

Mikro- és makroökonómia

Bevezető
2017.09.14.
Szalai László



Általános információk

- Tantárgy: Mikro- és Makroökonómia (BMEGT30A001)
 - Kurzus kód: **C2** (adatlap: www.kgt.bme.hu)
- Oktató
 - **Szalai László**
 - Fogadóóra: Minden kedden 10:15 – 11:45, QA217
 - **Előzetes e-mailes bejelentkezés szükséges!**
 - szalai@kgt.bme.hu
- Segédanyagok
 - <http://kgt.bme.hu/tantargyak/bsc/BMEGT30A001>

Általános információk

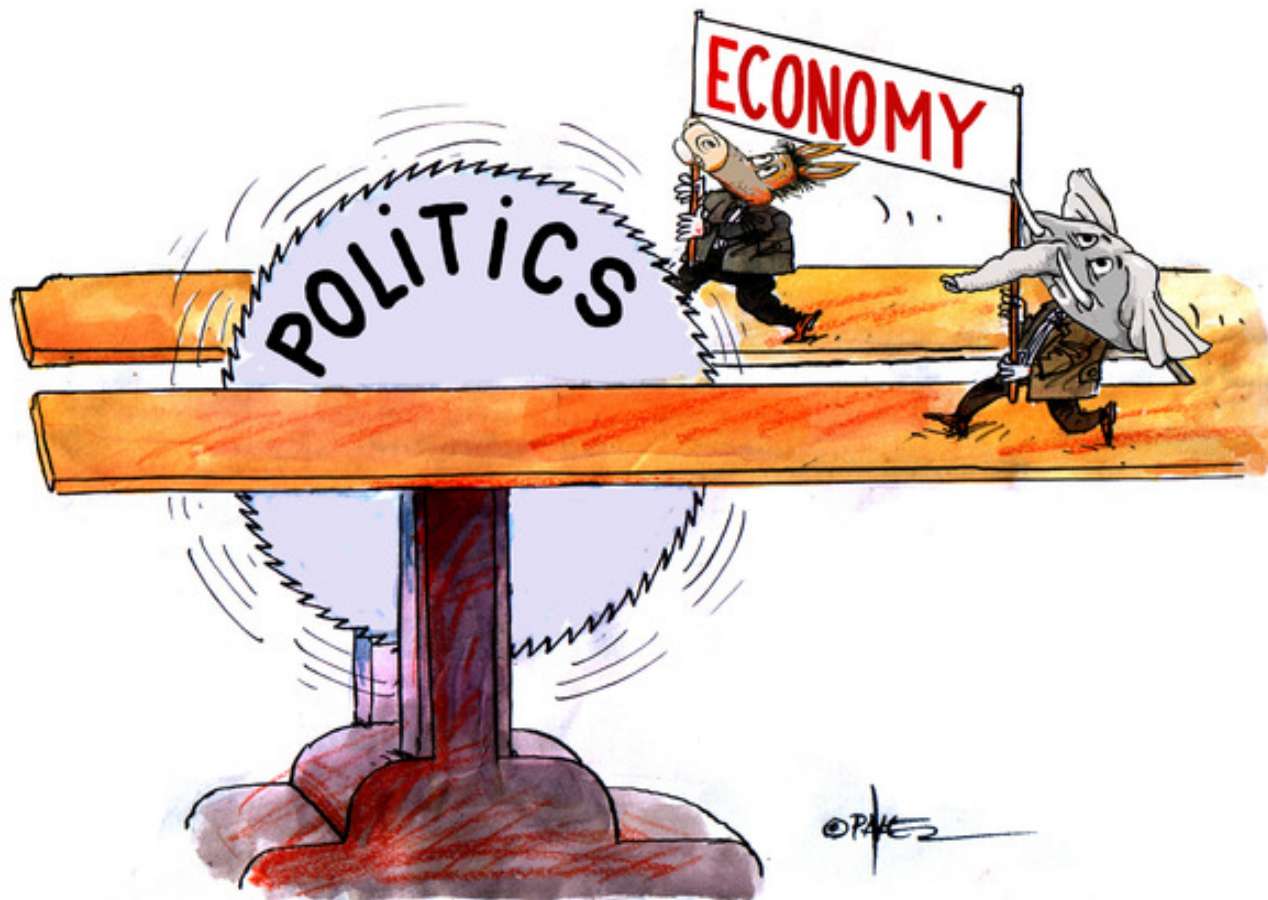
- Követelmények
 - **Aláírás:** Az első ZH sikeres teljesítése (> 40%)
 - **Vizsgajegy:** Írásbeli vizsga a vizsgaidőszakban

| | |
|---------|-----------|
| 0-39% | elégtelen |
| 40-55% | elégséges |
| 56-70% | közepes |
| 71-85% | jó |
| 86-100% | jeles |

- **Megajánlott jegy**

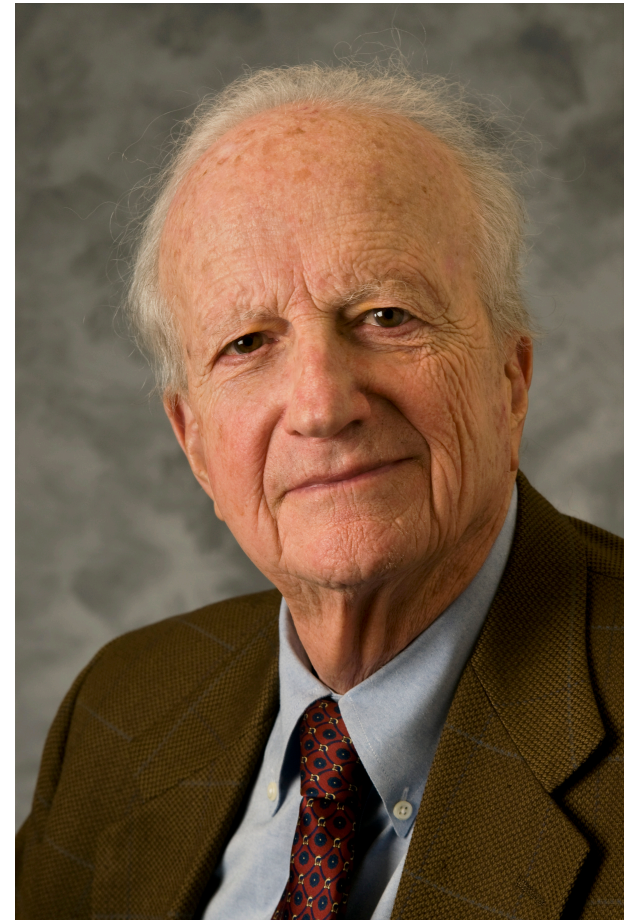
- Zárthelyi dolgozat makroökonómiából a 14. héten
- Eredmény a két dolgozat átlaga szerint

Egy jellemző probléma

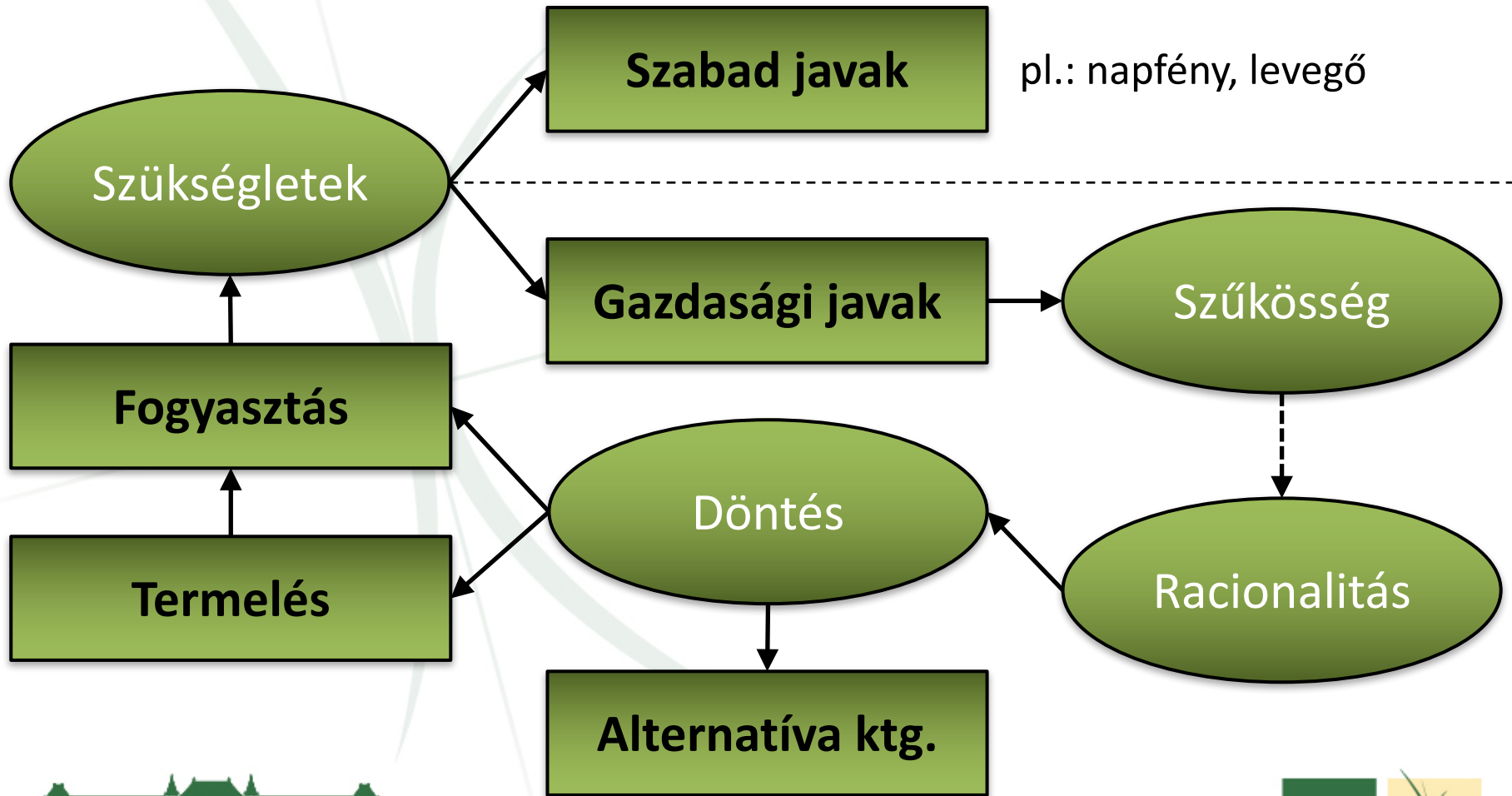


Gary Becker (1930–2014)

- Közgazdasági Nobel-díj (1993)
- Nobel lecture: *The economic way of looking at behavior*
- A közgazdaságtan inkább módszertan, mint diszciplína
 - Racionalitás
 - Ösztönzők
 - Viselkedés
 - pl.: Hotelling-modell



Mivel foglalkozunk?



A döntési folyamat

- **Cél:** Maximális *hasznosság* / profit
- **Korlát:** Rendelkezésre álló erőforrások / elkölthető pénzmennyiség (szűkösség → gazdálkodás)

OPTIMÁLIS VÁLASZTÁS

feltételes szélsőérték

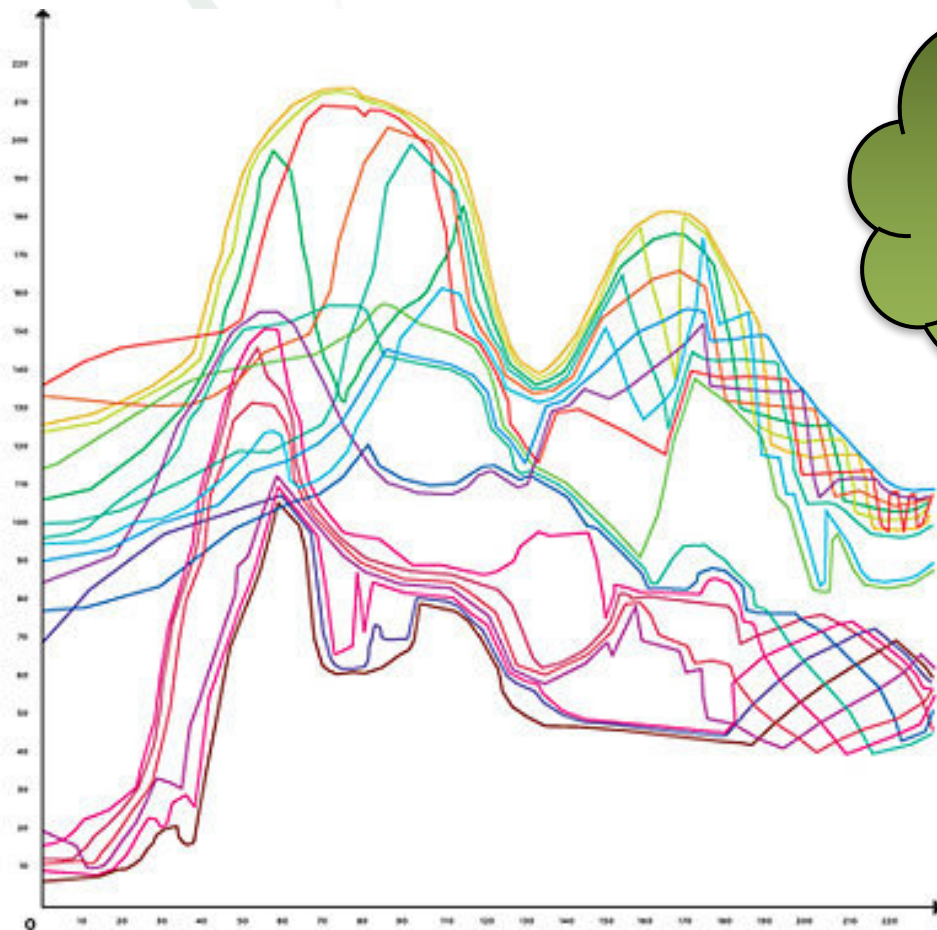
- **Hatékonyság**
 - Adott ráfordítás mellett a legnagyobb hasznosság
 - Adott hasznosság a legkisebb ráfordítás mellett

A gazdasági szereplők döntései

| Szektor | Háztartások | Vállalatok | Állam |
|----------|--------------------------------|--|--|
| Cél | Maximális szükségletkielégítés | Maximális profit | Maximális társadalmi jólét |
| Eszköz | Fogyasztás | Termelés és értékesítés | Jövedelem újraelosztás, közjavak biztosítása |
| Korlát | Jövedelem és árviszonyok | Technológia, kereslet, termelési költségek | Adóbevételek, társadalmi érdekkülönbségek |
| Kereslet | Fogyasztási javak | Termelési tényezők | Közjavak |
| Kínálat | Termelési tényezők | Fogyasztási javak | |

Az egyensúly alapelve: A piaci árak mindaddig igazodnak, amíg a kereslet és a kínálat egyenlő nem lesz egymással.

“Economists do it with models”



Jót beszélgettünk a kamatparitásról

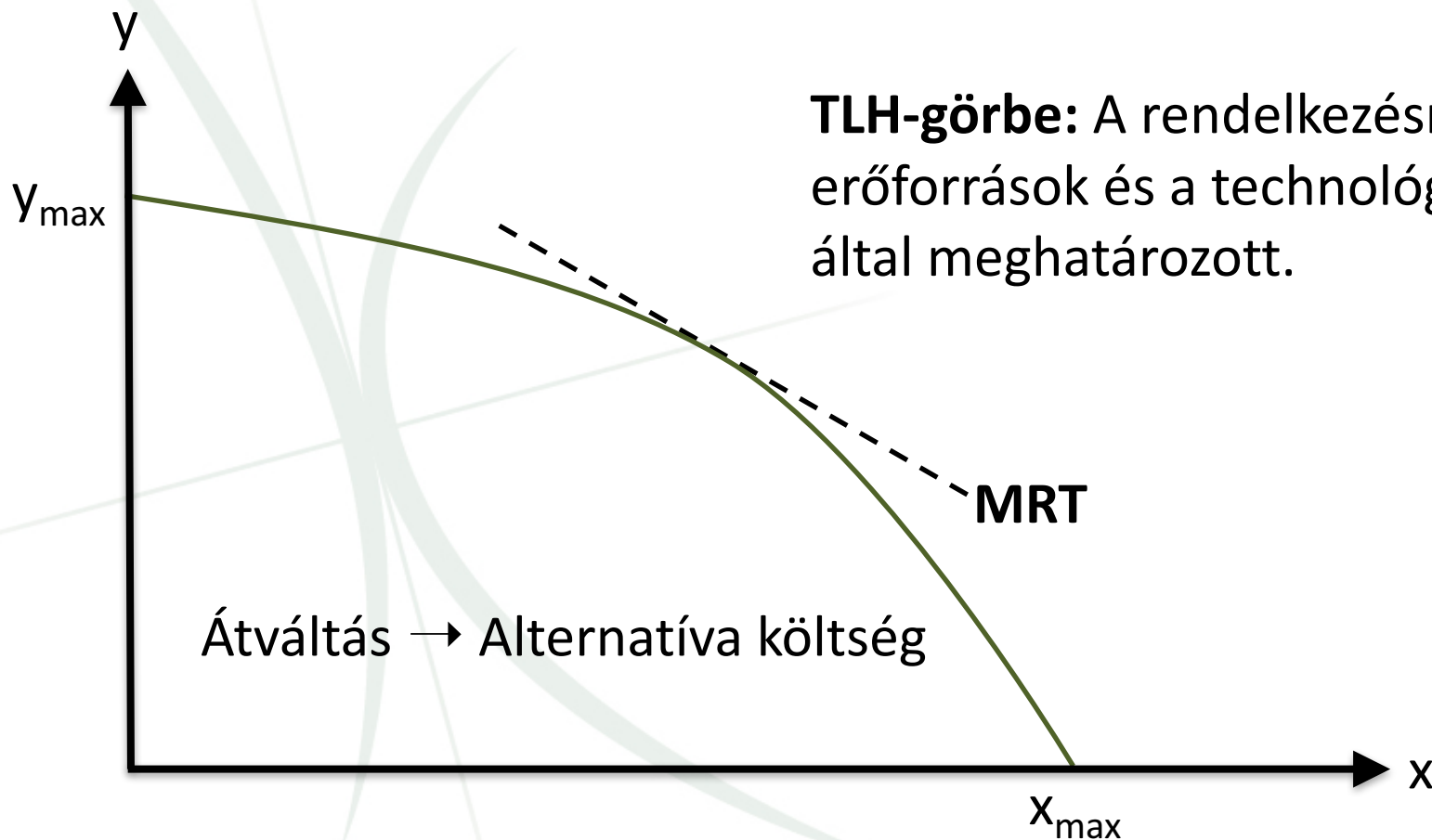


Gazdasági modellek

- Az egyes gazdasági változók közötti összefüggések
 - Többnyire matematikailag formalizált
 - **Exogén** és **endogén** változók
 - **Állomány** (*stock*) és **folyamat** (*flow*) típusú változók
 - Előrejelző képesség (kb. annyi, mint a meteorológusoknak)



A transzformációs görbe



A transzformációs görbe

- A termelési lehetőségek határát (TLH) mutatja adott technológiai feltételek és erőforrás-ellátottság mellett
- **MRT:** Marginal Rate of Transformation
 - Megmutatja, hogy az adott termelési pontban mekkora használdozattal (alternatíva-költséggel) növelhető az egyik termék kibocsátása
- **Pareto-hatékonyság:** Egyik szereplő helyzete (termék kibocsátása) sem javítható úgy, hogy valaki más rosszabb helyzetbe ne kerüljön → TLH-görbe pontjai

A kereslet

- Az a termék- vagy szolgáltatásmennyiség, amelyet adott piaci feltételek és árrendszer mellett a fogyasztók **képesek és hajlandóak** megvásárolni
- **Rezervációs ár**
 - Egy adott fogyasztó rezervációs ára az az összeg, amelyet az adott termékért vagy szolgáltatásért **maximálisan képes és hajlandó** kifizetni
 - Amennyiben a fogyasztó a rezervációs ára alatt vásárol, akkor **fogyasztói többlete (FT)** keletkezik

Keresleti tényezők

- Preferenciák
- Jövedelem
- **Ár** → Elmozdulás a függvény mentén
- Helyettesítő termékek
- Kiegészítő termékek
- Fogyasztók száma
- Várakozások
- Állami beavatkozás (pl. adók, szubvenciók)

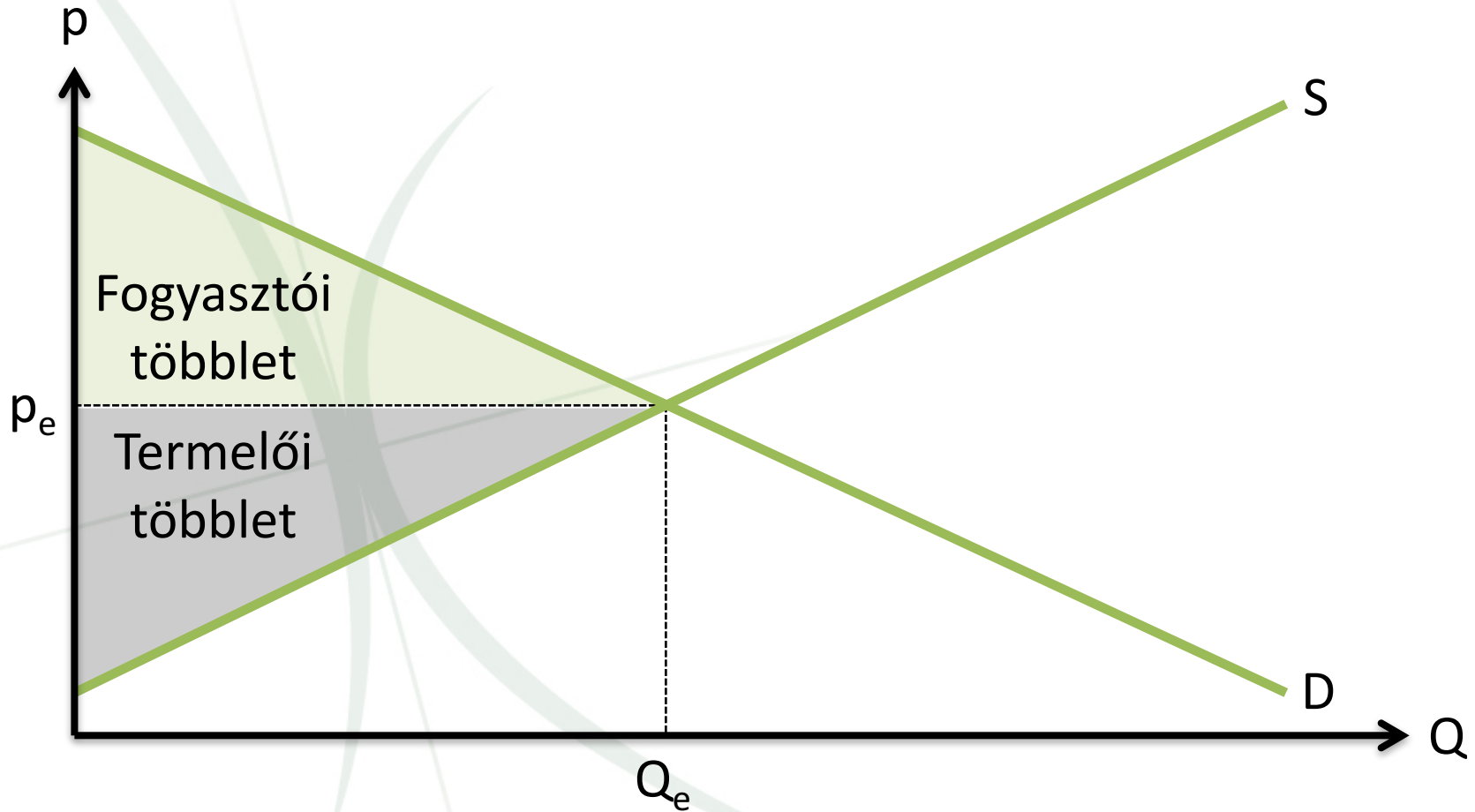
A kínálat

- Az a termék- vagy szolgáltatásmennyiség, amelyet az eladók az adott feltételek és piaci ár mellett képesek és hajlandók értékesíteni
- A **rezervációs ár** most azt a **legalacsonyabb** árat jelöli, amelyen az eladó hajlandó piacra lépni
- **Termelői többlet (TT)** akkor keletkezik, ha az eladó a rezervációs ár felett értékesít
- A **piaci kínálati függvény** az egyéni kínálatok **horizontális összege!**

Kínálati tényezők

- Technológia
- Termelési tényezők
- Költségstruktúra
- **Ár** → Elmozdulás a függvény mentén
- Várakozások
- Vállalatok száma
- Piacszerkezet
- Állami beavatkozás (pl. adók, szubvenciók)

Marshall-kereszt



Egy algebrai példa...

- Tételezzünk fel lineáris keresletet és kínálatot!

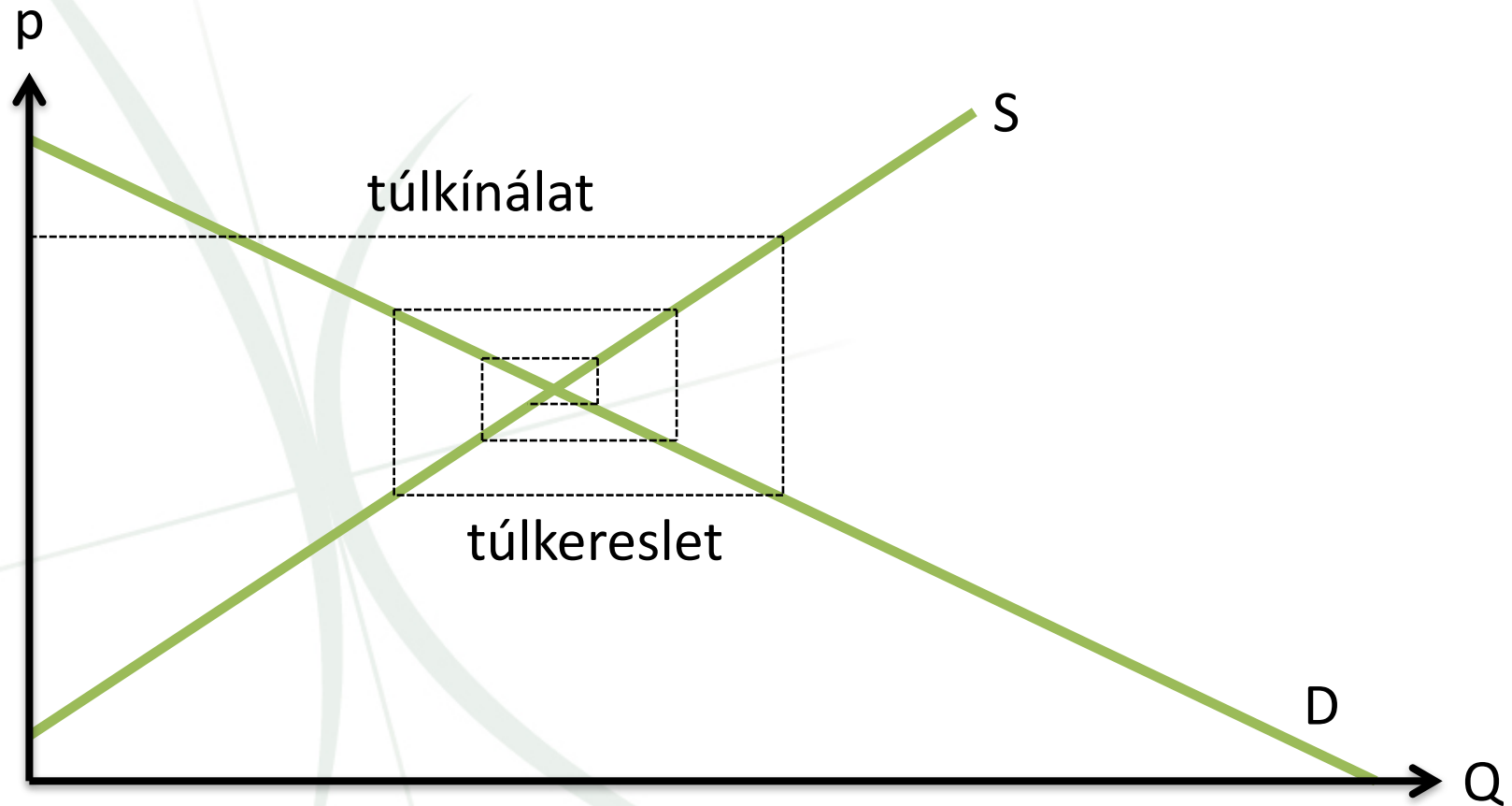
$$\left. \begin{aligned} p^D &= a - bQ \\ p^S &= c + dQ \end{aligned} \right\} \text{Inverz alak!}$$

- Ekkor az egyensúlyi ár és mennyiség:

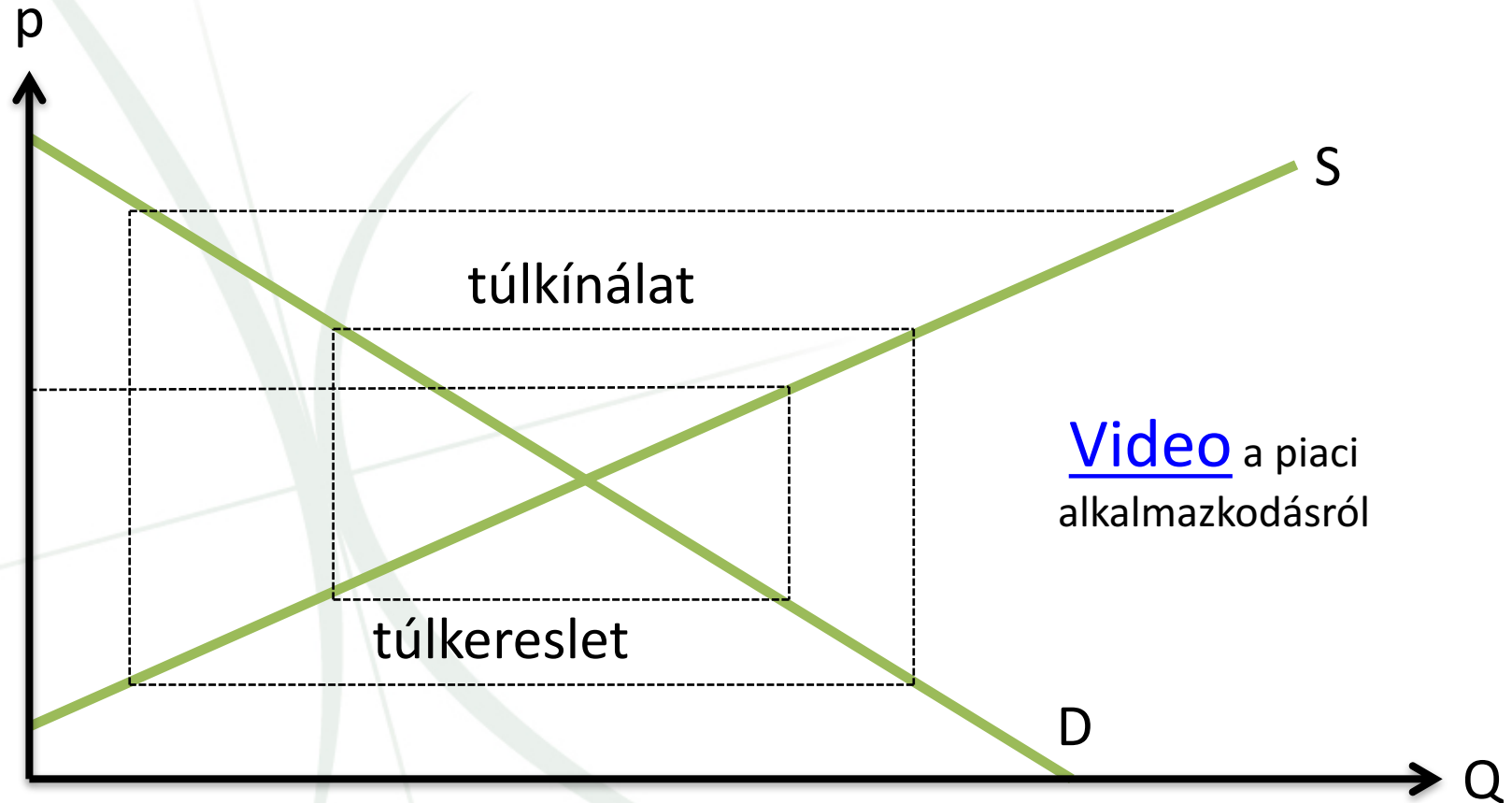
$$Q_e = \frac{a - c}{b + d}$$

$$P_e = \frac{ad + bc}{b + d}$$

Szűkülő pókháló



Táguló pókháló



Pókháló-tétel

- Szűkülő pókháló
 - A kínálati függvény meredeksége abszolút értékben magasabb, mint a keresleté
- Táguló pókháló
 - A keresleti függvény meredeksége abszolút értékben magasabb, mint a kínálaté
- Ha a kereslet és a kínálat meredeksége megegyezik, akkor az egyensúlytalanság tartós
 - Közelebb sem jutunk, de távolabb sem kerülünk az egyensúlyi helyzettől