

Makroökonómia

A keynesi modell jellemzői. Az árupiaci kereslet a keynesi modellben

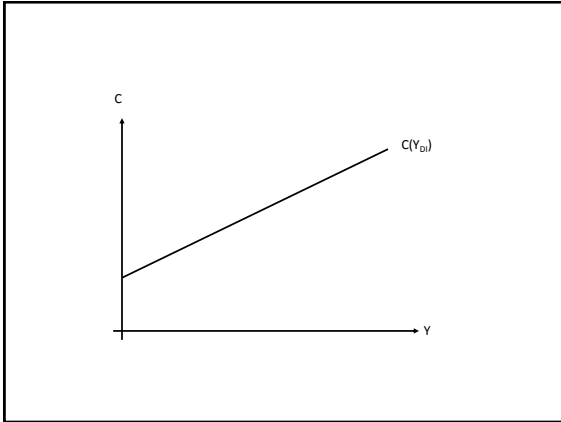
4. előadás
2010. 03.04-

A keynesi és neoklasszikus feltevések

- | | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| • rugalmas árrendszer | • merev ill. rugalmatlan árak |
| • stabil egyensúly | • instabil egyensúly |
| • teljes foglalkoztatás | • a foglalkoztatás csak ritkán teljes |
| • passzív állam | • aktív állami gazdaságpolitika |

rövid távú modell feltevései

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| adottságok – exogén tényezők | változók – endogén tényezők |
| • árszínvonal | • kereslet |
| • termelési lehetőségek | • kibocsátás |
| • kormányzati döntések | • kamatláb |
| • profitkilátások | • foglalkoztatás |
| • munkabér | |



$$C = f(Y_{DI})$$

$$Y_{DI} = Y - T + TR \quad T = T_0 + z \cdot Y$$

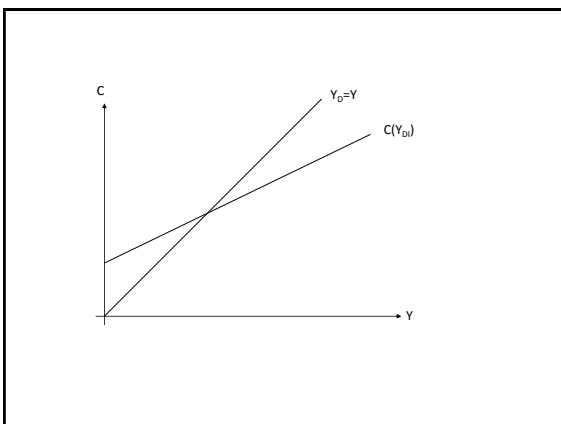
$$Y_{DI} = Y - z \cdot Y - T_0 + TR = (1 - z)Y - T_0 + TR$$

$$C = C_0 + MPC \cdot Y \quad \text{egyszerű MPC: } \hat{c}$$

$$MPC = \frac{dC}{dY} \quad \text{tényleges MPC: } \bar{c}$$

$$C = C_0 + \hat{c}(Y - zY - T_0 + TR) = C_0 + \hat{c}(TR - T_0) + \hat{c}(1 - z)Y$$

$$\bar{c} = \hat{c}(1 - z)$$



A beruházási függvény

$$I = f(i, \eta)$$

A használt függvény kétváltozós:

- kamatláb
- profitvárakozások

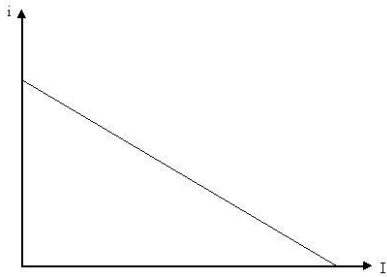
$$\frac{\partial I}{\partial i} < 0$$

A kamatláb mozgásával ellentétes irányba mozdul el a beruházási kereslet

$$\frac{\partial I}{\partial \eta} > 0$$

A profitvárakozások és a beruházási kereslet azonos irányba mozdulnak el (ha javul a profitkilátás, több lesz a beruházás)

Az egyváltozós beruházási függvény



A beruházási függvény

A függvény általános alakja paraméteresen:

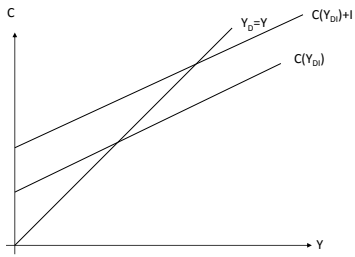
$$I(i) = I_0 - \alpha \cdot i$$

ahol:

I_0 : autonóm beruházási kereslet

α : beruházások kamatlábérzékenysége

Árúpiaci kereslet – beruházással kiegészítve



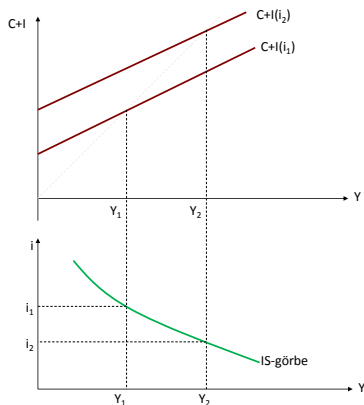
$$Y = C + I$$

$$Y = C_0 + \hat{c}(1-z)Y + I$$

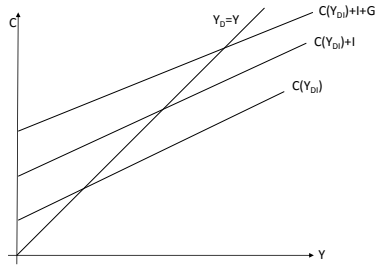
$$Y = \frac{1}{1-\hat{c}(1-z)}(C_0 + I)$$

$$Y = \frac{1}{1-\bar{c}}(C_0 + I_0 - ai)$$

$$\frac{dY}{di} = \frac{-a}{1-\bar{c}}$$



Árpiaci kereslet – kormányzati vásárlással kiegészítve



Az árpiaci egyensúly feltétele

$$Y = C + I + G$$

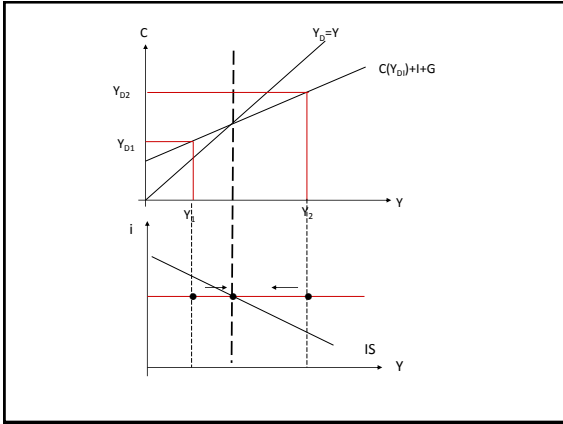
$$C = C_0 + \hat{c}(Y - T + TR) = (C_0 - \hat{c}T_0 + \hat{c}TR) + \hat{c}(1 - z)Y$$

$$I = I_0 - ai$$

$$Y = C_0 + \hat{c}(1 - z)Y + (I_0 - ai) + G$$

$$Y = \frac{1}{1 - \hat{c}(1 - z)}(C_0 + I_0 - ai + G)$$

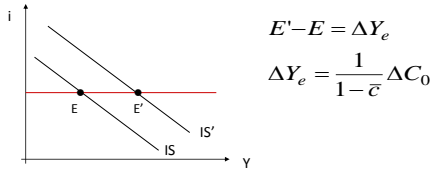
Az egyensúly kialakulásának mechanizmusa és stabilitása



**Kereslet-változás hatása
1. autonóm tényezők**

C_0, TR, T_0, I_0, G

C_0 nő \rightarrow túlkereslet $\rightarrow Y$ nő $\rightarrow Y_0$ nő \rightarrow új egyensúly

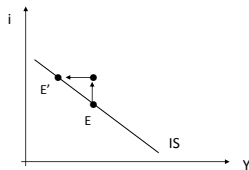


$$E' - E = \Delta Y_e$$

$$\Delta Y_e = \frac{1}{1 - \bar{c}} \Delta C_0$$

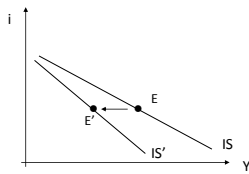
**Kereslet-változás hatása
2. kamatláb**

kamatláb nő \rightarrow beruházás csökken $\rightarrow Y$ csökken



Kereslet-változás hatása 3. fogyasztási határhajlandóság

MPC csökken \rightarrow kiadási multiplikátor csökken $\rightarrow Y$ csökken
IS meredeksége változik!



ugyanígy hat az adó-kulcs
változása is!

Kereslet-változás hatása 4. kamatérzékenység változása

kamatérzékenység növekszik \rightarrow jövedelem csökken

