

# Kinél kell gyorsabban futnunk? Versenyképesség és növekedés

Koren Miklós  
(CEU és KRTK)  
miklos.koren.hu

privatbankar.hu  
Növekedés 2013

# Bevezetés

## Versenyképesség és növekedés

	2011	2012	2013
Versenyképességi helyezés	48.	60.	63.
GDP növekedés (Q2/Q2)	+1.7%	-1.7%	+0.1%

# Kérdések

- ▶ Mitől nővünk hosszú távon?
- ▶ Mi a kapcsolat a versenyképesség és a növekedés között?
- ▶ Exportvezérelt legyen-e a növekedés?

# Kérdések

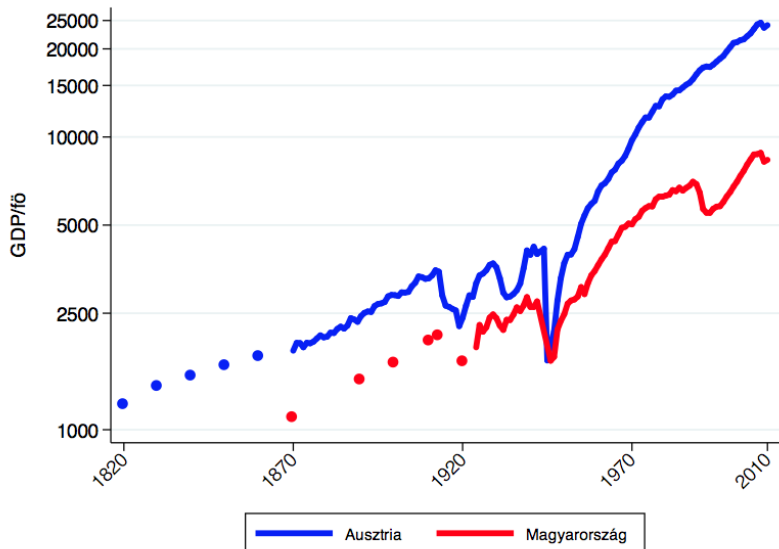
- ▶ Mitől nővünk hosszú távon?
- ▶ Mi a kapcsolat a külkereskedelem és a növekedés között?
- ▶ Exportvezérelt legyen-e a növekedés?

## Kinél kell gyorsabban futnunk?



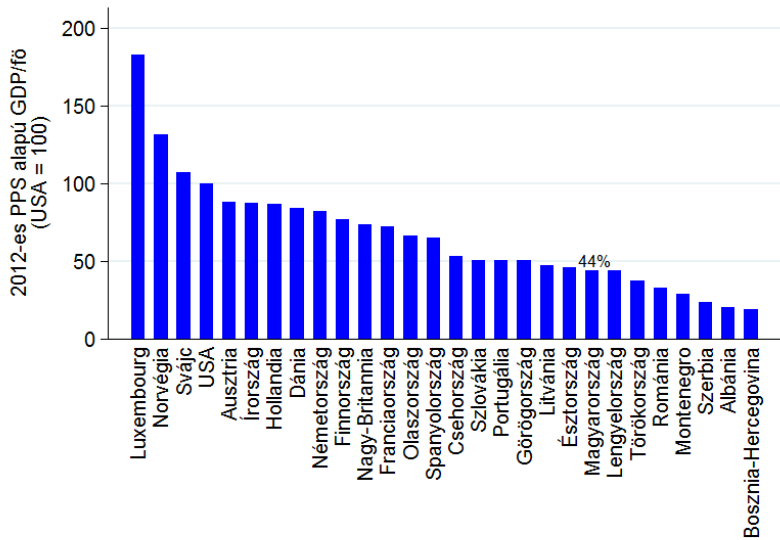
# Tények a hosszú távú növekedésről

## Egy főre jutó jövedelem az elmúlt 200 évben



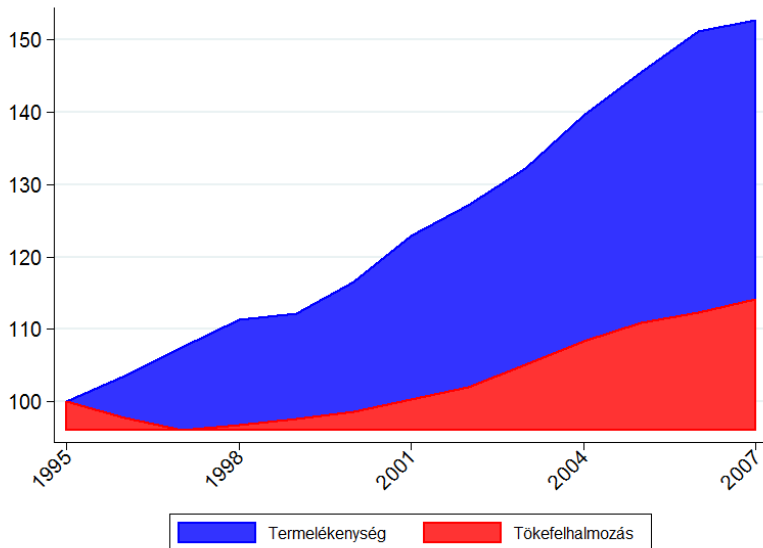


## Egy főre jutó jövedelem 2012-ben

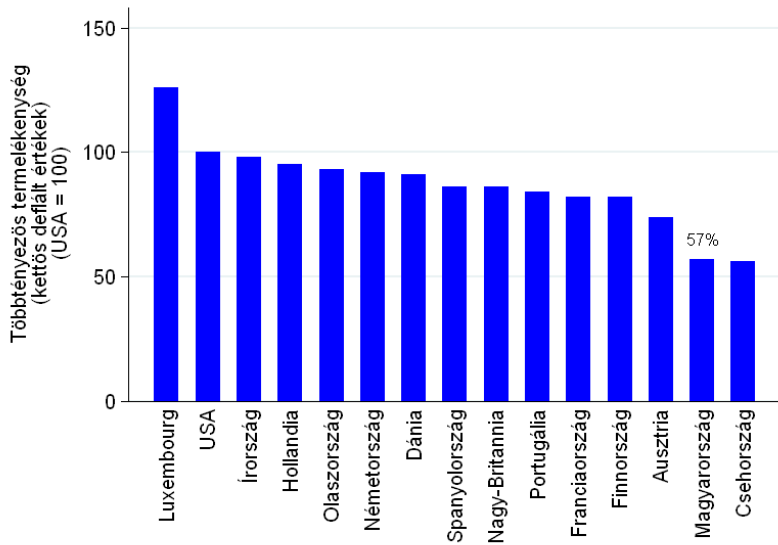


# Tények a termelékenységről

## A magyar növekedés felbontása



## Termelékenységbeli különbségek



## Mit tanultunk?

- ▶ A tőkefelhalmozás (beruházás, oktatás) fontos motorja a növekedésnek.
- ▶ A magyar növekedés (1995-2007) kb. egyharmadát magyarázza a tőkefelhalmozás, kétharmadát a nagyobb termelékenység.
- ▶ Az országok közti különbségek is nagyrészt a termelékenységbeli különbségekre vezethetők vissza.

# A külkereskedelem és növekedés kapcsolata

# A külkereskedelem és növekedés kapcsolata

- ▶ Mi köze a külkereskedelemnek a növekedéshez?
  1. az export bevétel
  2. rövid távú ingadozások (konjunktúra)
  3. export-vezérelt növekedés
  4. technológiaimport

# Exportvezérelt növekedés



## Exportvezérelt növekedés

- ▶ Az elmúlt évtizedekben több kelet-ázsiai ország gyorsan nő(tt) és rengeteget exportál(t): Kína, Hong Kong, Szingapúr, Tajvan, Dél-Korea, Malájzia, Thaiföld.
  - ▶ 7% átlagos éves GDP-növekedés.
  - ▶ 12% átlagos éves exportnövekedés.
- ▶ Az export húzza-e a növekedést?

## Mi módon hathat az export a növekedésre?

1. Húzza a fejletlen iparágakat, amelyek így termelékenyebbek lesznek (tapasztalati tanulás).
2. Az exportálók tanulnak külföldi vevőiktől.
3. A verseny innovációra ösztönzi a cégeket.
4. Az exportra szakosodás elősegíti a tőkefelhalmozást.

## Az import szerepe a fejlődésben

# Az import szerepe a fejlődésben

- ▶ Az import
  - ▶ rontja a fizetési mérleget (vagyis pénzbe kerül),
  - ▶ a magyar munkahelyeket veszélyezteti,
  - ▶ a magyar cégek sikertelenségét jelzi.
- ▶ Tudunk róla valami jót is mondani?

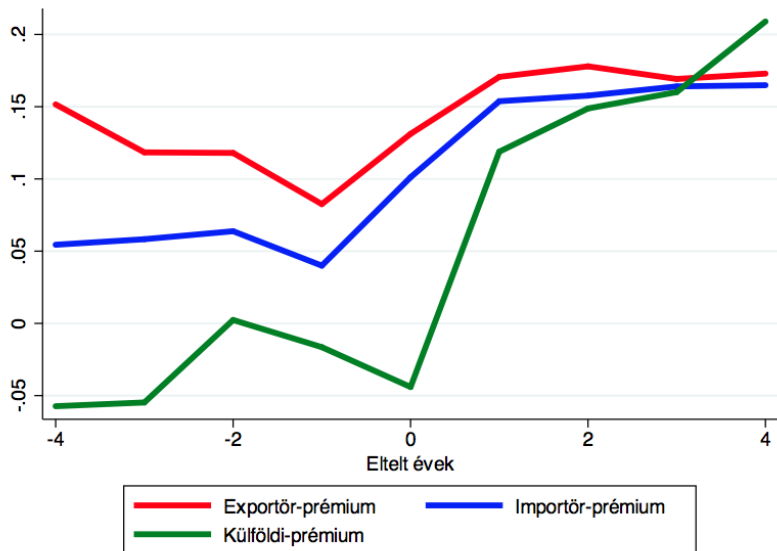
# Mi módon hathat az import a növekedésre?

1. Az importverseny innovációra ösztönzi a vállalatokat.
2. Az olcsó importált inputok hatékonyabbá teszik a vállalatokat.
  - ▶ könnyű helyettesítés: pl. cukor
  - ▶ tökéletlen helyettesítés: pl. egzotikus fűszer
3. Az importált gépekben fejlett technológiát hozhatunk be.

# Iparági és vállalati bizonyítékok

1. Azon iparágak, amelyekben nőtt a kínai verseny, gyorsabban innoválnak.
2. Az importáló vállalatok termelékenysége nő (Indonézia, India, Chile, Magyarország, Franciaország).
3. Azon országok, iparágak és vállalatok, amelyek fejlett országokból importálnak gépet, termelékenyebbek.

## Mennyivel termelékenyebbek a külpiacra résztvevő vállalatok?



# Az importált technológia hatása a termelésre

	(1)	(2)	(3)
<b>Függő változó: log hozzáadott érték</b>			
A tőke K+F tartalma		0.088*** (0.007)	0.043*** (0.007)
Tőkeállomány	0.253*** (0.004)	0.242*** (0.004)	0.229*** (0.004)
Statisztikai létszám	0.761*** (0.005)	0.762*** (0.005)	0.740*** (0.005)
A cég külföldi tulajdonban van	0.236*** (0.014)	0.183*** (0.015)	0.120*** (0.015)
A cég alapanyag-importőr			0.188*** (0.012)
A cég exportőr			0.159*** (0.011)
Megfigyelések száma	98321	98321	98321
R-négyzet	0.785	0.786	0.789

Cégek szerint csoportosított sztenderd hibák.

Minden specifikáció tartalmaz iparág-idő dummy változókat.

\*\*\*  $p < 0.01$ , \*\*  $p < 0.05$ , \*  $p < 0.1$



## Az importált technológia hatása a termelésre

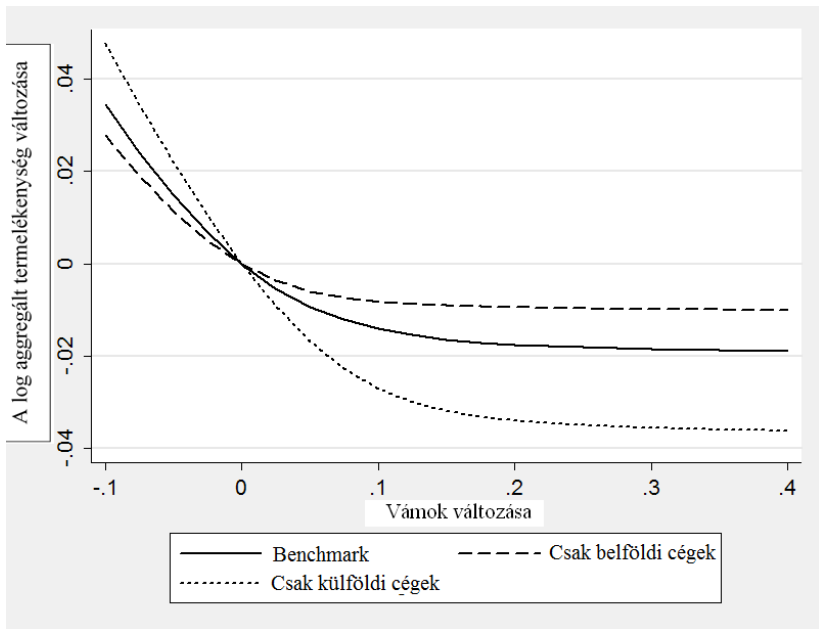
	(1)	(2)	(3)
<b>Függő változó: log hozzáadott érték</b>			
A tőke K+F tartalma		0.100*** (0.011)	0.086*** (0.011)
Tőkeállomány	0.172*** (0.005)	0.176*** (0.005)	0.170*** (0.005)
Statisztikai létszám	0.667*** (0.010)	0.664*** (0.010)	0.648*** (0.010)
A cég külföldi tulajdonban van	0.027 (0.021)	0.022 (0.021)	0.014 (0.021)
A cég alapanyag-importőr			0.120*** (0.010)
A cég exportőr			0.123*** (0.011)
Megfigyelések száma	99.816	99.816	99.816
Cégek száma	24.316	24.316	24.316
Within R-négyzet	0.283	0.285	0.289

Cégek szerint csoportosított sztenderd hibák.

Minden specifikáció tartalmaz vállalati fixhatásokat és idő dummy változókat.

\*\*\*  $p < 0.01$ , \*\*  $p < 0.05$ , \*  $p < 0.1$

## Vámok és aggregált termelékenység (modell-szimuláció)

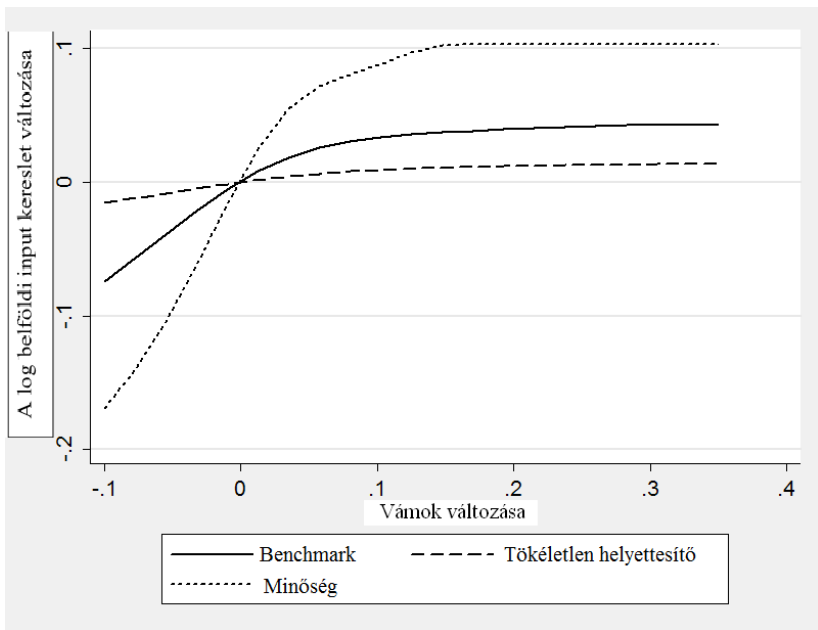


## Az import költségei

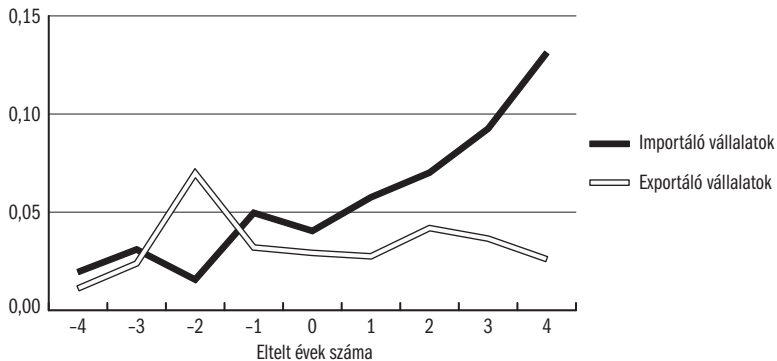
# Az import költségei

- ▶ Mik az ipari célú import költségei?
  - ▶ A magyar termelők piaci részesedése csökken.
  - ▶ Az importra cserélt munkások állás nélkül maradnak.
- ▶ Mekkoraik ezek a hatások?
- ▶ Kik a legveszélyeztetettebbek?

## Vámok és hazai kereslet



## A bérkülönbség alakulása a külkereskedelem kezdete előtt és után



## Mit tanultunk?

- ▶ Az import növeli a vállalati termelékenységet:
  1. a versenyen keresztül,
  2. olcsó és nem könnyen helyettesíthető inputokkal,
  3. a benne rejlő technológiával.
- ▶ A (gépet) importáló vállalatok *átlagos* dolgozója nyer. (De nem mindenki!)
- ▶ A hazai termelőket kiszorító hatás kisebb, mint várnánk.

# Összefoglalás



# Összefoglalás

A növekedés lehet importvezérelt is.