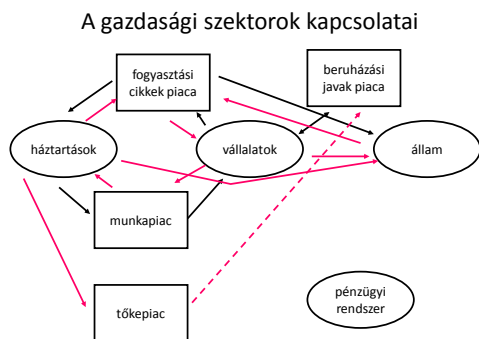


## Makroökonómia

A neoklasszikus modell alapjai. A potenciális kibocsátás

2. előadás

2010.02.18.



## Jövedelem és termelés összefüggése makroszinten

- termelés (hozzáadott érték) = összes jövedelem
- összes jövedelem = összes kiadás
- $Y=C+I+G+EX-IM$
- jövedelem felhasználása:
  - fogyasztás
  - adófizetés
  - megtakarítás
- $C+S+T=Y=C+I+G+EX-IM$

$$S=I+(G-T)+(EX-IM)$$

## A neoklasszikus modell jellemzői

- Say törvény: az eladások és vételek összege szükség szerűen azonos, az összkereslet megegyezik az összkínálattal
- az ármechanizmus biztosítja a piacok egyensúlyát, az egyensúly stabil
- a termelési tényezőket teljesen kihasználják – a foglalkoztatás teljes
- a gazdaságpolitika aktív beavatkozására nincs szükség

---

---

---

---

---

---

---

---

## A munkapiac

- **Kereslet:**  $N^D$   
a munkaerő iránt megnyilvánuló kereslet (aki fizet a munkáért, tehát nem aki munkahelyet keres!!!)
- **Kínálat:**  $N^S$   
a munkaerő kínálata (aki pénzt kap érte, felkínálja munkáját, tehát nem az, aki állást kínál!!!)

---

---

---

---

---

---

---

---

## Aggregált munkakínálat



munkaképes kor:  
15-74 évesek

aktívak: dolgoznak vagy munkát keresnek

inaktívak: nem dolgoznak és nem is keresnek munkát

---

---

---

---

---

---

---

---



## Foglalkoztatási arányszámok



$$\text{aktivitási ráta} = \frac{\text{aktívák}}{\text{munkaképes korúak}} = \frac{4225}{7684} \cdot 100 = 54,98\%$$

$$\text{foglalkoztatási ráta} = \frac{\text{foglalkoztatottak}}{\text{munkaképesek}} = \frac{3783}{7684} \cdot 100 = 49,83\%$$

$$\text{munkanélküliségi ráta} = \frac{\text{munkanélküliek}}{\text{aktívák}} = \frac{442}{4225} \cdot 100 = 10,46\%$$

Forrás: KSH Gyorstájékoztató, 2010. január

---

---

---

---

---

---

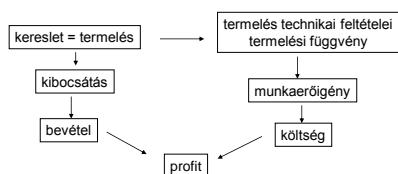
---

---

---

---

## Aggregált munkakereslet



$$\frac{\partial Y(\bar{K}, L)}{\partial L} = \frac{W}{P} \longrightarrow MP(L) = \frac{W}{P}$$

---

---

---

---

---

---

---

---

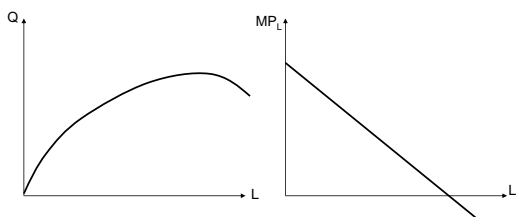
---

---

## A munkaerő kereslete

Mikroökonómia:

- Származékos kereslet
- $MP_L \cdot MR = MFC_L$




---

---

---

---

---

---

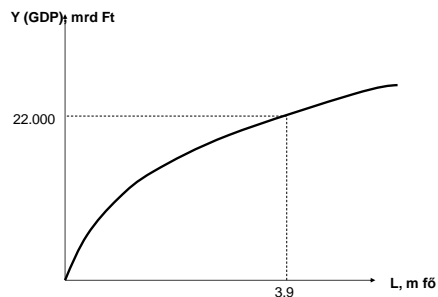
---

---

---

---

## A makroökonómiai termelési függvény




---

---

---

---

---

---

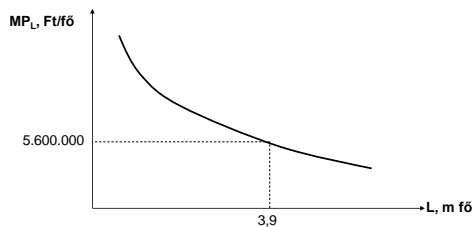
---

---

## Határtermék a makroökonómiában

Jelentése:

- Mennyivel változik (növekszik) a GDP, ha egy fővel növekszik a foglalkoztatottak száma a gazdaságban




---

---

---

---

---

---

---

---

## A munkakereslet származtatása a termelési függvényből

- Cél: most is a profitmaximum

- Nominálkategóriákkal:

$$P \cdot \Pi = P \cdot Y - (W \cdot L + i \cdot K)$$

- Reálkategóriákkal:

$$\Pi = Y - \left( \frac{W}{P} \cdot L + r \cdot K \right)$$

---

---

---

---

---

---

---

---

A munkakereslet származtatása a termelési függvényből

$$\Pi \text{ max, ha } \frac{\partial \Pi}{\partial L} = 0$$

$$\Pi = Y - \left( \frac{W}{P} \cdot L + r \cdot K \right)$$

$$\frac{\partial \Pi}{\partial L} = \frac{\partial Y(\bar{K}, L)}{\partial L} - \frac{W}{P}$$

$$\frac{\partial Y(\bar{K}, L)}{\partial L} = \frac{W}{P} \longrightarrow MP(L) = \frac{W}{P}$$

---

---

---

---

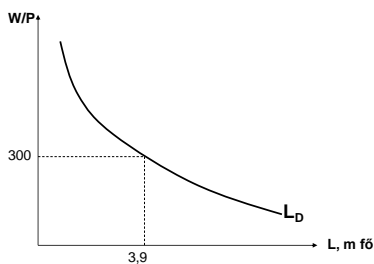
---

---

---

---

A munkakeresleti függvény alakja:




---

---

---

---

---

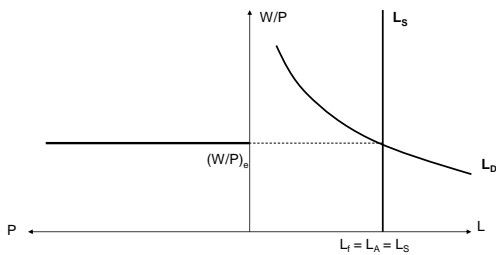
---

---

---

A tökéletes munkapiac

- A piac mindig az egyensúly állapotában van, a reálbér mindig az egyensúlyi szintre áll be




---

---

---

---

---

---

---

---

A munkakereslet származtatása a termelési függvényből - mintapélda

$$Y = \sqrt{K \cdot L} \quad \frac{\partial Y(\bar{K}, L)}{\partial L} = \frac{W}{P}$$

$$K = 40.000mFt$$

$$\frac{\partial Y(\bar{K}, L)}{\partial L} = \frac{200}{2\sqrt{L}} = \frac{100}{\sqrt{L}}$$

$$\frac{100}{\sqrt{L}} = \frac{W}{P} \quad \longrightarrow \quad L_D = \left(\frac{10.000}{\frac{W}{P}}\right)^2$$

---

---

---

---

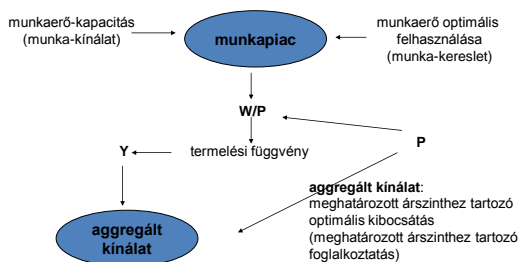
---

---

---

---

### Aggregált kínálat




---

---

---

---

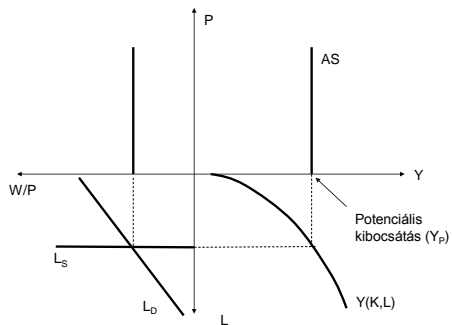
---

---

---

---

aggregált kínálat tökéletesen rugalmas piacok esetén




---

---

---

---

---

---

---

---

## Ajánlott irodalom

- PSZF jegyzet 3. fejezet
- Meyer-Solt 2. fejezet
- Bock feladatgyűjtemény 8. fejezet

---

---

---

---

---

---

---

---