

## Makroökonómia

Az aggregált kereslet a neoklasszikus modellben

3. előadás  
2010.02.25.

---

---

---

---

---

---

---

---

## Jövedelem, fogyasztás és megtakarítás

$$S = s(i)$$

$$C = Y - S(i)$$

$$C = c(i)$$

$$\frac{dS}{di} > 0$$

$$\frac{dC}{di} < 0$$

---

---

---

---

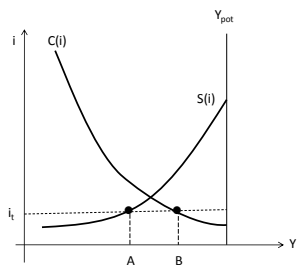
---

---

---

---

## A fogyasztási és megtakarítási függvény




---

---

---

---

---

---

---

---

### A beruházások célja

- Az elért termelési szint fenntartása (pótló beruházás)
- A termelési szint bővítése (bővítő beruházás)
- A vállalati szféra nyereséges működésének biztosítása

---

---

---

---

---

---

---

---

### A beruházásokat meghatározó gazdasági tényezők

- Gazdasági kockázat
- Profitvárakozások
- Kamatszint
  - Tényleges kamat
  - Kamatvárakozások

---

---

---

---

---

---

---

---

### A beruházások értékelése: a jelenérték szabály

$$PV = \sum_{t=1}^n \frac{R_t}{(1+i)^t} = \sum_{t=1}^n R_t \cdot \frac{1}{(1+i)^t}$$

$$NPV = \sum_{t=1}^n \frac{R_t}{(1+i)^t} - I$$

$\frac{1}{(1+i)^t}$  : diszkonttényező ha pl.  $i = 12\%$ ,  $t = 25$  év :

$$\frac{1}{(1+i)^t} = \frac{1}{(1+0.12)^{25}} = 0.0589$$

---

---

---

---

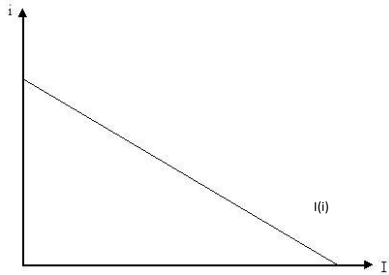
---

---

---

---

### Az egyváltozós beruházási függvény




---

---

---

---

---

---

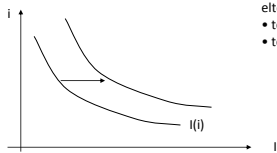
---

---

### Beruházási kereslet - összegezve

A beruházási keresletet meghatározó tényezők:

- technikai tényezők → adottak
- tőke határterméke → termelési függvényből adott
- tényezőárak aránya  $P_v/P_l$  → tényezőpiaci adottság
- kamatláb → pénzpiacra alakul ki



- eltolódás okai:
- technikai feltételek változása
  - tényezőárak változása

---

---

---

---

---

---

---

---

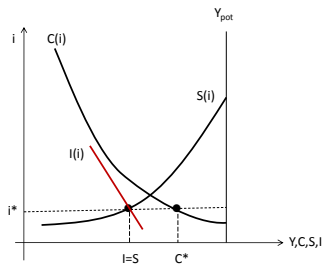
### A beruházás, megtakarítás és fogyasztás

$$Y = C(i) + I(i)$$

$$C = Y - S(i)$$

$$I + (Y - S) = Y$$

$$I = S$$




---

---

---

---

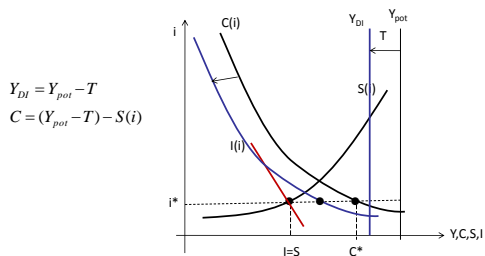
---

---

---

---

### Az adóztatás hatása




---

---

---

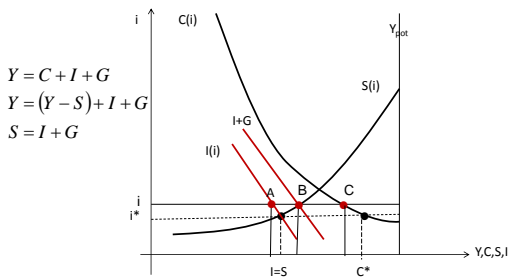
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---

### A modern pénzrendszer

- A rendszer törvényi szabályozáson alapszik
- A pénz hitelpénz
- A pénznek nincs belső értéke

---

---

---

---

---

---

---

---

### A pénzkínálat alapja: a monetáris bázis

Jegybankpénz: M0

- Forgalomban lévő készpénz
- Kereskedelmi bankok jegybanki betétei

M1 kategória:

- Bankrendszeren kívüli készpénz
- Kereskedelmi bankoknál lévő látra szóló betétek állománya

M2 kategória:

- M1
- 2 éven belüli lekötésű forint- és devizabetétek

M3 kategória:

- M2
- Egyéb monetáris értékpapírok

M4 kategória

- M3
- Nem monetáris állampapír

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### Miért van szükség pénzre?

- összeméri az árukat – ármérce
- közvetíti az árucserét – forgalmi eszköz
- vagyon-felhalmozás eszköze

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



vagyonmérleg  
(portfólió)

összetétele: az egyes elemek hozamától függ!

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Mennyi pénzre van szükség?

Tranzakciós célú pénztartás:

- bevételek és kiadások időbeli eltéréseinek áthidalása
- tranzakciók (kibocsátás) nagyságától függ
- kisebb, mint az összes tranzakció értéke
- árszínvonal hatása

$$L = k \cdot Y$$

L = reálpénzkereslet

nominál-pénzkereslet:

---

---

---

---

---

---

---

---

## pénzpiac egyensúlya

a pénzkereslet megegyezik a pénzkínálattal  
a gazdaság szereplői annyi pénzt akarjanak tartani, amennyi a  
forgalomban levő pénzmennyiség

$$M = L \cdot P$$

$$\frac{M}{P} = L(Y, i)$$

a pénzmennyiség a bankrendszerből, jegybanktól függ  
egyensúlyt csak a kereslet változása teremtheti meg

---

---

---

---

---

---

---

---

## neoklasszikus aggregált keresleti függvény

- a pénzkeresletet meghatározó tényezők  
adottak az árupiacról (Y és i)
- ezért a reálpénzkereslet konstans
- a pénzkínálat reálértéke csak az árszínvonalától  
függ
- a pénzpiac egyensúlyát az árszínvonal  
változása határozza meg, a kereslet átmeneti  
növekedésén keresztül

---

---

---

---

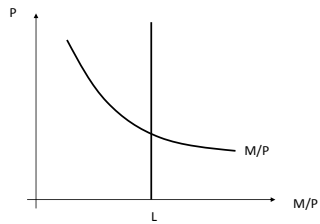
---

---

---

---

pénzpiac a neoklasszikus modellben




---

---

---

---

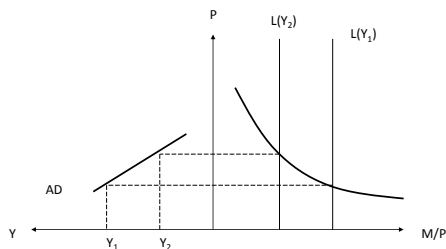
---

---

---

---

aggregált keresleti függvény a neoklasszikus modellben




---

---

---

---

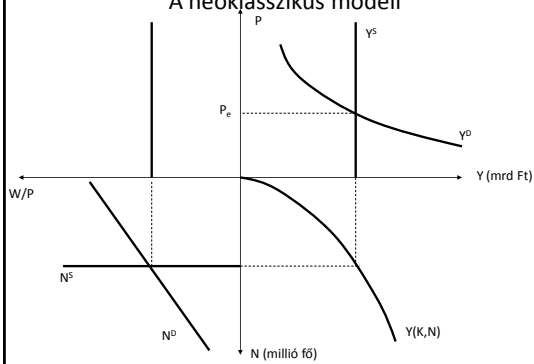
---

---

---

---

A neoklasszikus modell




---

---

---

---

---

---

---

---

## A neoklasszikus egyensúly jellemzői

- Minden piac egyensúlyban van!
- Egyensúlyi változók:
  - Reálváltozók:  $Y$ ,  $N$ ,  $W/P$ ,
  - Nominális változó:  $P$
- Kereslet csak a nominális változókra hat
- Reálváltozókat a kínálat határozza meg
  - Say-törvény: kínálat megteremti a keresletet

---

---

---

---

---

---

---

---