

Θεωρία Οικονομικής Πολιτικής

Διαλέξεις 12 και 13: Η Δημοσιονομική Πολιτική και η Νομισματική Πολιτική στο υπόδειγμα IS-LM

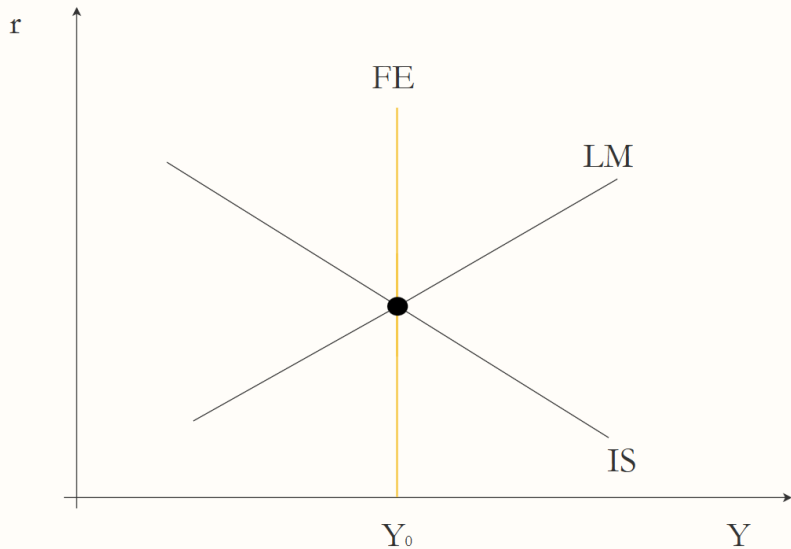
Τμήμα Οικονομικών Επιστημών

Πανεπιστήμιο Μακεδονίας

Διδάσκων: Γιώργος Μαυρόπουλος

Νοέμβριος 11 και 22, 2024

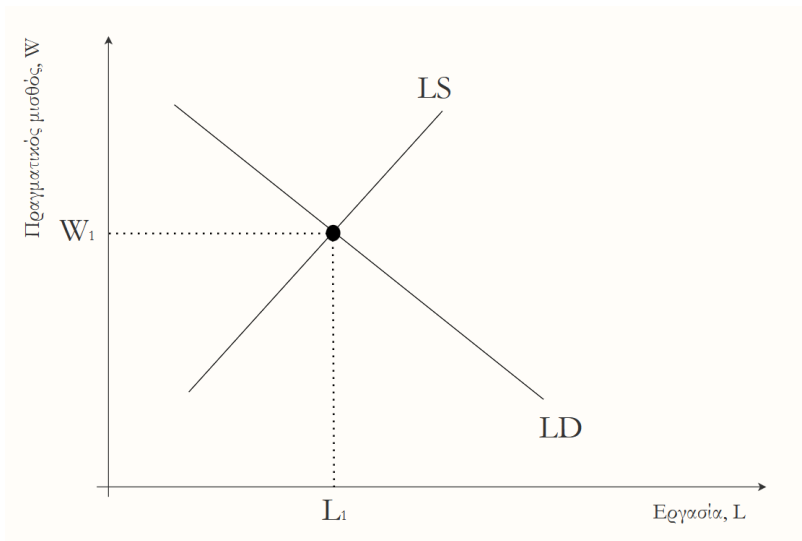
Δημοσιονομική Πολιτική στο κλασικό υπόδειγμα



Δημοσιονομική Πολιτική στο κλασικό υπόδειγμα

- Μια αύξηση των Δημοσίων Δαπανών ($\Delta\Delta$) δεν επηρεάζει τη συνάρτηση παραγωγής (αποτελεσματικότητα) ή το οριακό προϊόν της εργασίας - άρα την ζήτηση εργασίας.

Δημοσιονομική Πολιτική στο κλασικό υπόδειγμα



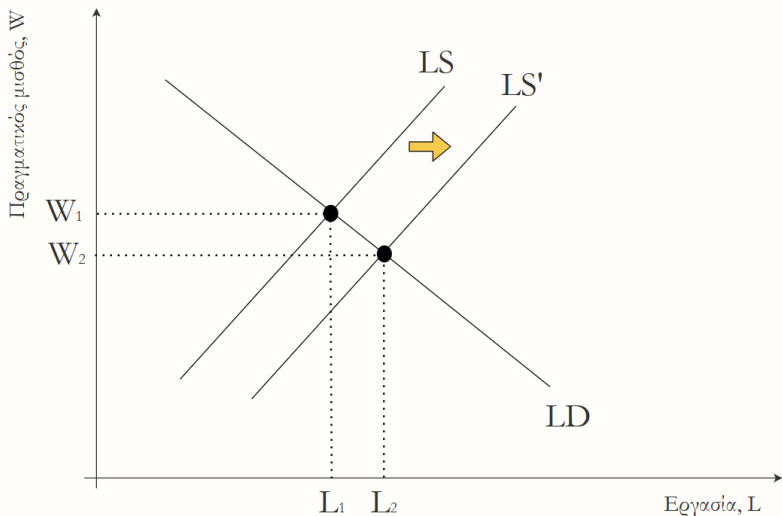
Δημοσιονομική Πολιτική στο κλασικό υπόδειγμα

- ... επηρεάζει, εντούτοις, την προσφορά εργασίας μέσω της μείωσης του πλούτου του εργαζομένου.

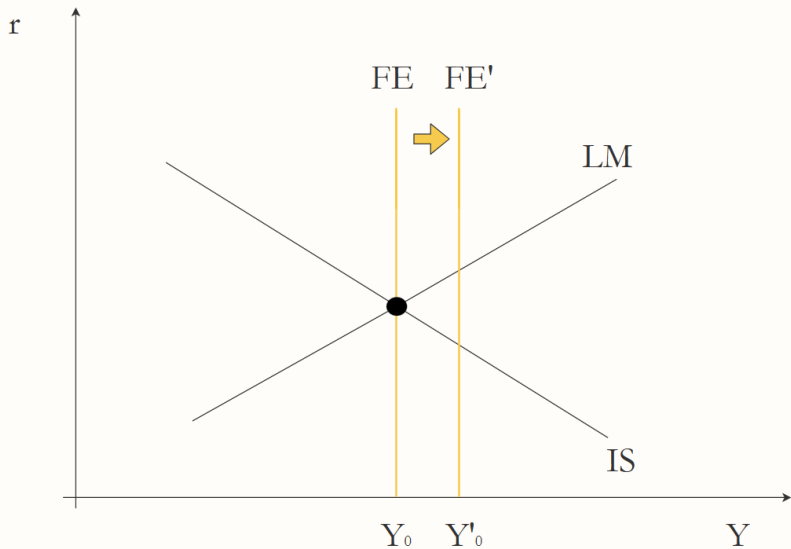
Δημοσιονομική Πολιτική στο κλασικό υπόδειγμα

- Διότι κάποιος που γίνεται φτωχότερος **δεν έχει την οικονομική δυνατότητα** να απολαμβάνει τον χρόνο που είχε προηγουμένως.
- Επομένως, η προσφορά εργασίας αυξάνεται.

Δημοσιονομική Πολιτική στο κλασικό υπόδειγμα

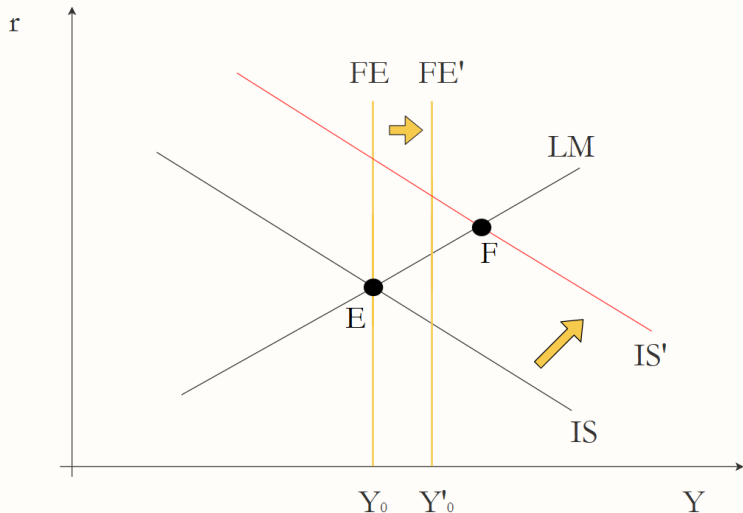


Δημοσιονομική Πολιτική στο κλασικό υπόδειγμα



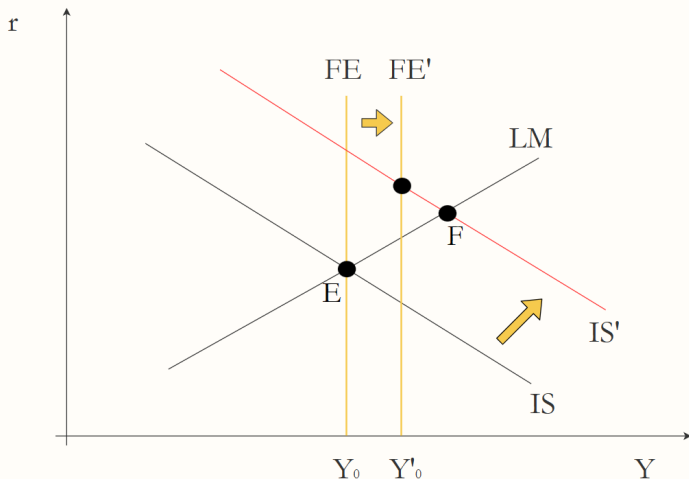
Δημοσιονομική Πολιτική στο κλασικό υπόδειγμα

- Η IS επίσης μετατοπίζεται προς τα δεξιά.



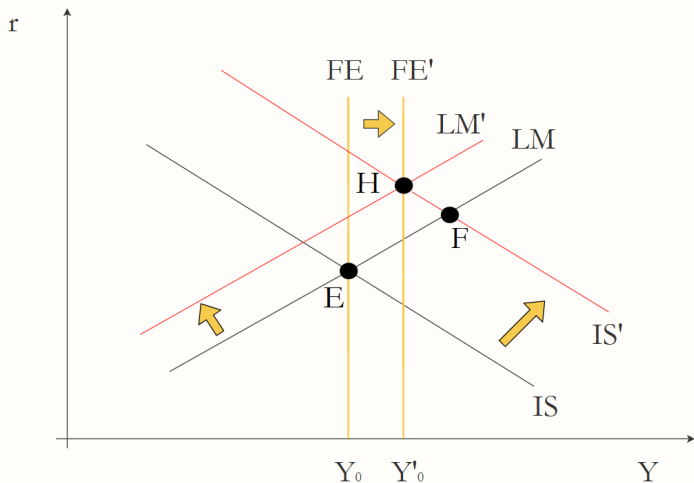
Δημοσιονομική Πολιτική στο κλασικό υπόδειγμα

- Προκειμένου να αποκατασταθεί η γενική ισορροπία, πρέπει να προσαρμοστούν οι τιμές.



Δημοσιονομική Πολιτική στο κλασικό υπόδειγμα

- Η μετατόπιση της LM (αύξηση τιμών) αποκαθιστά την γενική ισορροπία στο H.



Δημοσιονομική Πολιτική στο κλασικό υπόδειγμα

- Στη τελική γενική ισορροπία (στο H), εν σχέσει με την αρχική (στο E), έχουμε τα εξής:
- **Αύξηση:** προϊόντος, πραγματικού επιτοκίου, επιπέδου τιμών, και των ωρών απασχόλησης.
- **Μείωση:** πραγματικού μισθού και παραγωγικότητας της εργασίας.

Πρέπει να χρησιμοποιείτε η Δημοσιονομική Πολιτική ;

- Οι κλασικοί οικονομολόγοι:

Πρέπει να χρησιμοποιείτε η Δημοσιονομική Πολιτική ;

- Οι κλασικοί οικονομολόγοι: Όχι.

Πρέπει να χρησιμοποιείτε η Δημοσιονομική Πολιτική ;

- Οι κλασικοί οικονομολόγοι: Όχι.
- ❶ Καμία παρέμβαση του κράτους (αποτελεσματική λειτουργία ελεύθερης αγοράς).

Πρέπει να χρησιμοποιείτε η Δημοσιονομική Πολιτική ;

- Οι κλασικοί οικονομολόγοι: Όχι.
- 1 Καμία παρέμβαση του κράτους (αποτελεσματική λειτουργία ελεύθερης αγοράς).
- 2 Γρήγορη μεταβολή τιμών και μισθών.

Πρέπει να χρησιμοποιείτε η Δημοσιονομική Πολιτική ;

- Οι κλασικοί οικονομολόγοι: Όχι.
- ① Καμία παρέμβαση του κράτους (αποτελεσματική λειτουργία ελεύθερης αγοράς).
- ② Γρήγορη μεταβολή τιμών και μισθών.
- ③ Η δημοσιονομική πολιτική **δυσχεραίνει την οικονομική κατάσταση των ατόμων.**

Πρέπει να χρησιμοποιείτε η Δημοσιονομική Πολιτική ;

- Οι κλασικοί οικονομολόγοι: Όχι.
- 1 Καμία παρέμβαση του κράτους (αποτελεσματική λειτουργία ελεύθερης αγοράς).
- 2 Γρήγορη μεταβολή τιμών και μισθών.
- 3 Η δημοσιονομική πολιτική **δυσχεραίνει την οικονομική κατάσταση των ατόμων.**
- 4 Σημερινές δημοσιονομικές πολιτικές πρέπει να στηρίζονται στη **κατάσταση της οικονομίας αρκετά τρίμηνα μετά.**

Το υπόδειγμα του αποτελεσματικού μισθού

- Εξαρτάται η παραγωγικότητα ενός εργαζομένου από τον μισθό που εισπράττει;

Το υπόδειγμα του αποτελεσματικού μισθού

- Εξαρτάται η παραγωγικότητα ενός εργαζομένου από τον μισθό που εισπράττει; **Ναι.**

Το υπόδειγμα του αποτελεσματικού μισθού

- Εξαρτάται η παραγωγικότητα ενός εργαζομένου από τον μισθό που εισπράττει; **Ναι**.
- **Κίνητρο ανταλλαγής δώρων (Akerlof)**: οι εργαζόμενοι που νιώθουν ότι τους μεταχειρίζονται καλά δουλεύουν σκληρότερα και αποδοτικότερα.

Το υπόδειγμα του αποτελεσματικού μισθού

- Εξαρτάται η παραγωγικότητα ενός εργαζομένου από τον μισθό που εισπράττει; **Ναι**.
- **Κίνητρο ανταλλαγής δώρων (Akerlof)**: οι εργαζόμενοι που νιώθουν ότι τους μεταχειρίζονται καλά δουλεύουν σκληρότερα και αποδοτικότερα.
- Η προσπάθεια του εργαζομένου στην δουλειά του εξαρτάται από τον μισθό του.

Το υπόδειγμα του αποτελεσματικού μισθού

- Εξαρτάται η παραγωγικότητα ενός εργαζομένου από τον μισθό που εισπράττει; **Ναι**.
- **Κίνητρο ανταλλαγής δώρων (Akerlof)**: οι εργαζόμενοι που νιώθουν ότι τους μεταχειρίζονται καλά δουλεύουν σκληρότερα και αποδοτικότερα.
- Η προσπάθεια του εργαζομένου στην δουλειά του εξαρτάται από τον μισθό του.
- **Αποτελεσματικός μισθός είναι** εκείνος ο μισθός που μεγιστοποιεί την προσπάθεια του εργαζομένου.

Το υπόδειγμα του αποτελεσματικού μισθού

- **Συμπέρασμα:** ο εργοδότης επιλέγει τον πραγματικό μισθό που μεγιστοποιεί την προσπάθεια του εργαζομένου.

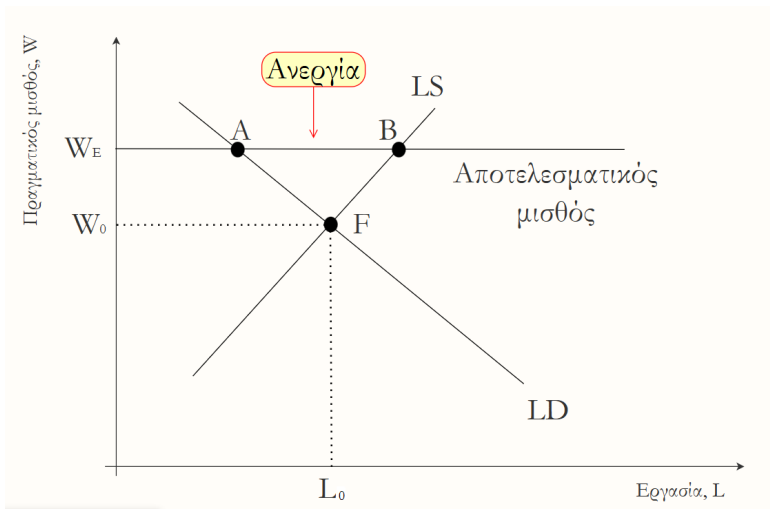
Το υπόδειγμα του αποτελεσματικού μισθού

- **Συμπέρασμα:** ο εργοδότης επιλέγει τον πραγματικό μισθό που μεγιστοποιεί την προσπάθεια του εργαζομένου.
- Αυτό υποδηλώνει ότι ο **πραγματικός μισθός είναι άκαμπτος** και ίσος με τον αποτελεσματικό μισθό.

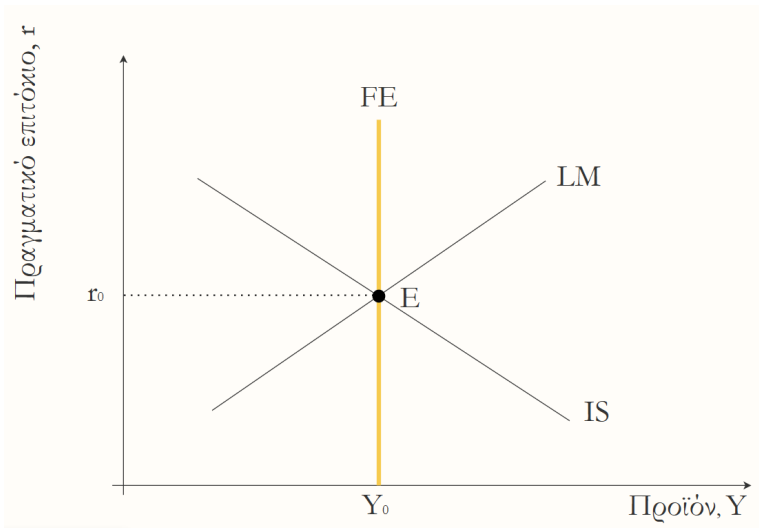
Το υπόδειγμα του αποτελεσματικού μισθού

- **Συμπέρασμα:** ο εργοδότης επιλέγει τον πραγματικό μισθό που μεγιστοποιεί την προσπάθεια του εργαζομένου.
- Αυτό υποδηλώνει ότι ο **πραγματικός μισθός είναι άκαμπτos και ίσος με τον αποτελεσματικό μισθό.**
- Επιπλέον αποτελεί μια **πιθανή εξήγηση της ακαμψίας μισθών** στο κεϋνσιανό υπόδειγμα.

Το υπόδειγμα του αποτελεσματικού μισθού



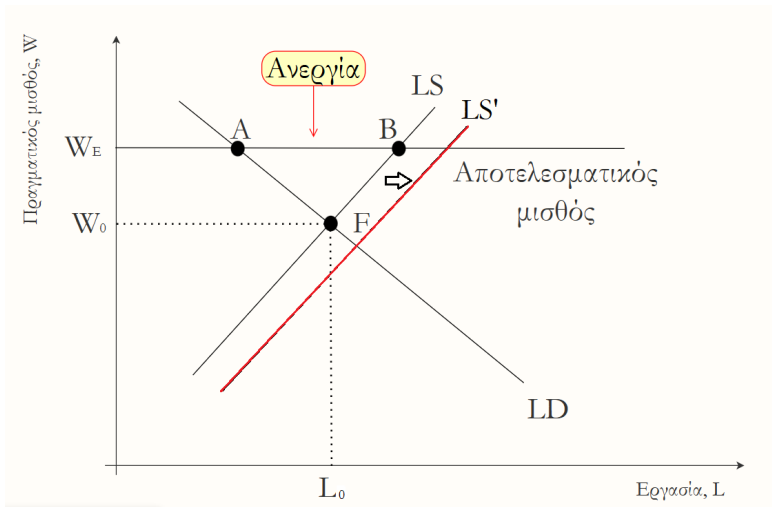
Δημοσιονομική Πολιτική στο Κεϋνσιανό υπόδειγμα



Δημοσιονομική Πολιτική στο Κεϋνσιανό υπόδειγμα

- Σε αντίθεση με την κλασική προσέγγιση, στην κεϋνσιανή προσέγγιση η ευθεία FE δεν εξαρτάται από την προσφορά εργασίας (λόγω του αποτελεσματικού μισθού).

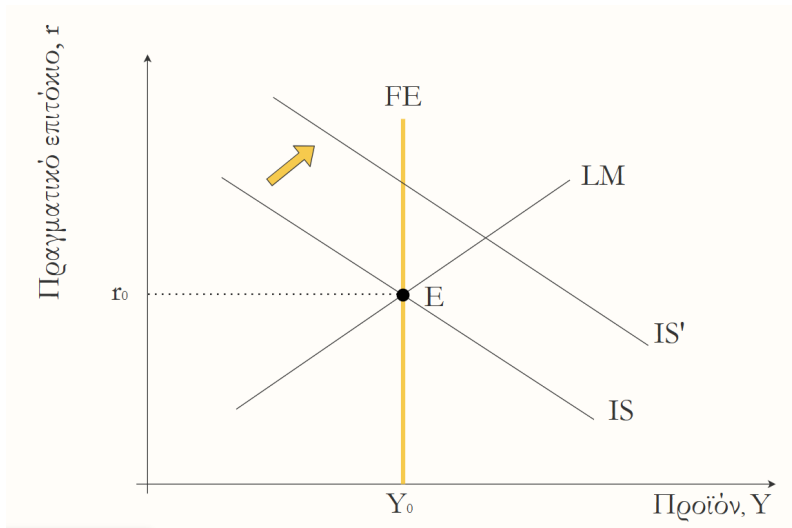
Δημοσιονομική Πολιτική στο Κεϋνσιανό υπόδειγμα



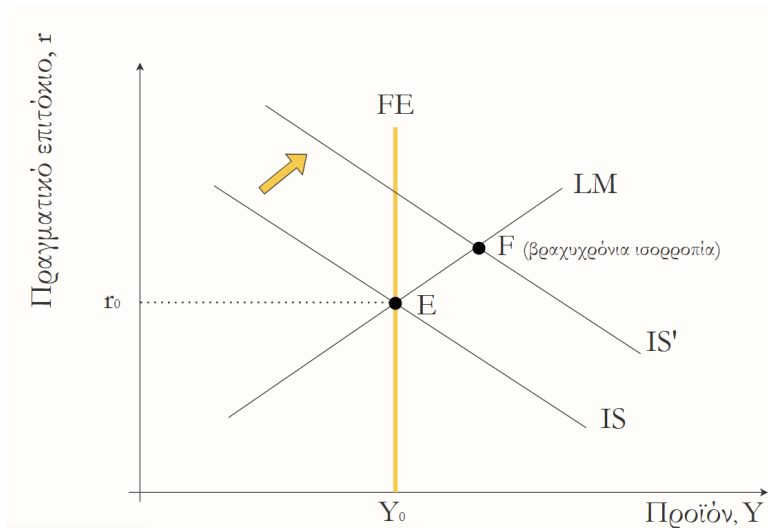
Δημοσιονομική Πολιτική στο Κεϋνσιανό υπόδειγμα

- Επομένως: η FE δεν μετακινείται.

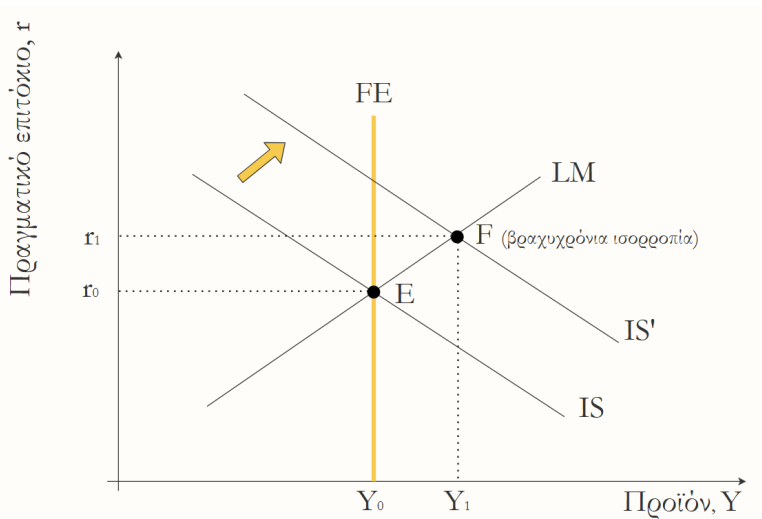
Δημοσιονομική Πολιτική στο Κεϋνσιανό υπόδειγμα



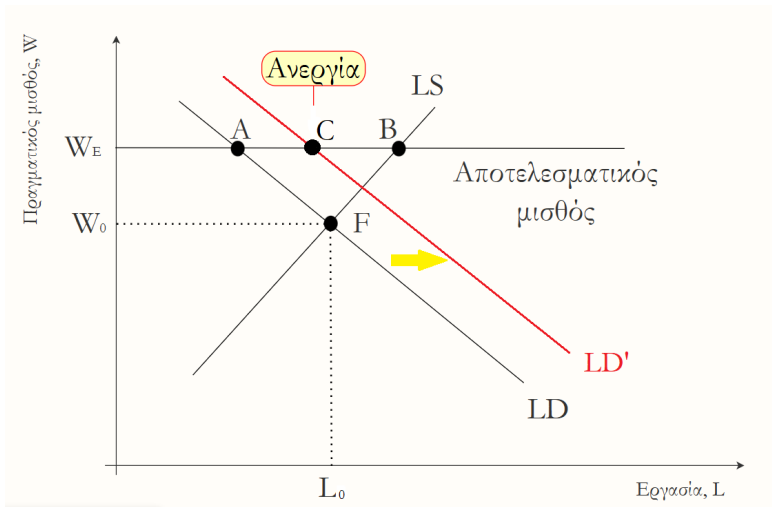
Δημοσιονομική Πολιτική στο Κεϋνσιανό υπόδειγμα



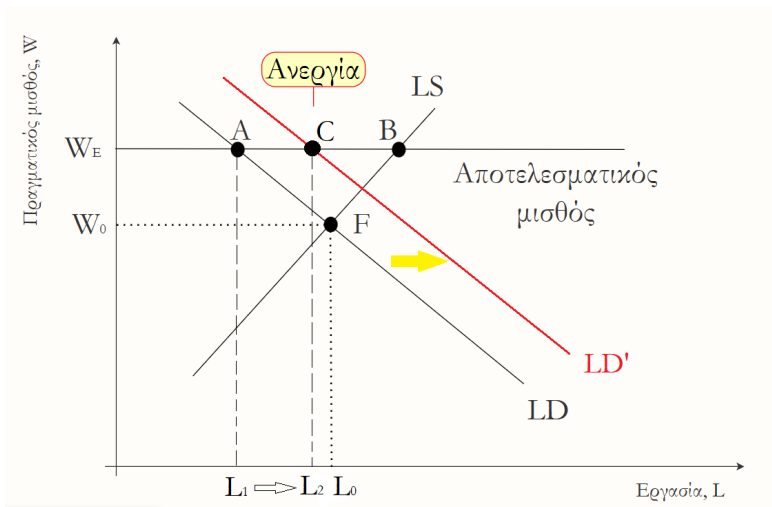
Δημοσιονομική Πολιτική στο Κεϋνσιανό υπόδειγμα



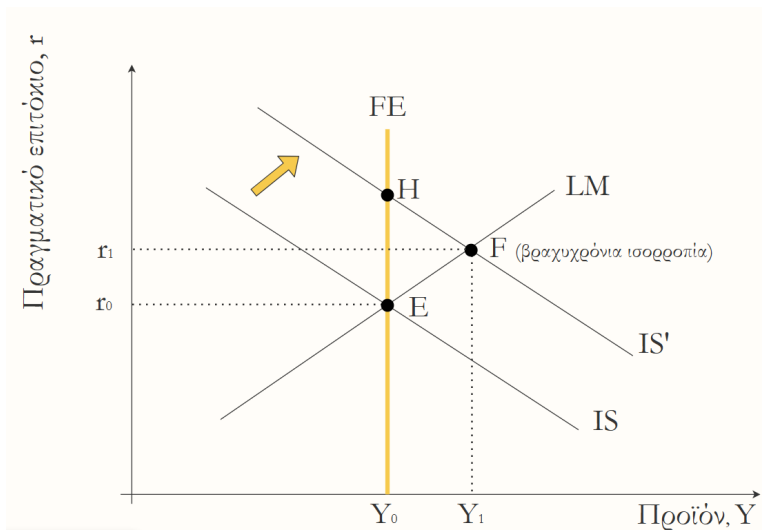
Δημοσιονομική Πολιτική στο Κεϋνσιανό υπόδειγμα



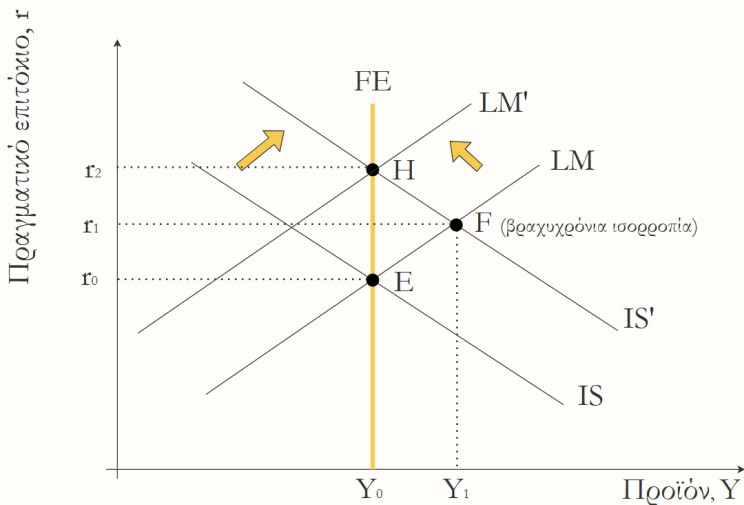
Δημοσιονομική Πολιτική στο Κεϋνσιανό υπόδειγμα



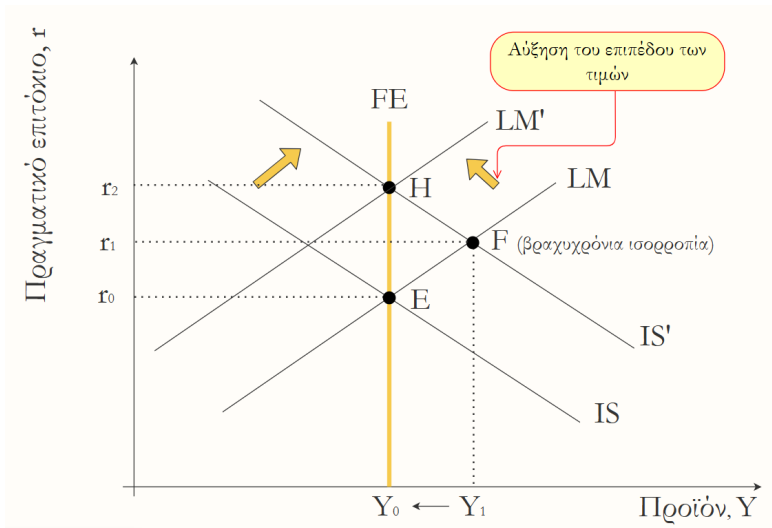
Δημοσιονομική Πολιτική στο Κεϋνσιανό υπόδειγμα



Δημοσιονομική Πολιτική στο Κεϋνσιανό υπόδειγμα



Δημοσιονομική Πολιτική στο Κεϋνσιανό υπόδειγμα



Δημοσιονομική Πολιτική στο Κεϋνσιανό υπόδειγμα

- Στην τελική γενική (μακροχρόνια) ισορροπία (στο H) εν σχέσει με την αρχική (στο E), έχουμε τα εξής:

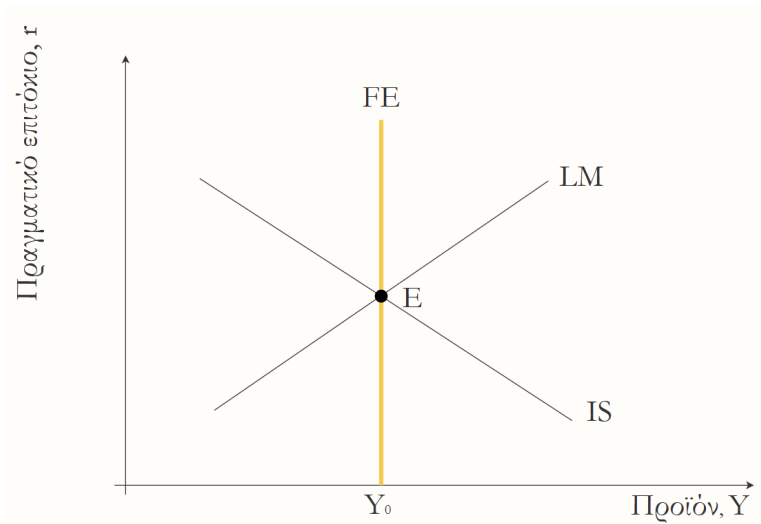
Δημοσιονομική Πολιτική στο Κεϋνσιανό υπόδειγμα

- Στην τελική γενική (μακροχρόνια) ισορροπία (στο H) εν σχέσει με την αρχική (στο E), έχουμε τα εξής:
- **Αύξηση:** πραγματικού επιτοκίου και επιπέδου τιμών.

Δημοσιονομική Πολιτική στο Κεϋνσιανό υπόδειγμα

- Στην τελική γενική (μακροχρόνια) ισορροπία (στο H) εν σχέσει με την αρχική (στο E), έχουμε τα εξής:
- **Αύξηση:** πραγματικού επιτοκίου και επιπέδου τιμών.
- **Σταθερός:** πραγματικός μισθός και επίπεδο απασχόλησης.

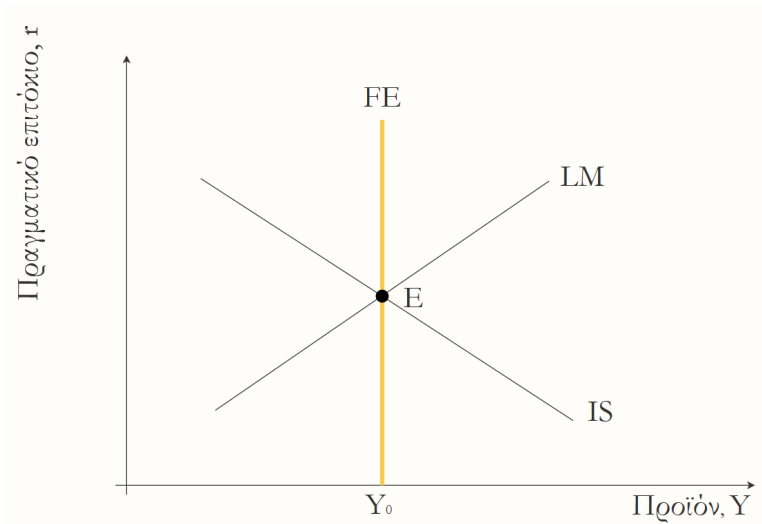
Μακροοικονομική σταθεροποίηση (δυσμενής διαταραχή της ζήτησης)



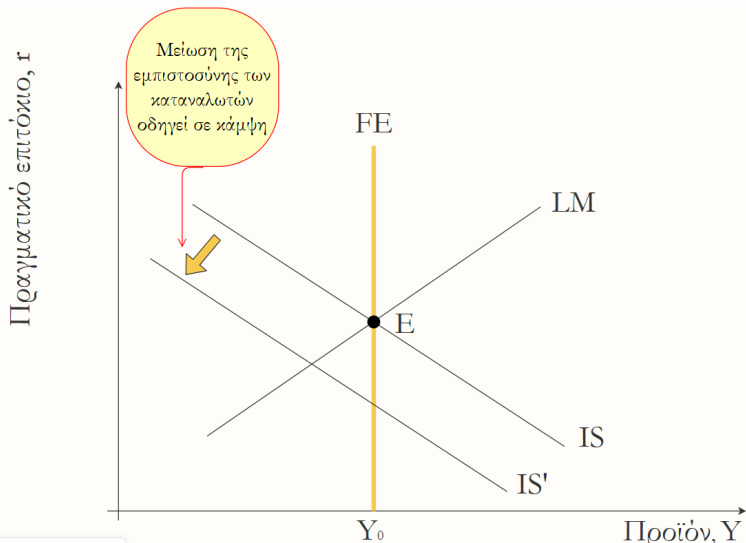
Μακροοικονομική σταθεροποίηση (δυσμενής διαταραχή της ζήτησης)

- Κεϋνσιανοί: διαταραχές ζήτησης οι οποίες μετατοπίζουν είτε την IS είτε την LM.
- Κεϋνσιανή θεωρία των οικονομικών κύκλων.
- Έστω ότι οι **καταναλωτές γίνονται απαισιόδοξοι** για το μέλλον της οικονομίας και **μειώνουν την τρέχουσα κατανάλωση**.

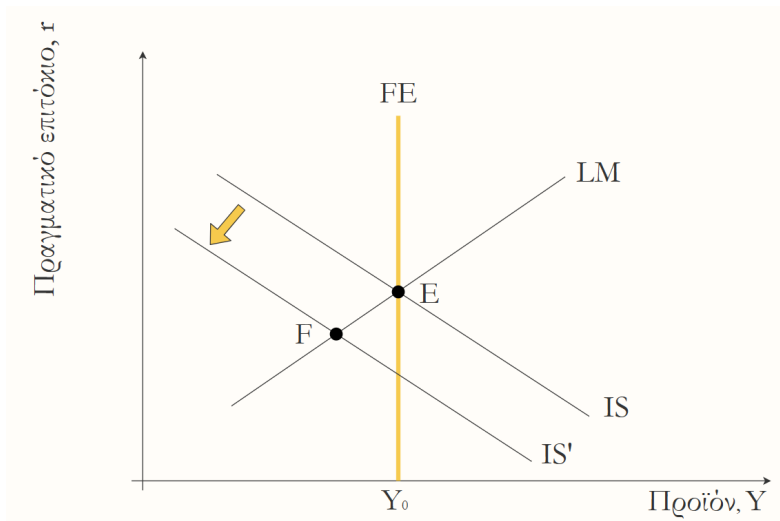
Μακροοικονομική σταθεροποίηση (δυσμενής διαταραχή της ζήτησης)



Μακροοικονομική σταθεροποίηση (δυσμενής διαταραχή της ζήτησης)

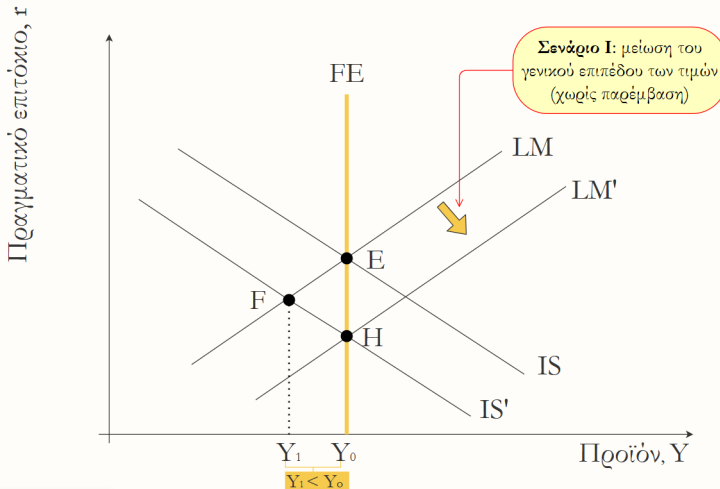


Μακροοικονομική σταθεροποίηση (δυσμενής διαταραχή της ζήτησης)



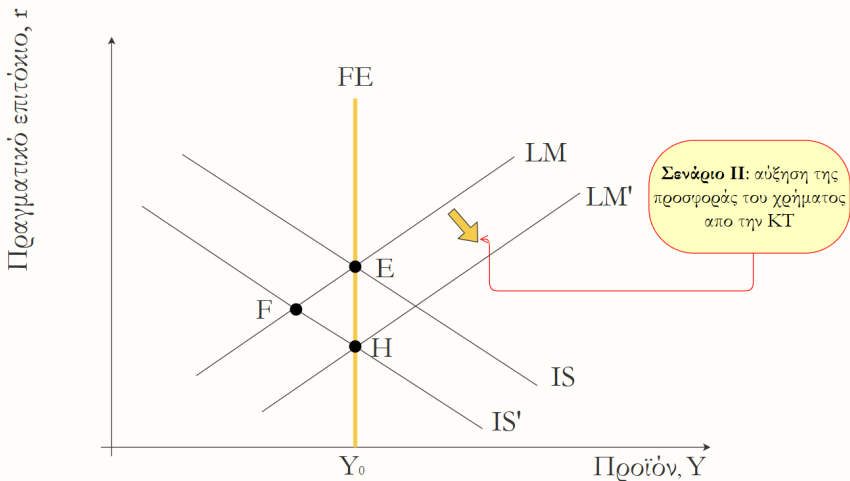
Μακροοικονομική σταθεροποίηση (δυσμενής διαταραχή της ζήτησης)

- Καμία κρατική παρέμβαση.



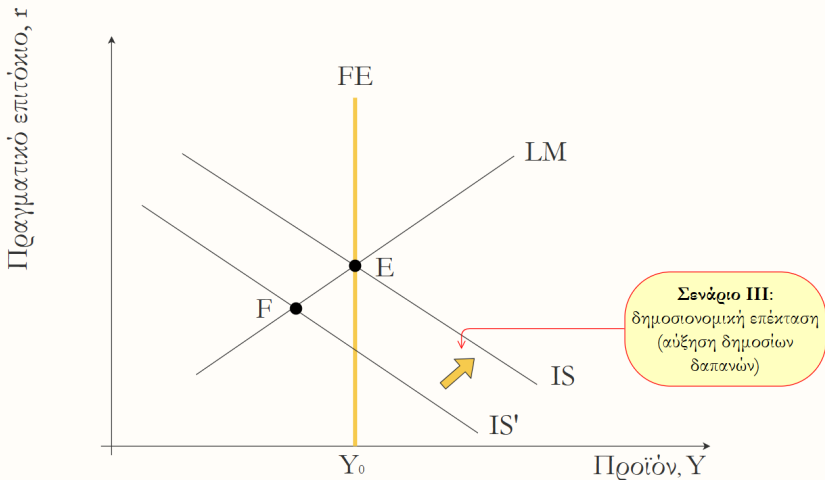
Μακροοικονομική σταθεροποίηση (δυσμενής διαταραχή της ζήτησης)

- Άσκηση νομισματικής πολιτικής (μετατόπιση της LM).



Μακροοικονομική σταθεροποίηση (δυσμενής διαταραχή της ζήτησης)

- Άσκηση δημοσιονομικής πολιτικής (μετατόπιση της IS).



Μακροοικονομική σταθεροποίηση (δυσμενής διαταραχή της ζήτησης)

- Και στα τρία σενάρια η οικονομία τελικά επιστρέφει στην πλήρη απασχόληση.

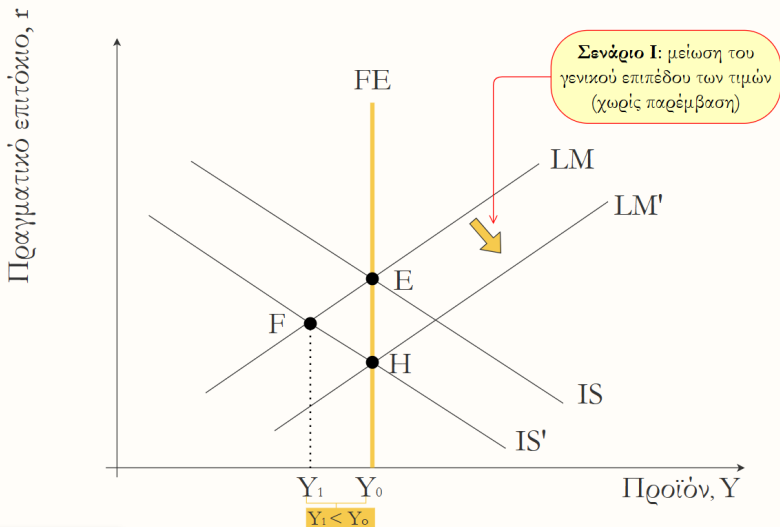
Μακροοικονομική σταθεροποίηση (δυσμενής διαταραχή της ζήτησης)

- Ωστόσο, παρατηρούμε κάποιες διαφορές σχετικά με την περίπτωση που παρεμβαίνουμε ή αφήνουμε την οικονομία ελεύθερη.

Μακροοικονομική σταθεροποίηση (δυσμενής διαταραχή της ζήτησης)

- Αν δεν παρέμβουμε:
- ① Η οικονομία παραμένει σε κάμψη βραχυχρόνια στο σημείο F και επιστρέφει στην FE μόνο όταν προσαρμοστούν πλήρως οι τιμές.

Μακροοικονομική σταθεροποίηση (δυσμενής διαταραχή της ζήτησης)



Μακροοικονομική σταθεροποίηση (δυσμενής διαταραχή της ζήτησης)

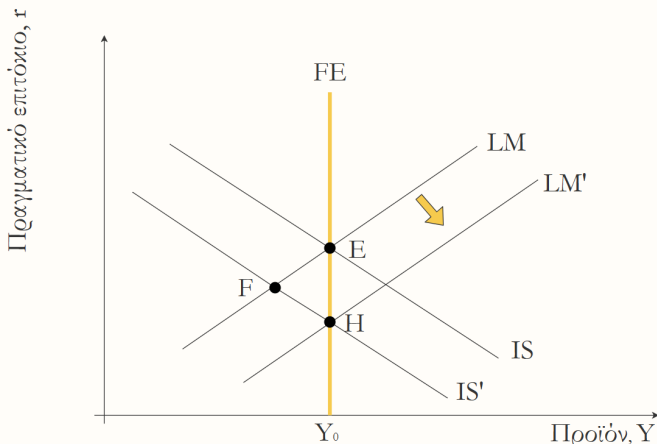
- Αν δεν παρέμβουμε:
 - 1 Η οικονομία παραμένει σε κάμψη βραχυχρόνια στο σημείο F και επιστρέφει στην FE μόνο όταν προσαρμοστούν πλήρως οι τιμές.
 - 2 Το επίπεδο των τιμών μειώνεται μακροχρόνια σε σχέση με την προσφορά χρήματος (αύξηση πραγματικής προσφοράς χρήματος).

Μακροοικονομική σταθεροποίηση (δυσμενής διαταραχή της ζήτησης)

- Αν δεν παρέμβουμε:
 - 1 Η οικονομία παραμένει σε κάμψη βραχυχρόνια στο σημείο F και επιστρέφει στην FE μόνο όταν προσαρμοστούν πλήρως οι τιμές.
 - 2 Το επίπεδο των τιμών μειώνεται μακροχρόνια σε σχέση με την προσφορά χρήματος (αύξηση πραγματικής προσφοράς χρήματος).
- **Συνεπώς:** η εφαρμογή κάποιας πολιτικής (νομισματικής ή δημοσιονομικής) έχει το **πλεονέκτημα** της γρηγορότερης επαναφοράς της οικονομίας στην FE και το **μειονέκτημα** ενός υψηλότερου επιπέδου τιμών.

Μακροοικονομική σταθεροποίηση (δυσμενής διαταραχή της ζήτησης)

- Είτε με την νομισματική είτε με την δημοσιονομική πολιτική, το τελικό προϊόν της οικονομίας είναι το ίδιο: Y_0 . Επομένως...



Μακροοικονομική σταθεροποίηση (δυσμενής διαταραχή της ζήτησης)

- Έχει σημασία **ποια πολιτική** χρησιμοποιείται;

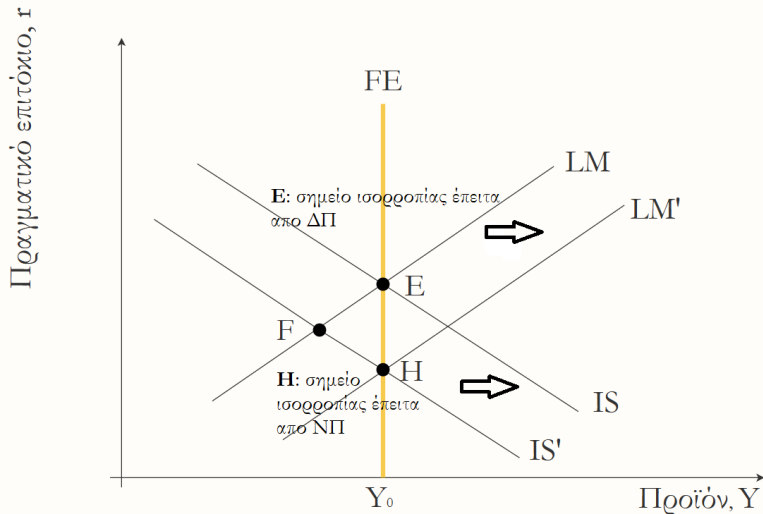
Μακροοικονομική σταθεροποίηση (δυσμενής διαταραχή της ζήτησης)

- Έχει σημασία ποια πολιτική χρησιμοποιείται;
- Ναι.

Μακροοικονομική σταθεροποίηση (δυσμενής διαταραχή της ζήτησης)

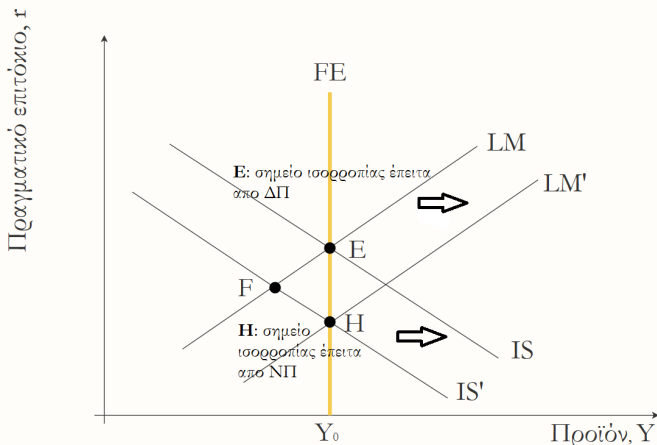
- Έχει σημασία **ποια πολιτική** χρησιμοποιείται;
- Ναι.
- Διότι, το **τελικό προϊόν** είναι το ίδιο, όμως **αλλάζει η σύνθεσή του**.

Μακροοικονομική σταθεροποίηση (δυσμενής διαταραχή της ζήτησης)



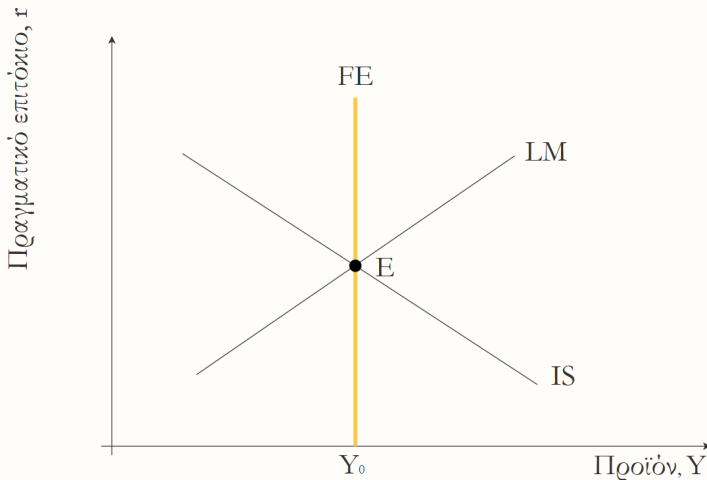
Μακροοικονομική σταθεροποίηση (δυσμενής διαταραχή της ζήτησης)

- Το πραγματικό επιτόκιο στο E είναι υψηλότερο. Άρα, στο E , η κατανάλωση και η επένδυση είναι χαμηλότερες εν σχέσει με το H .



Μακροοικονομική σταθεροποίηση (δυσμενής διαταραχή της προσφοράς)

- Γενική ισορροπία.



Μακροοικονομική σταθεροποίηση (δυσμενής διαταραχή της προσφοράς)

- Έστω μια μείωση της παραγωγικότητας της οικονομίας μας.

Μακροοικονομική σταθεροποίηση (δυσμενής διαταραχή της προσφοράς)

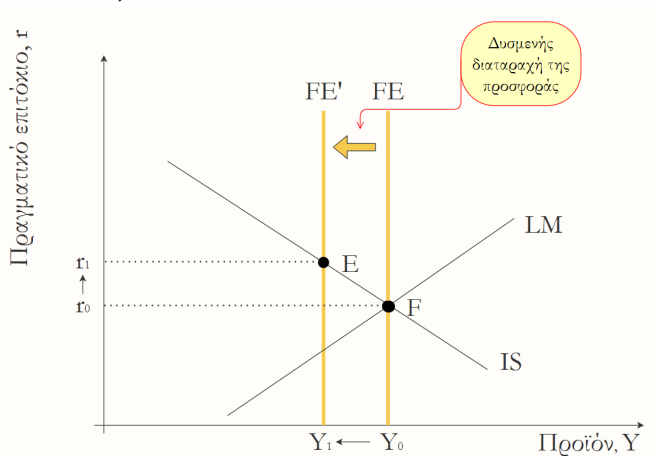
- Το δυνητικό προϊόν μειώνεται για δύο λόγους:

(1) Μείωση της απασχόλησης ισορροπίας.

(2) Μείωση της ποσότητας που μπορεί να παραχθεί με δεδομένη ποσότητα κεφαλαίου και εργασίας (δηλαδή παραγωγικότητα).

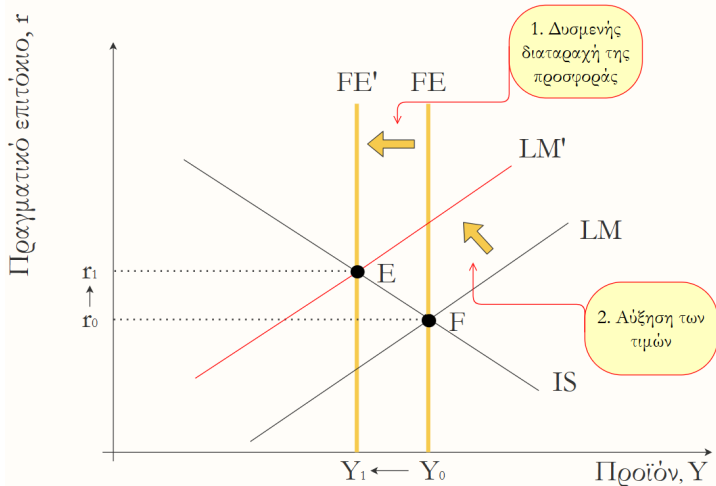
Μακροοικονομική σταθεροποίηση (δυσμενής διαταραχή της προσφοράς)

- Επηρεάζει την αγορά εργασίας (μειώνει το οριακό προϊόν της εργασίας) και η FE μετατοπίζεται αριστερά.



Μακροοικονομική σταθεροποίηση (δυσμενής διαταραχή της προσφοράς)

- Το επίπεδο των τιμών αυξάνει μετατοπίζοντας την LM αριστερά.

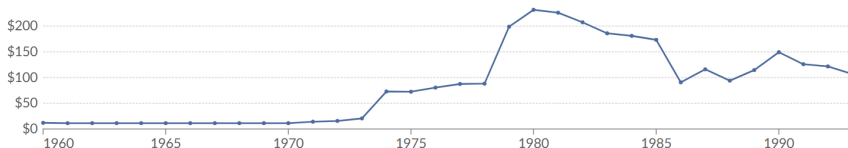


Δυσμενής διαταραχή της προσφοράς: αύξηση στην τιμή του πετρελαίου

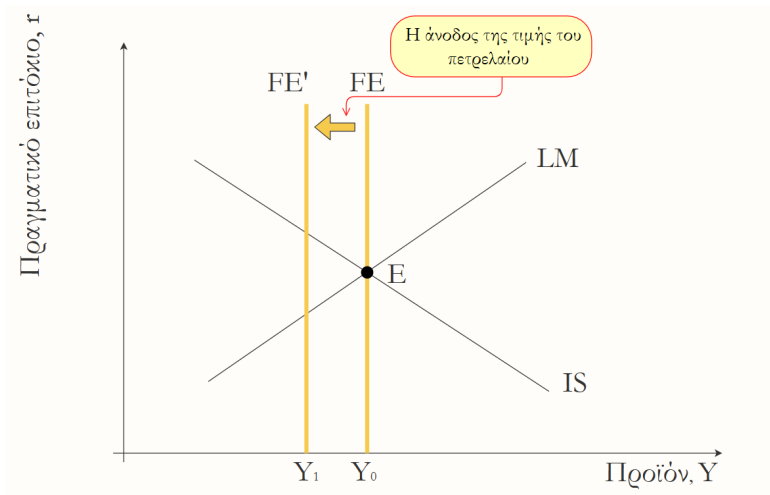
Crude oil prices

Global crude oil prices, measured in US dollars per cubic meter. This data is not adjusted for inflation.

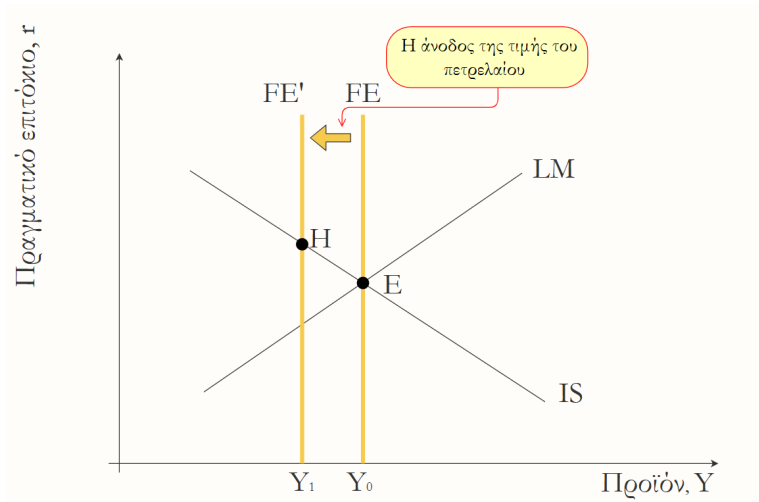
Table Chart



Δυσμενής διαταραχή της προσφοράς: αύξηση στην τιμή του πετρελαίου

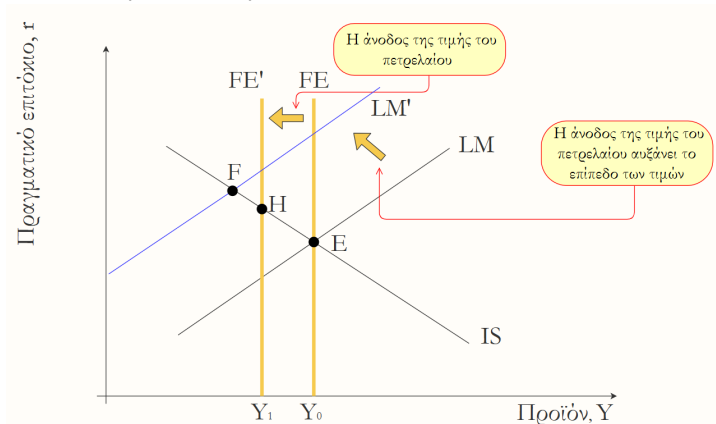


Δυσμενής διαταραχή της προσφοράς: αύξηση στην τιμή του πετρελαίου



Δυσμενής διαταραχή της προσφοράς: αύξηση στην τιμή του πετρελαίου

- Έστω ότι το επίπεδο των τιμών αυξάνει τόσο ώστε στη βραχυχρόνια ισορροπία F έχουμε προϊόν Y χαμηλότερο από το δυνητικό (σημείο H).



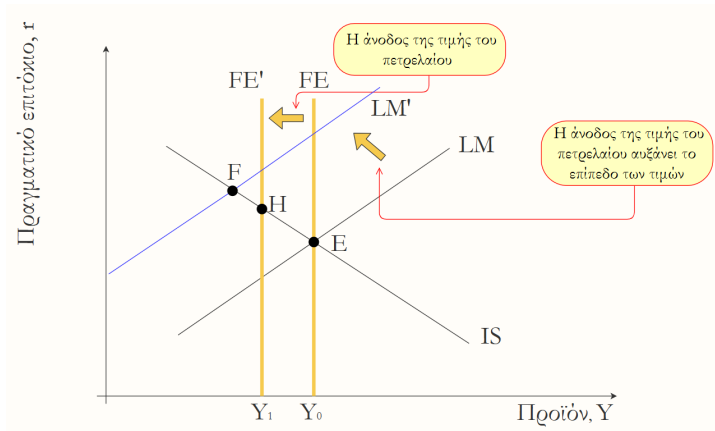
Δυσμενής διαταραχή της προσφοράς: αύξηση στην τιμή του πετρελαίου

- Αυτό είναι το φαινόμενο του στασιμοπληθωρισμού: αντιμετωπίζουμε συγχρόνως μείωση του προϊόντος και αύξηση του γενικού επιπέδου των τιμών.

Δυσμενής διαταραχή της προσφοράς: αύξηση στην τιμή του πετρελαίου

- Αυτό είναι το φαινόμενο του στασιμοπληθωρισμού: αντιμετωπίζουμε συγχρόνως μείωση του προϊόντος και αύξηση του γενικού επιπέδου των τιμών.
- Επίσης παρατηρούμε ότι η μείωση του προϊόντος έχει δύο συνιστώσες:
 - (1) Μειωμένο προϊόν λόγω μείωσης της απασχόλησης ($Y_0 - Y_1$).

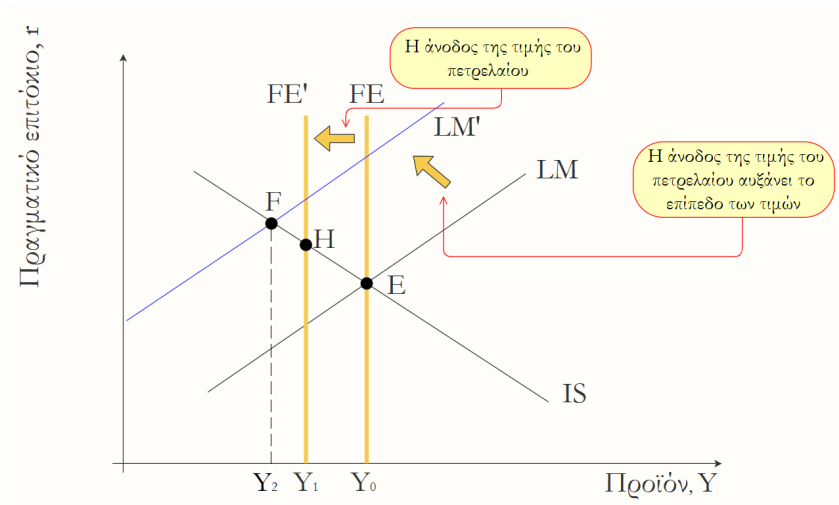
Δυσμενής διαταραχή της προσφοράς: αύξηση στην τιμή του πετρελαίου



Δυσμενής διαταραχή της προσφοράς: αύξηση στην τιμή του πετρελαίου

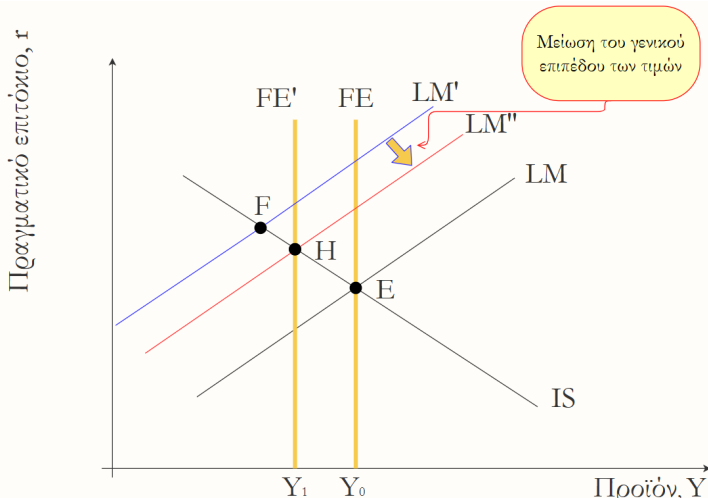
- Αυτό είναι το φαινόμενο του στασιμοπληθωρισμού: αντιμετωπίζουμε συγχρόνως μείωση του προϊόντος και αύξηση του γενικού επιπέδου των τιμών.
- Επίσης παρατηρούμε ότι η μείωση του προϊόντος έχει δύο συνιστώσες:
 - (1) Μειωμένο προϊόν λόγω μείωσης της απασχόλησης ($Y_0 - Y_1$).
 - (2) Μειωμένο προϊόν λόγω μετατόπισης της LM αριστερά ($Y_1 - Y_2$).

Δυσμενής διαταραχή της προσφοράς: αύξηση στην τιμή του πετρελαίου



Δυσμενής διαταραχή της προσφοράς: αύξηση στην τιμή του πετρελαίου

- Χωρίς παρέμβαση, έχουμε μείωση τιμών μέχρι H .



Δυσμενής διαταραχή της προσφοράς: αύξηση στην τιμή του πετρελαίου

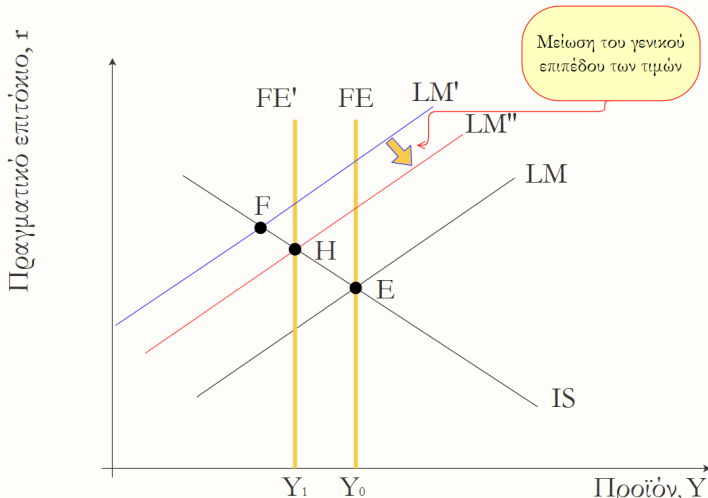
- Η οικονομία θα ισορροπήσει μακροχρόνια σε χαμηλότερο δυνητικό προϊόν (Y_1).

Δυσμενής διαταραχή της προσφοράς: αύξηση στην τιμή του πετρελαίου

- Η οικονομία θα ισορροπήσει μακροχρόνια σε χαμηλότερο δυνητικό προϊόν (Y_1).
- Η προσπάθεια επέκτασης μέσω ΔΠ ή ΝΠ πέρα από το νέο επίπεδο πλήρους απασχόλησης (Y_1), θα αυξήσει το προϊόν μόνον πρόσκαιρα, και επίσης θα αυξήσει τον πληθωρισμό.

Δυσμενής διαταραχή της προσφοράς: αύξηση στην τιμή του πετρελαίου

- Χωρίς παρέμβαση, έχουμε μείωση τιμών μέχρι H .



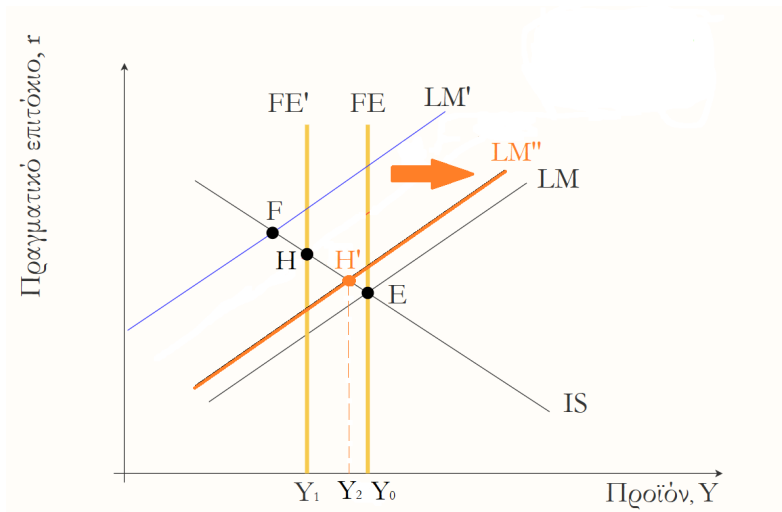
Δυσμενής διαταραχή της προσφοράς (άνοδος τιμών πετρελαίου)

- Η οικονομία θα ισορροπήσει μακροχρόνια σε χαμηλότερο δυνητικό προϊόν (Y_1).
- Η προσπάθεια επέκτασης μέσω $\Delta\Pi$ ή $N\Pi$ πέρα από το νέο επίπεδο πλήρους απασχόλησης (Y_1), θα αυξήσει το προϊόν μόνον πρόσκαιρα, και επίσης θα αυξήσει τον πληθωρισμό.
- Άρα: η $\Delta\Pi$ και η $N\Pi$ δεν μπορούν να επηρεάσουν το μέρος της μείωσης του προϊόντος που οφείλεται στη μετατόπιση της FE ($Y_0 - Y_1$).

Δυσμενής διαταραχή της προσφοράς: αύξηση στην τιμή του πετρελαίου

- Η οικονομία θα ισορροπήσει μακροχρόνια σε χαμηλότερο δυνητικό προϊόν (Y_1).
- Η προσπάθεια επέκτασης μέσω ΔΠ ή ΝΠ πέρα από το νέο επίπεδο πλήρους απασχόλησης (Y_1), θα αυξήσει το προϊόν μόνον πρόσκαιρα, και επίσης θα αυξήσει τον πληθωρισμό.
- Άρα: η ΔΠ και η ΝΠ δεν μπορούν να επηρεάσουν το μέρος της μείωσης του προϊόντος που οφείλεται στη μετατόπιση της FE ($Y_0 - Y_1$).
- Η άσκηση ΝΠ στο σημείο F ενέχει τον κίνδυνο επέκτασης πέραν απο το H και άρα την ενίσχυση του ήδη υψηλού πληθωρισμού.

Δυσμενής διαταραχή της προσφοράς: αύξηση στην τιμή του πετρελαίου

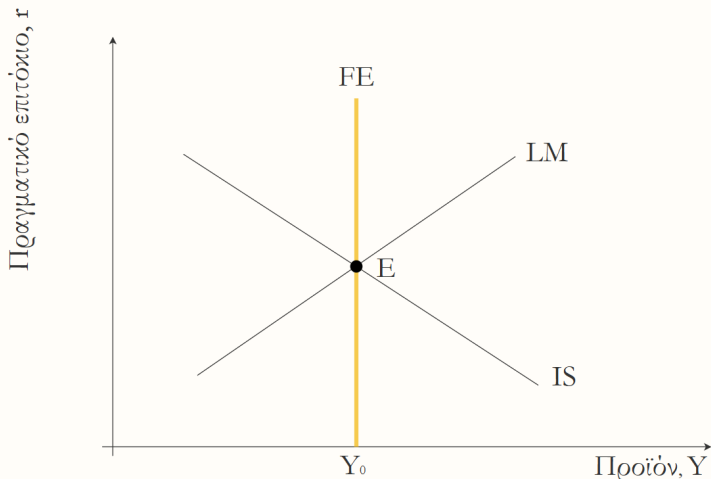


Μελέτη περίπτωσης: προσπάθεια μείωσης πληθωρισμού στις ΗΠΑ

- Η οικονομία των ΗΠΑ βρισκόταν το 1979 σε πλήρη απασχόληση.

Μελέτη περίπτωσης: προσπάθεια μείωσης πληθωρισμού στις ΗΠΑ

- Η οικονομία των ΗΠΑ βρισκόταν το 1979 σε πλήρη απασχόληση.



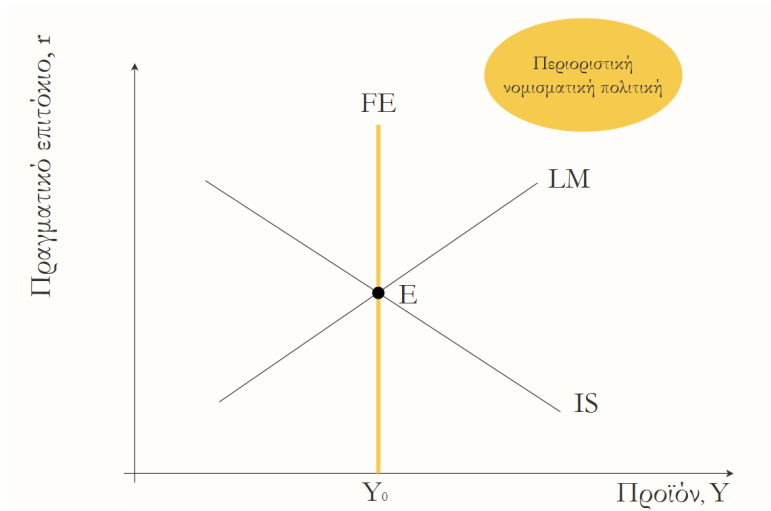
Μελέτη περίπτωσης: προσπάθεια μείωσης πληθωρισμού στις ΗΠΑ

- Συγχρόνως αντιμετώπιζε υψηλό πληθωρισμό.

Μελέτη περίπτωσης: προσπάθεια μείωσης πληθωρισμού στις ΗΠΑ

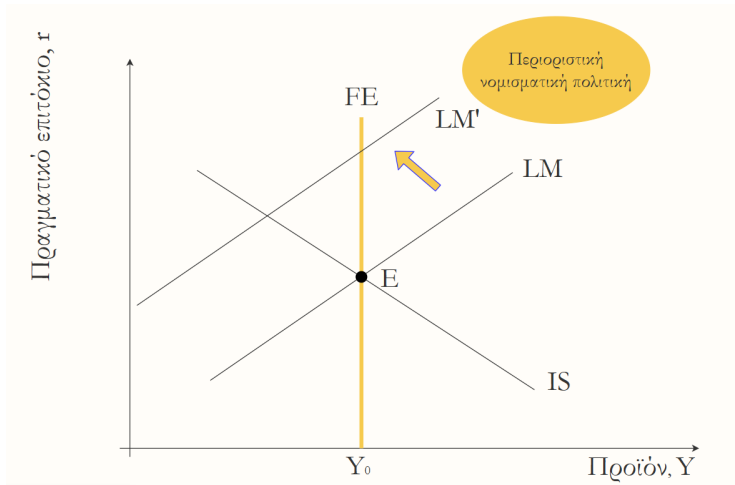
- Προσπάθησε να τον μειώσει με μια συσταλτική ΝΠ (μείωση προσφοράς χρήματος)...

Μελέτη περίπτωσης: προσπάθεια μείωσης πληθωρισμού στις ΗΠΑ



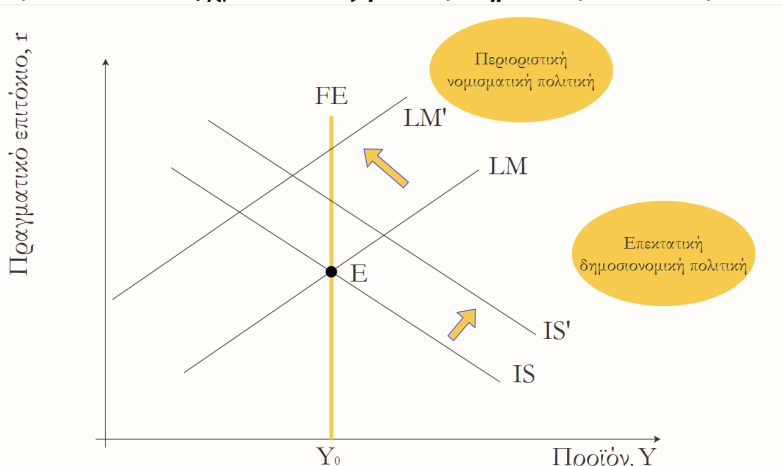
Μελέτη περίπτωσης: προσπάθεια μείωσης πληθωρισμού στις ΗΠΑ

- ... η οποία μετατόπισε την LM αριστερά.



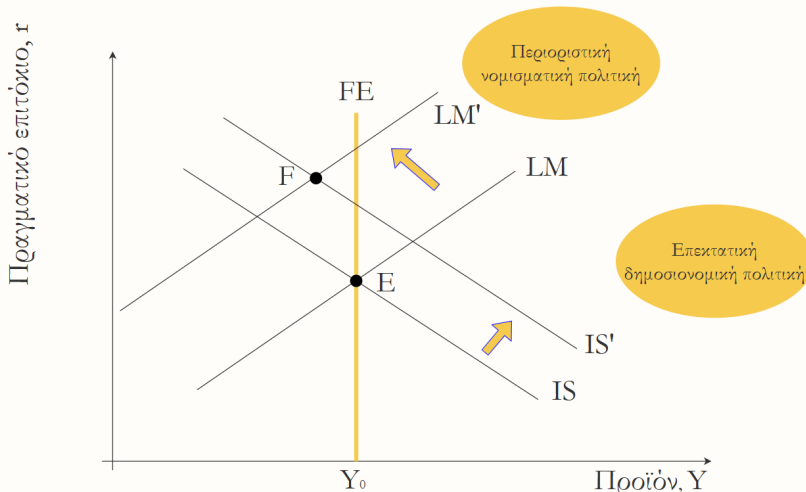
Μελέτη περίπτωσης: προσπάθεια μείωσης πληθωρισμού στις ΗΠΑ

- Ο Φορολογικός Νόμος για την Οικονομική Ανάκαμψη μείωσε τους φόρους το 1981. Συγχρόνως αύξησε τις δημόσιες δαπάνες.



Μελέτη περίπτωσης: προσπάθεια μείωσης πληθωρισμού στις ΗΠΑ

- Η οικονομία των ΗΠΑ μετακινήθηκε στο F δημιουργώντας κάμψη.



Σύνοψη

- Δημοσιονομική Πολιτική στο κλασικό υπόδειγμα.
- Δημοσιονομική Πολιτική στο κεϋνσιανό υπόδειγμα.
- Μακροοικονομική σταθεροποίηση (δυσμενής διαταραχή της ζήτησης)
- Μακροοικονομική σταθεροποίηση (δυσμενής διαταραχή της προσφοράς)
- Δυσμενής διαταραχή της προσφοράς: αύξηση στην τιμή του πετρελαίου.
- Μελέτη περίπτωσης: προσπάθεια μείωσης πληθωρισμού στις ΗΠΑ.