

Nemzetközi gazdaságtan 11. – a rövid távú modell

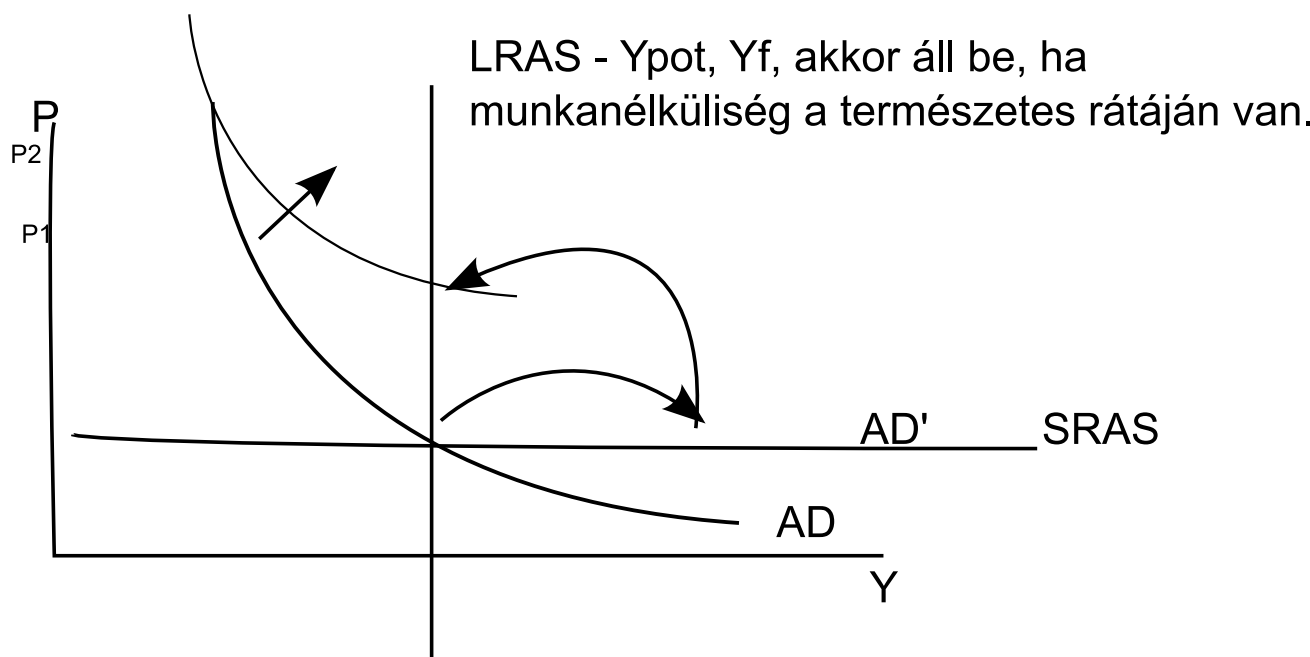
16. fejezet

árfolyam, kamatláb, árszínvonal összefüggései... de egyvalamit elsumákkoltunk, nem véletlenül... azt, hogy ezek összefüggnek a jövedelem alakulásától is

⇒

rövidtávú keynesi modell a nyitott gazdaságra nézve

rajz: NG11-1.svg



rövid távon az árszínvonal rögzített... tehát a jövedelem változását a munkaerő növelésével érik el...

⇒ rövid távon teljesen rugalmas az aggregált kínálat...

Mundell-Fleming modell

rövidtávú keynesi modell nyitott gazdaságra

rövid távoln a kérdés, hogy hogy áll az AD-görbe

„hosszú távon már mind halottak vagyunk” /Keynes/

van nekünk egy autonóm változónk:

$G = G^0$: ez a kormányzattól függ

$I = I(r)$

C: egyik eleme a tervezett jövedelem

de lehet benne múltbeli, jelenbeli jövedelem... életciklusmodell szerint nyugdíjasoknak pl. felhalmozott jövedelem...

itt rövidtávú keynesi függvényt alkalmazunk:

$C = C(Y^d)$: a C a rendelkezésre álló jövedelem függvénye

$Y^d = Y - T + TR$

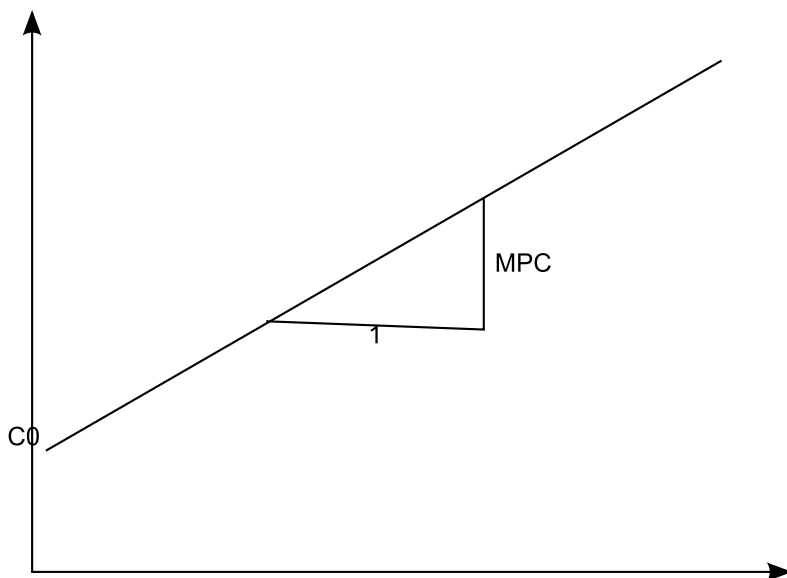
egy rövidtávú fogyasztási függvény:

$C = C^0 + MPC \cdot Y^d$

C^0 : minden olyan, amit nem tudunk függvénybe rakni... ezé most konstans

MPC: fogyasztási határhajlandóság...

rajz: NG11-2.svg



no és kell még nekünk **nettó export**... ez sajnos függvény

export: függ: külföldi ország jövedelme (Y^*), nominális árfolyam, külföldi árszínvonal, hazai árszínvonal... (E, P^*, P), külföldi kereskedelempolitika... **de nem hat rá a hazai jövedelem**: pl ma itt gazdasági pangás... de az export nem stagnál...

$X = X(Y^*; E; P^*; P; \text{kf.kerpol stb})$
 + + + -

import: ugyanazok kb, csak a hazai jövedelemtől függ.... a hazai erpol nem elhanyagolható, lásd Bokros-csomag importvámemelése

$IM = (Y; \underset{-}{E}; \underset{-}{P}^*; \underset{+}{P}; \text{ hazai kerpól stb.})$

\Rightarrow nettó export:

$$NX = X - IM$$

a felsorolt tényezők adott nagysága mellett $X = X^0$

$$IM = IM^0 + MPM \cdot Y$$

MPM: egységnyi Y növekedés mennyivel növeli az importot?

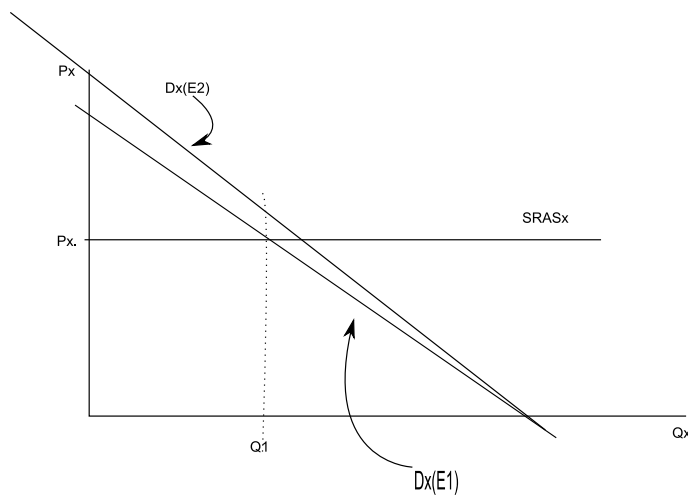
\Rightarrow

$$MPM < MPC$$

$$0 < MPM < 1$$

$$MPM = \frac{dIM}{dY}$$

rajz: NG11-3.svg



no és hogy hat a nominális árfolyam a nettó exportra?

rugalmassági/elaszticitási megközelítés

export és importkereslet árrugalmassága fontps

ez eg yparciális egyensúlyi modelll...

alapfeltevései:

- megváltozik az árfolyam, és megváltozik a nettó export... de ezt lkihagyjuk a vizsgálatból... ez csak egy részleges vizsgálat...

- vízszintes bel- és a külföldi SRAS

\Rightarrow az import attól függ, adott árszínvonalon mennyit fogyasztunk...

mindenki a nemzeti pénznemében vett árakhoz igazodik, hazaiak a forintot, külföldiek az eurót nézik...

ha nő a nominális (és emiatt a reál-) árfolyam:

$$E \uparrow \Rightarrow NX \uparrow \downarrow ?$$

$$\Delta NX = \Delta X - \Delta IM$$

az, hogy miven számoljuk a nettó exportot, az mindegy itt: ha valamiben növeli, akkor a többiben is...

a tablkönyvvel ellentétben itt thazai pénzben kezdjük a számítást..

úgyis az épül be a CIG-be... de a külföldi pénz is érdekes eladósodás szempontjából

$$E \uparrow = 1\%$$

rajz: NG11-4.svg

ha az árfolyam változik ($E_1 \rightarrow E_2$), akkor a D_x változik, mert az függ ettől, és a külföldiek az eurós ár érdekli

kereslet ár rugalmassága:

η_X : egy százalékos árfolyamváltozás mekkora változást okoz az exportban?

$$\frac{\Delta X}{X} = \eta_X \%$$

$$\Delta X = \eta_X \cdot X$$

ha az árfolyam nő 1%-kal, az export értéke biztosan nő...

rajz: NG11-5.svg

a baloldali téglalappal nő, a jobboldalival csökken az export mennyisége

1-nél nagyobb ár rugalmasság \Rightarrow jobboldali téglalap a nagyobb...

$$\frac{\Delta IM}{IM} = (1 - \eta_m) \%$$

$$\Delta NX = \eta_X \cdot X - (1 - \eta_m) \cdot IM$$

$$E \uparrow \Rightarrow NX \uparrow, \text{ ha}$$

$$\Delta NX = \eta_X \cdot X - (1 - \eta_m) \cdot IM > 0$$

$$\eta_x \cdot \frac{X}{IM} - 1 + \eta_m > 0$$

kiinduló helyzetben $X = IM$

Marchall-Lerner feltétel:

$$\eta_x + \eta_{IM} > 1$$

ha ez teljesül: $E \uparrow \Rightarrow NX \uparrow \Rightarrow AD \uparrow \Rightarrow Y \uparrow$

ha nem : $E \uparrow \Rightarrow NX \downarrow \Rightarrow AD \downarrow \Rightarrow Y \downarrow$

rugalmasság az időtől is függ: ha valami megdrágul, elgondolkodunk, mivel helyettesíthető... idővel egyre több lehetőség van...

kb. egy év alatt teljesül a feltétel

ábra:

$$t \rightarrow NX$$

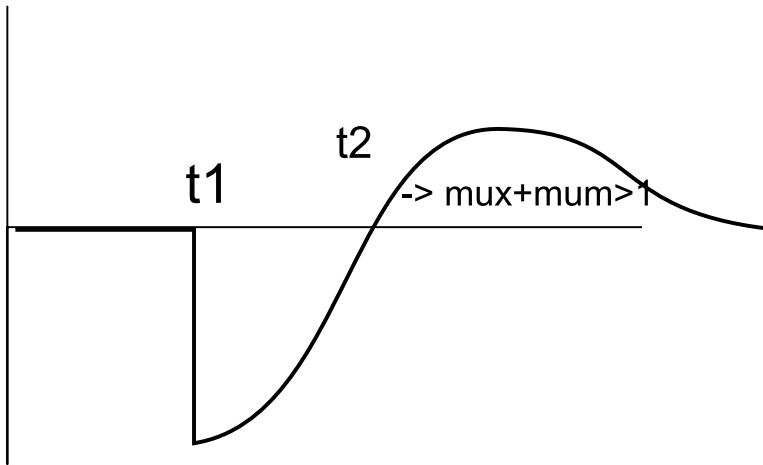
$$t_1 - \text{ig: } 0$$

teljesül \Rightarrow

$\eta_x + \eta_m > 0$, akkor $E \uparrow \Rightarrow NX \uparrow$ frta \wedge EUR - ra is....

→ $q \uparrow \Rightarrow NX \uparrow$ hazai termékegységben

rajz: NG11-6.svg



hosszú távon:

a jövedelem rögtön reagál az árváltozásra...

árfolyam lassabban, bonyolultabban...

Keynesi kereszt...

rajz: NG11-7.svg

$$Y \rightarrow D_i, Y$$

$$D = C + I + G + NX$$

$$D = C^0 + MPC \cdot Y^d + \bar{I} + G^0 + X^0 - IM^0 - MPM \cdot Y$$

kiadási egyenes (D) magasabbról indul ($X^0 - IM^0$)

⇒ $MPC \cdot Y^d$; I_1 ; $MPM \cdot Y$ tudják befolyásolni a meredkséget, a többi párhuzamosan tologatja a kiadási egyenest...

IS–LM

itt már van: I, r, E

itt 3d felületről van szó, és ez nekünk nem tetszik

a tankönyvben: $\bar{I} = \bar{I}_1$

\implies

$Y \longrightarrow E$

rajz: NG11-8.svg

viszont sok folog tolhatja el árfolyamtól függetlenül is a DD-görbét...

pl. a D-görbe a ΔG miatt tolódik fel \implies az új egysúlyi pont ugyanazon E-hez tartozik \implies DD-görbe lejjebb tolódik