροπίας

δ) καθορίζει *τι αγαθά* θα παραχθούν, καθώς μπορεί να υπάρχουν αγαθά για τα οποία κανένας καταναλωτής δεν είναι διατεθειμένος να πληρώσει την τιμή στην οποία οι επιχειρήσεις θα ήταν διατεθειμένες να τα προσφέρουν.

