

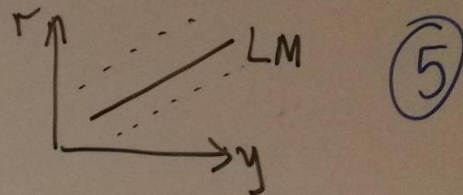
11/3/2021

(1)

Demand Side

IS : $y^d = \gamma_1 \cdot (y - T) - \gamma_2 \cdot (r - \pi^e) + \gamma_3 \cdot g$ (4)

LM : $m^d - P = \delta_1 \cdot y - \delta_2 \cdot r$

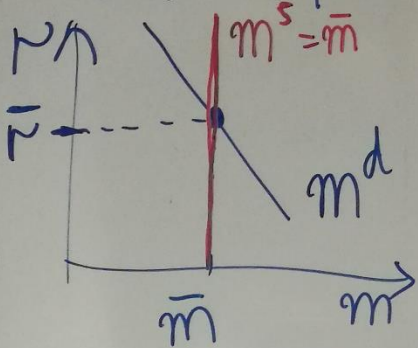


(6) : $m^s = \bar{m}$

$r = \bar{r}$

εργαλείο νομισματικής
πολιτικής

Αγορά Χρήματος



(7) : $m^s = m^d = \bar{m}$

$m^s = \bar{m}$
Υπόθεση

νομισματικές
αρχές
[νομισματική
πολιτική]

$m^d \rightarrow$ άμεσος χρήματος

$m^s \rightarrow$ άρροσφορά χρήματος

11/3/2021

Νομισματική
Πολιτική
οφέρα

Taylor rule :

εργαζία

↓

ονομαστικό
επίτοκιο = $f(\text{απνηθροπλάσιος}, \text{οικονομικό κενό})$

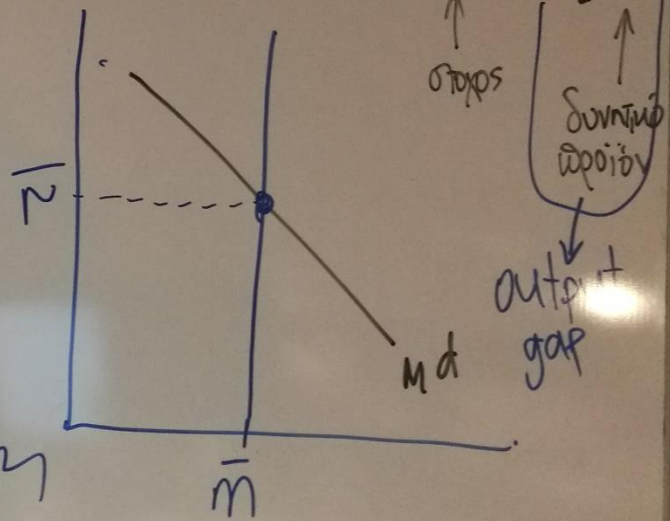
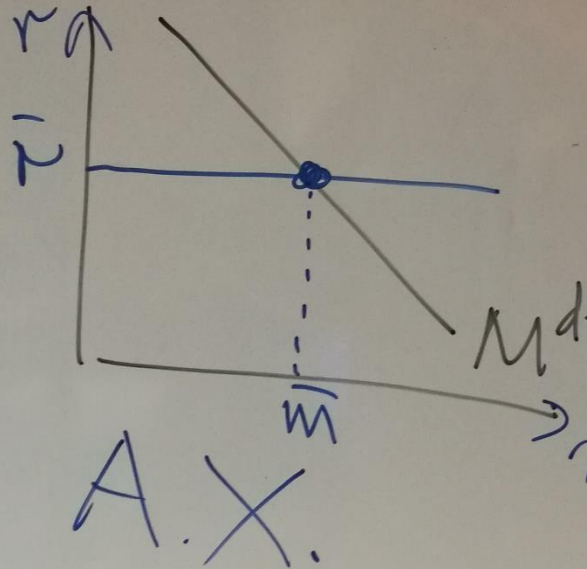
$\pi_t - \pi^*$ $y_t - y^*$

↑ ↑

στόχος Σύνθετο
 έργο

output
gap

(2)



11/3/2021

[Βραχυχρόνιο (στατικό) υπόδειγμα: ^{Τρέχουσα} Περίοδος t (3)]

① $l_t^d = \alpha_0 - \alpha_1 \cdot (w_t - p_t)$

Ενδογενείς μεταβλητές (given policy) g, T, m
 l, y, w, p, r

② $l_t^s = \beta_0 + \beta_1 \cdot (w_t - p_t)$

Εξωγενείς μεταβλητές (υπόθεση) (Κ.Τ.)
 g, T : επεξεργασία δημοσιονομικής πολιτικής
 m : επεξεργασία νομισματικής πολιτικής

③ $y_t^s = \delta \cdot l_t$

$\pi_t^e \equiv p_{t+1}^e - p_t$

④ $y_t^d = \gamma_1 \cdot (y_t - T_t) - \gamma_2 \cdot (r_t - \pi_t^e) + \gamma_3 \cdot g_t$

⑤ $m_t^d - p_t = \delta_1 \cdot y_t - \delta_2 \cdot r_t$

5 εξισώσεις
① - ⑤
5 άγνωστοί
 l, y, w, p, r

⑥ $m_t^s = m$ (σταθερά)

⑦ $m_t^s = m_t^d = m$ (ισορροπία στην Αγορά Χρήματος)

11/3/2021 Μοιάζει Ad hoc υποθέσεται → ΟΧΙ (4)

Όλες οι εξισώσεις θεωρούνται ως αποτέλεσμα της συμπεριφοράς των οικονομικών μονάδων

(1) $l^d = \alpha_0 - \alpha_1 \cdot (w-p)$

(θεωρία) από κάτω

5 εξισώσεις

(2) $l^s = \beta_0 + \beta_1 \cdot (w-p)$ ↓

5 ενδογενείς μεταβλητές l, y, w, p, r

(3) $y^s = \delta \cdot l$

Μικροοικονομική θεμελίωση

Given policy g, T, m (εξωγενείς μεταβλητές)

(4) $y^d = \gamma_1 \cdot (y-T) - \gamma_2 \cdot (r - \pi^e) + \gamma_3 \cdot g$

(5) $m - p = \delta_1 \cdot y - \delta_2 \cdot r$

(2), (4), (5) → [Μεγιστοποίηση χρησιμότητας νομισματικών αποδοτικότητα συμπεριφορά των νομισματικών

(1), (3) → αποδοτικότητα συμπεριφορά επιχείρησης max κέρδη, δεβόμενοι την τεχνολογία.