

Az 1998-as szakiskolai reform hatása

Előzetes eredmények

Zoltán Hermann

MTA KRTK Közgazdaságtudományi Intézet

Magyar Közgazdasági Társaság 54. Közgazdász-vándorgyűlés
2016. Szeptember 15-16., Kecskemét



Hatott-e az 1998-as szakiskolai reform a

-keresetekre

-(foglalkoztatásra)

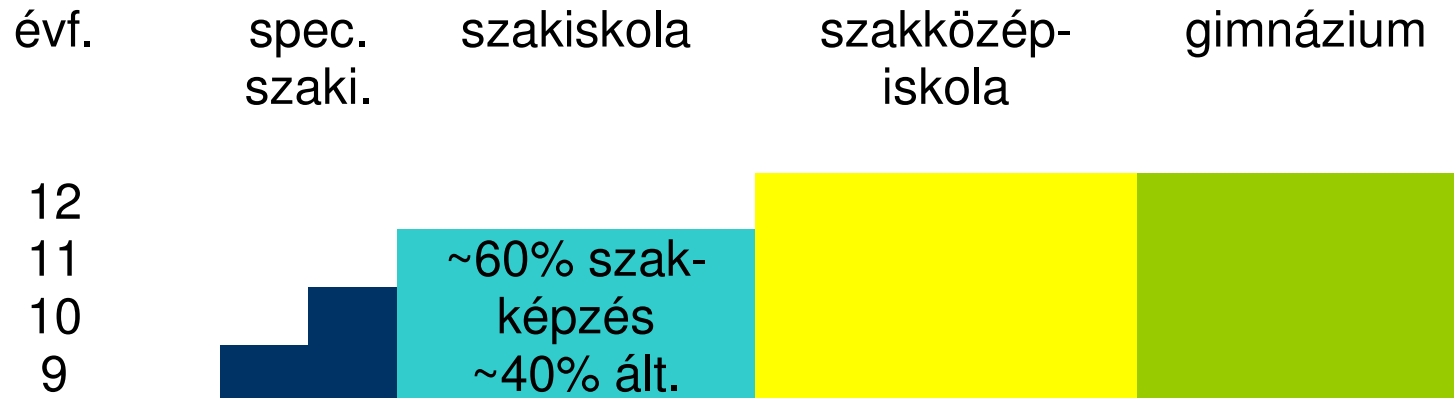
-a szakmunkás végzettséget szerzők arányára / lemorzsolódásra ?

Miért érdekes?

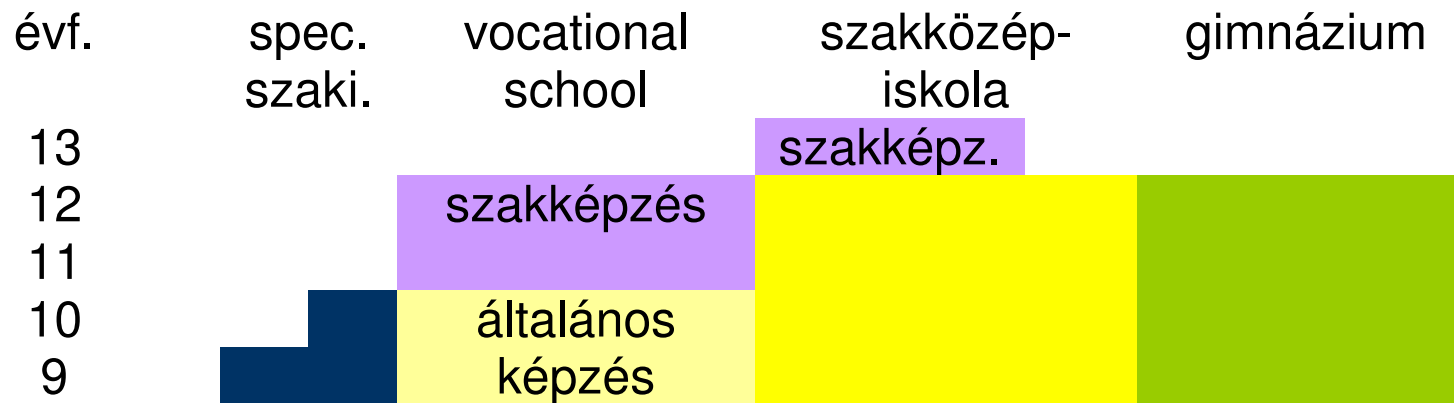
→ 2010 utáni szakiskolai reformok

Az 1998-as szakiskolai reform

1998 előtt



1998 után



A reform előtti és az azt követő években végzetek kereseteinek összehasonlítása

Reform előtt: 1975-1981-es születésűek

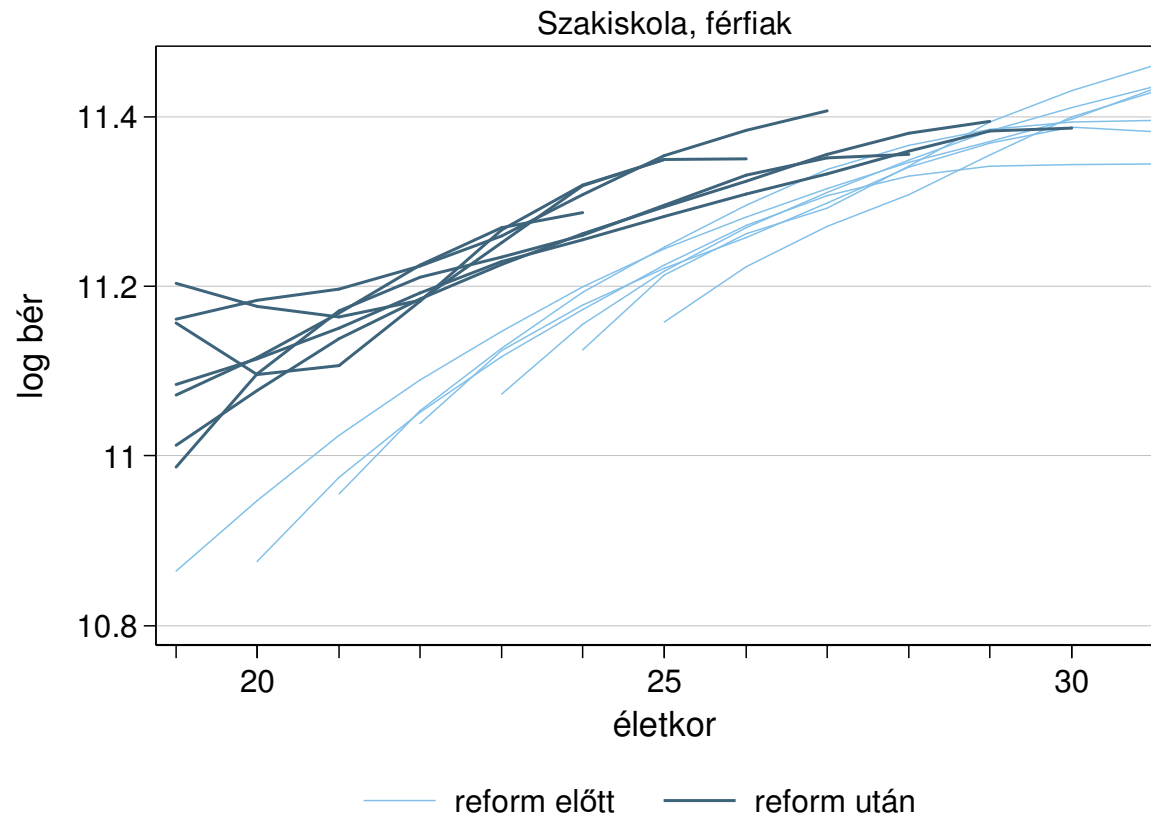
Reform után: 1984-1990-es születésűek

Adatok és elemzési minta:

Nemzeti Munkaügyi Hivatal Bértarifa adatfelvétele, 2000-2014

elemzés: 5 főnél többet foglalkoztató vállalatok

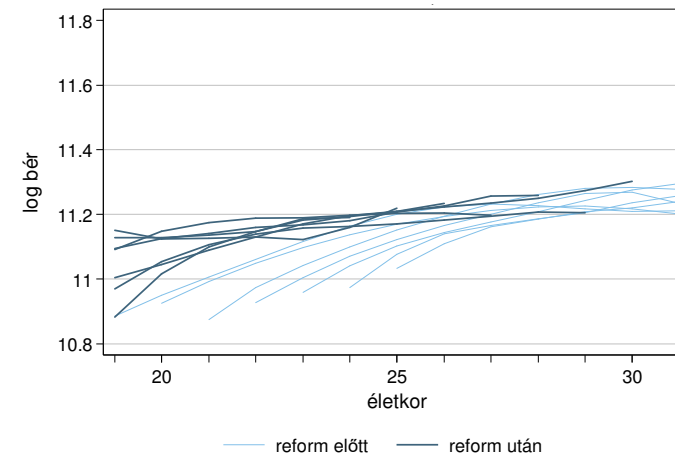
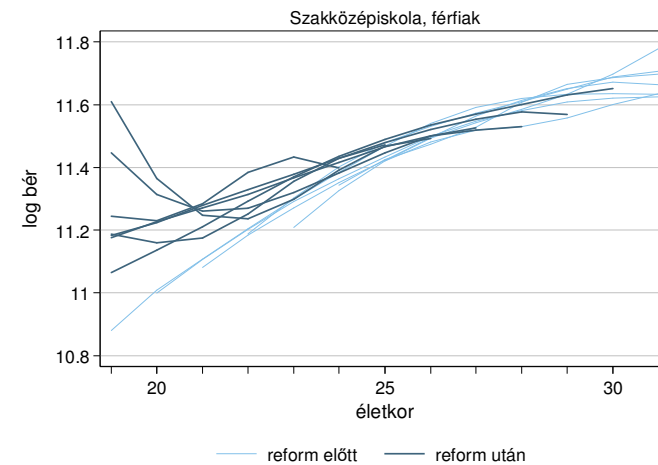
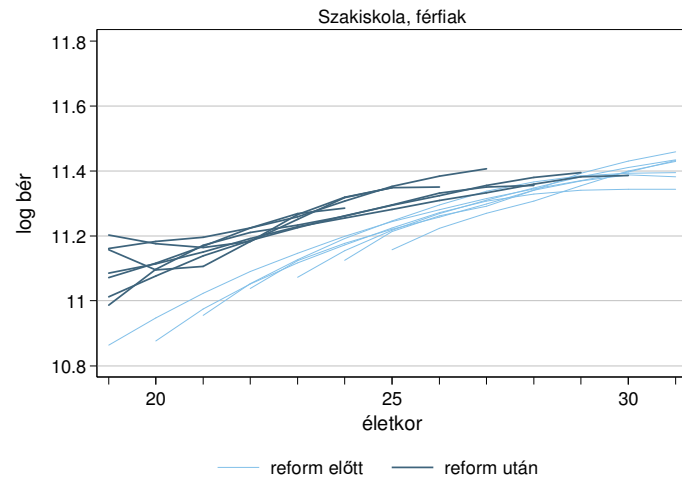
Keresetek a reform előtt és után



Log bérek, 2000-es áron.

Születési kohorszontként simított életkor-kereseti profilok.

Keresetek a reform előtt és után



Log bérek, 2000-es áron.

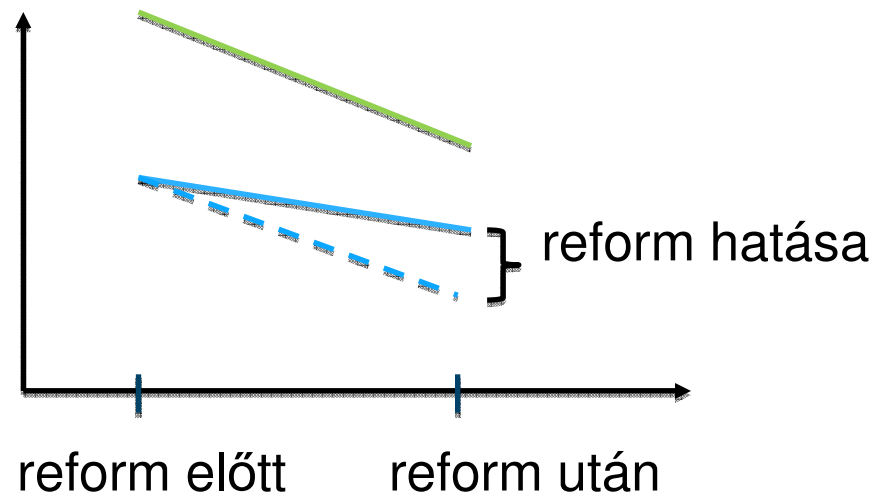
Születési kohorszonnként simított életkor-kereseti profilok.

A reform előtti és az azt követő években végzettek kereseteinek összehasonlítása,

-a szakmunkás és szakközépiskolás, ill.

-a szakmunkás és általános iskolai végzettségűeket összevetve

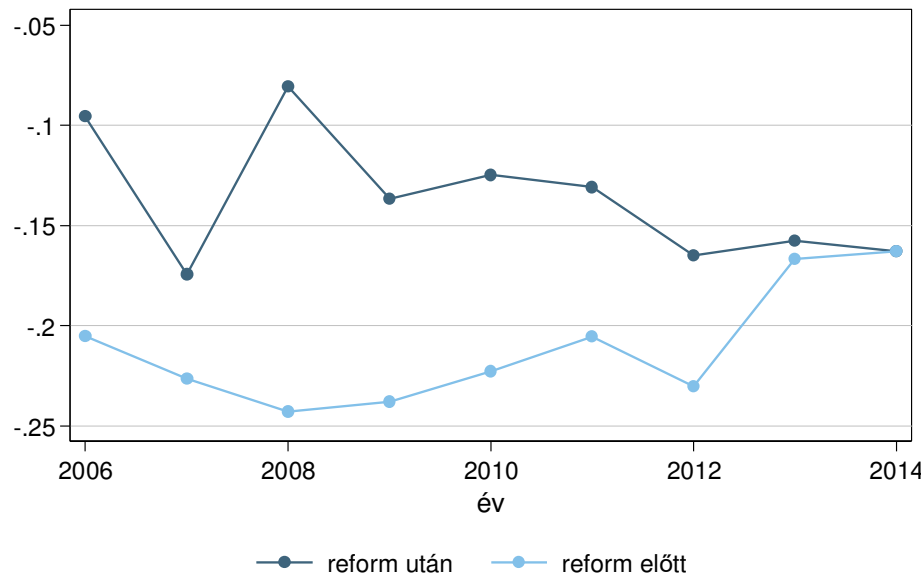
→ különbségek különbsége



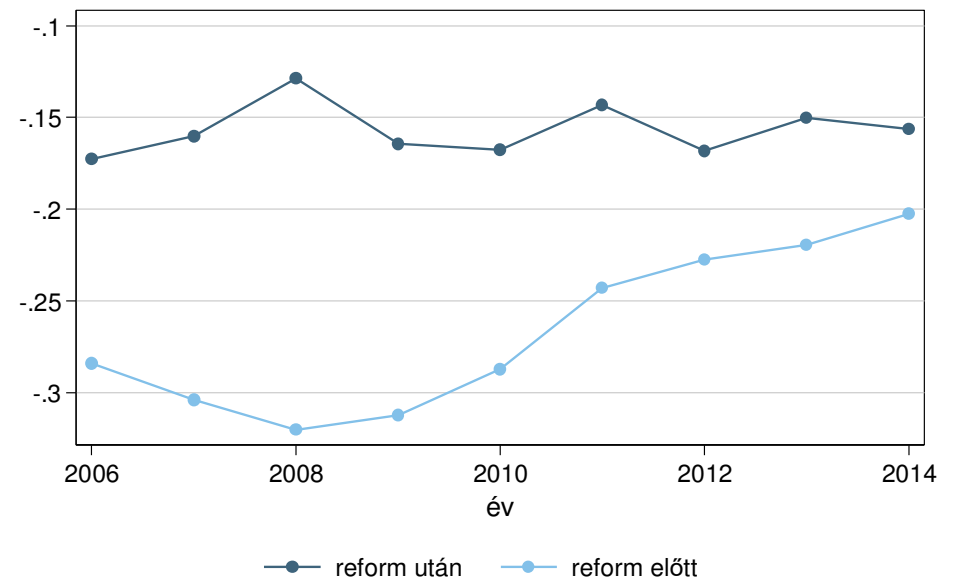
Becsült kereseti hozam évenként

→ szakmunkás végzettség kereseti hozama adott naptári évben:
reform előtti és reform utáni csoportok életkora, tapasztalata eltérő

Becsült szakmunkás kereseti hozam a szakközépiskolához mérten
férfiak



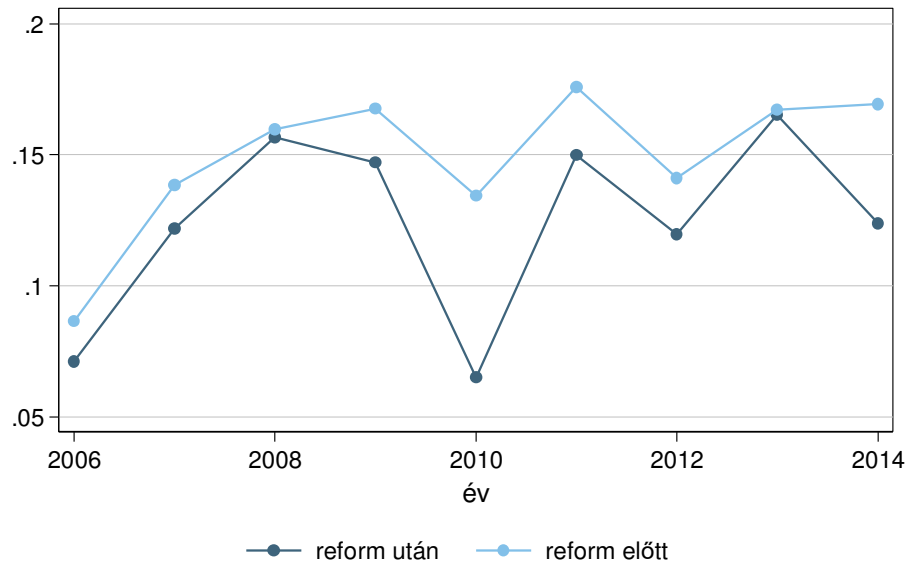
Becsült szakmunkás kereseti hozam a szakközépiskolához mérten
nők



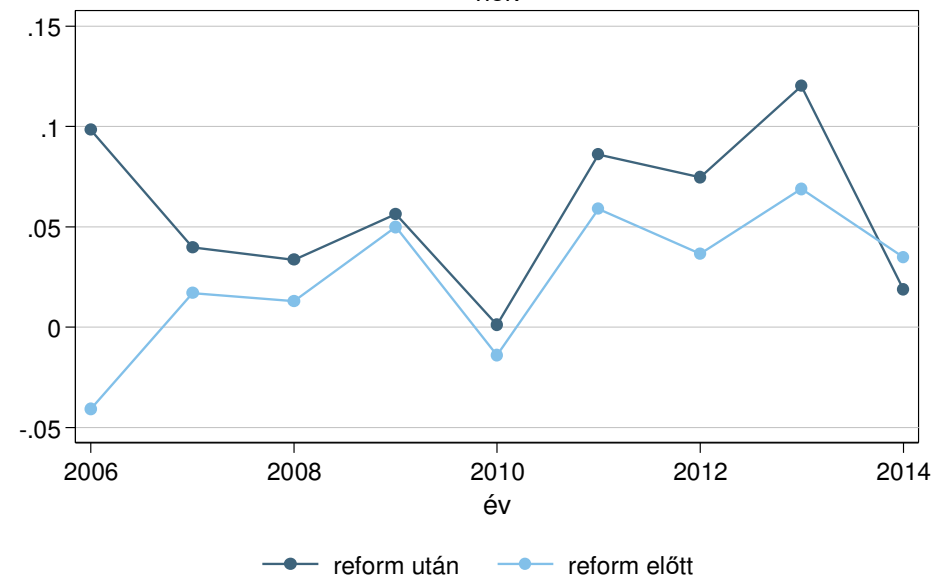
Évenként becsült kereseti regressziók együtthatói. Független változó: a kereset logaritmus.
Kontrollváltozók: gyakorlati idő, gyakorlati idő négyzete, részmunkaidőben foglalkoztatott.

Becsült kereseti hozam évenként

Becsült szakmunkás kereseti hozam az általános iskolához mérten férfiak



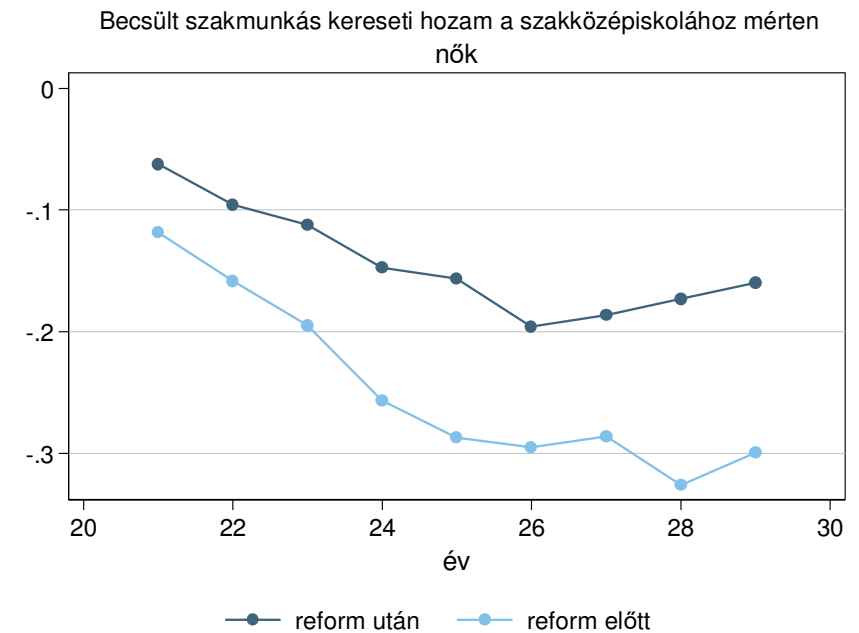
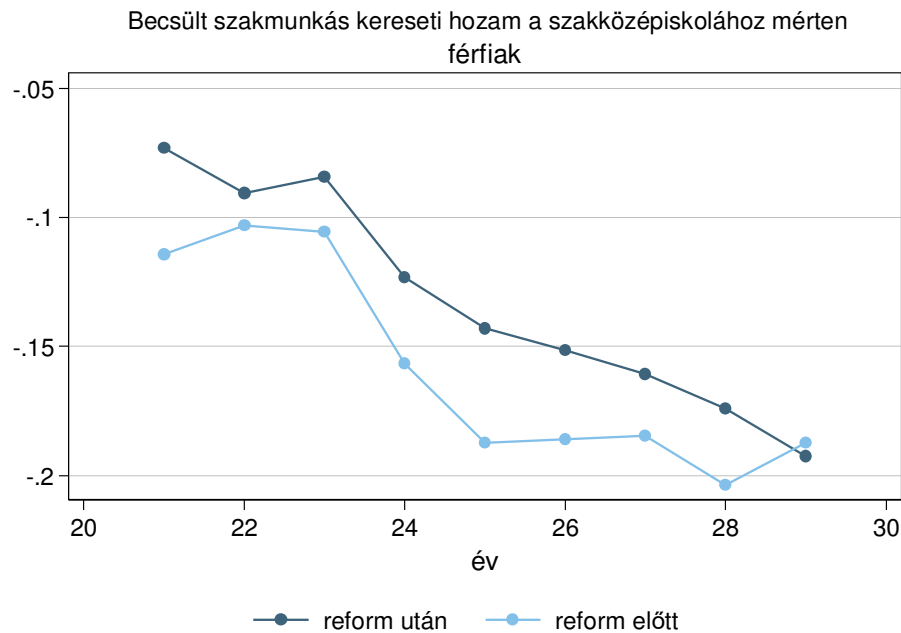
Becsült szakmunkás kereseti hozam az általános iskolához mérten nők



Évenként becslés kereseti regressziók együtthatói. Független változó: a kereset logaritmus.
Kontrollváltozók: gyakorlati idő, gyakorlati idő négyzete, részmunkaidőben foglalkoztatott.

Becsült kereseti hozam korévenként

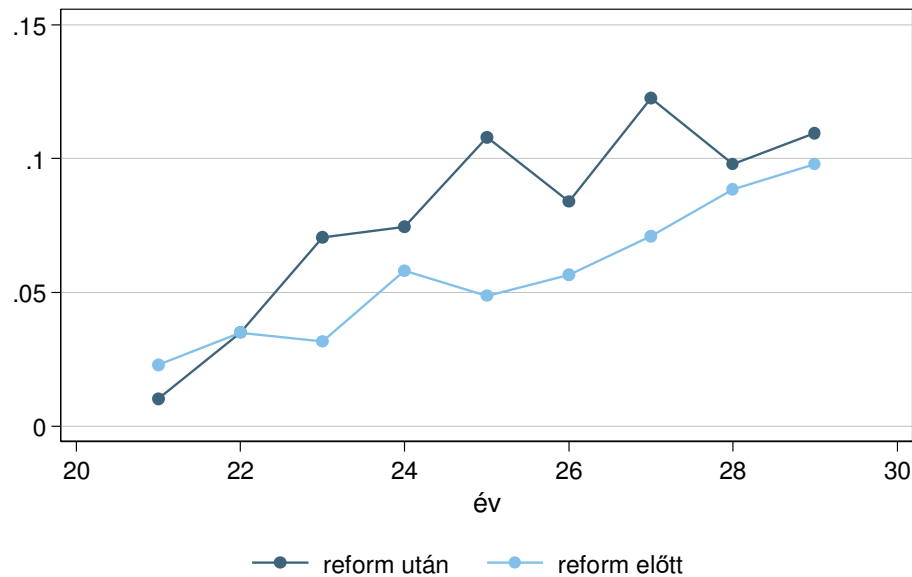
→ szakmunkás végzettség kereseti hozama adott életkorban:
reform előtti és utáni csoportok más naptári évben; munkapiac eltérő



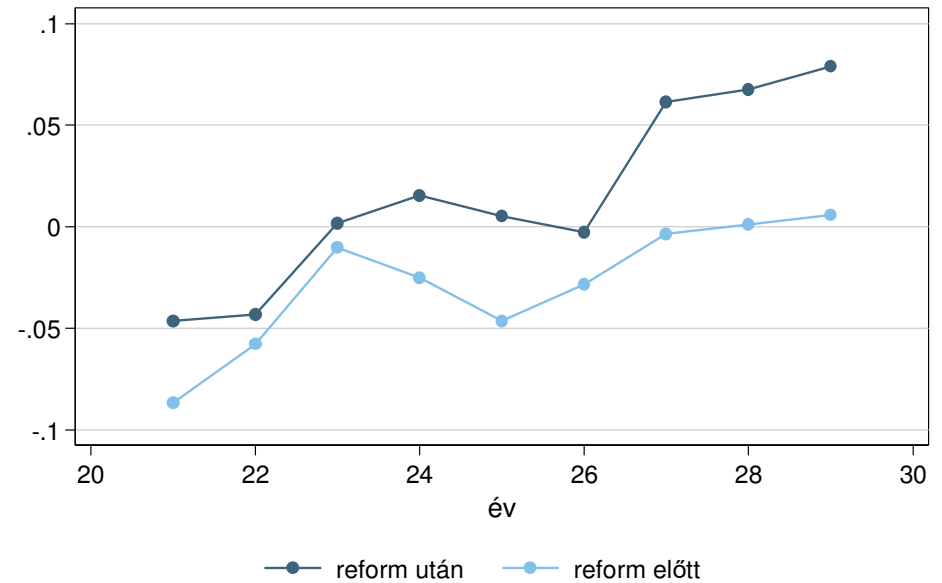
Évenként becült kereseti regressziók együtthatói. Független változó: a kereset logaritmus.
Kontrollváltozók: naptári év fix hatások, részmunkaidőben foglalkoztatott.

Becsült kereseti hozam korévenként

Becsült szakmunkás kereseti hozam az általános iskolához mérten férfiak



Becsült szakmunkás kereseti hozam az általános iskolához mérten nők



Évenként becült kereseti regressziók együtthatói. Független változó: a kereset logaritmus.
Kontrollváltozók: naptári év fix hatások, részmunkaidőben foglalkoztatott.

Becsült kereseti hatás: ökonometriai becslés

Alapmodell:

	szakközépiskolához mértén		általános iskolához mértén	
	férfiak	nők	férfiak	nők
	(1)	(2)	(3)	(4)
szakmunkás	-0.218*** (0.00829)	-0.296*** (0.0116)	0.188*** (0.00799)	0.0940*** (0.0105)
szakmunkás x reform	0.0405*** (0.00888)	0.109*** (0.00971)	-0.00128 (0.00900)	0.0131 (0.0127)
N (egyén)	192,624	111,431	165,106	67,787
N (vállalat)	29849	21153	26253	13149
R2	0.123	0.170	0.104	0.115

A 2000-2014-es évekre becsült panel kereseti regressziók együtthatói. Független változó: a kereset logaritmusára. Kontrollváltozók: gyakorlati idő és négyzete, naptári év és születési kohorsz fix hatások, részmunkaidőben foglalkoztatott. Vállalatokra klaszterezett standard hibák.

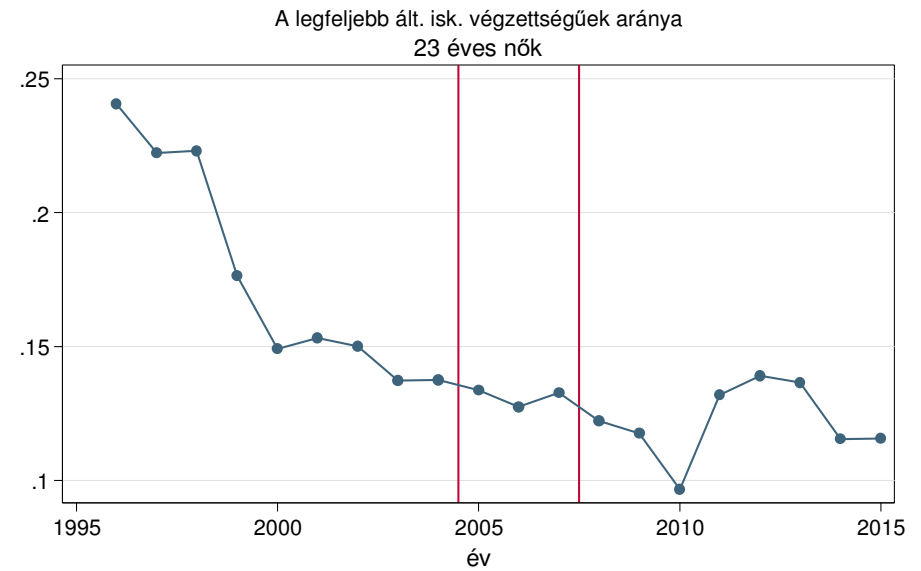
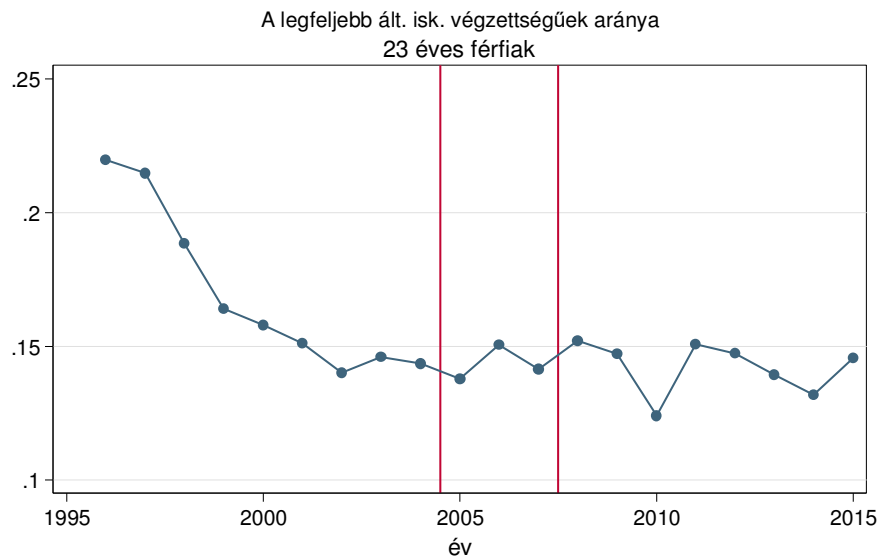
Becsült kereseti hatás: ökonometriai becslés

Bővített modell: a gyakorlati idő hatása végzettségfüggő

	szakközépiskolához mérten		általános iskolához mérten	
	férfiak (5)	nők (6)	férfiak (7)	nők (8)
szakmunkás	-0.0861*** (0.0210)	-0.120*** (0.0235)	0.0626** (0.0274)	0.00862 (0.0345)
szakmunkás x reform	0.0262** (0.0111)	0.0955*** (0.0129)	0.0243** (0.0118)	0.0372** (0.0163)
N (egyén)	192,624	111,431	165,106	67,787
N (vállalat)	29849	21153	26253	13149
R2	0.123	0.172	0.104	0.115

A 2000-2014-es évekre becsült panel kereseti regressziók együtthatói. Független változó: a kereset logaritmus. Kontrollváltozók: gyakorlati idő és négyzete, gyakorlati idő és négyzete X szakmunkás, naptári év és születési kohorsz fix hatások, részmunkaidőben foglalkoztatott. Vállalatokra klaszterezett standard hibák.

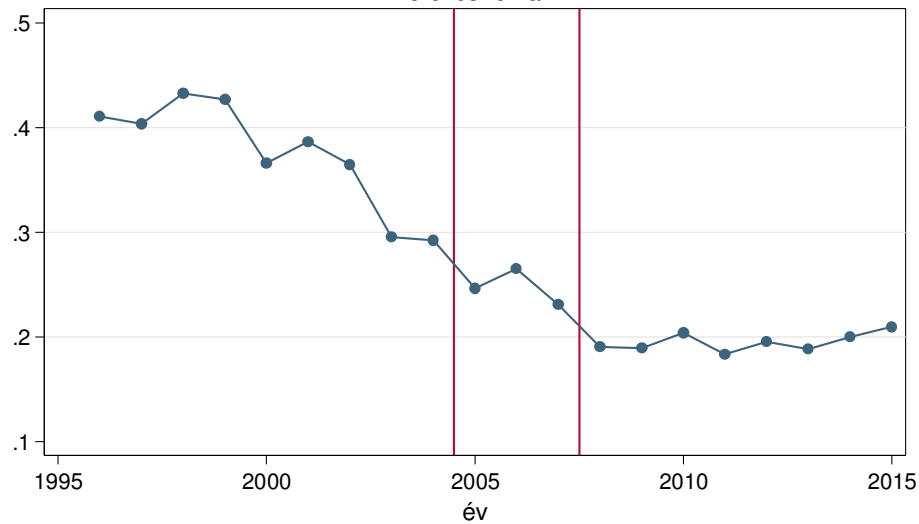
Lemorzsolódás és végzettség



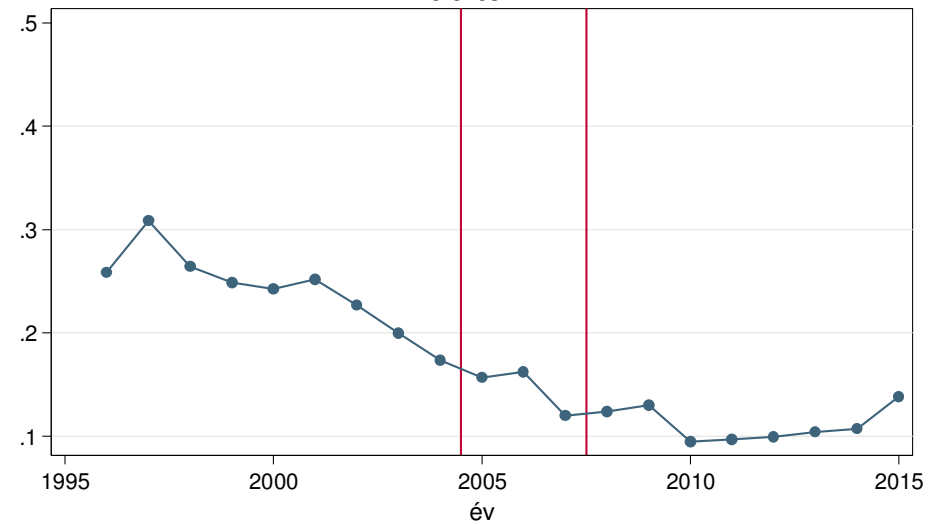
Az adatok forrása: KSH Munkaerőfelvétel 1996-2015.

Lemorzsolódás és végzettség

A szakmunkás végzettségűek aránya
23 éves férfiak



A szakmunkás végzettségűek aránya
23 éves nők



Az adatok forrása: KSH Munkaerőfelvétel 1996-2015.

1. az 1998-as szakiskolai reform nyomán nőtt a szakmunkás végzettségűek keresete a szakközépiskolai és általános iskolai végzettségűekhez mérten
2. a lemorzsolódási arány nem nőtt érzékelhetően
3. (a foglalkoztatási arányokra rövid távon nem mutatható ki hatás)

Megéri a hosszabb szakiskolai képzésbe fektetni?

A magasabb keresetekben megtérül a képzés költsége?

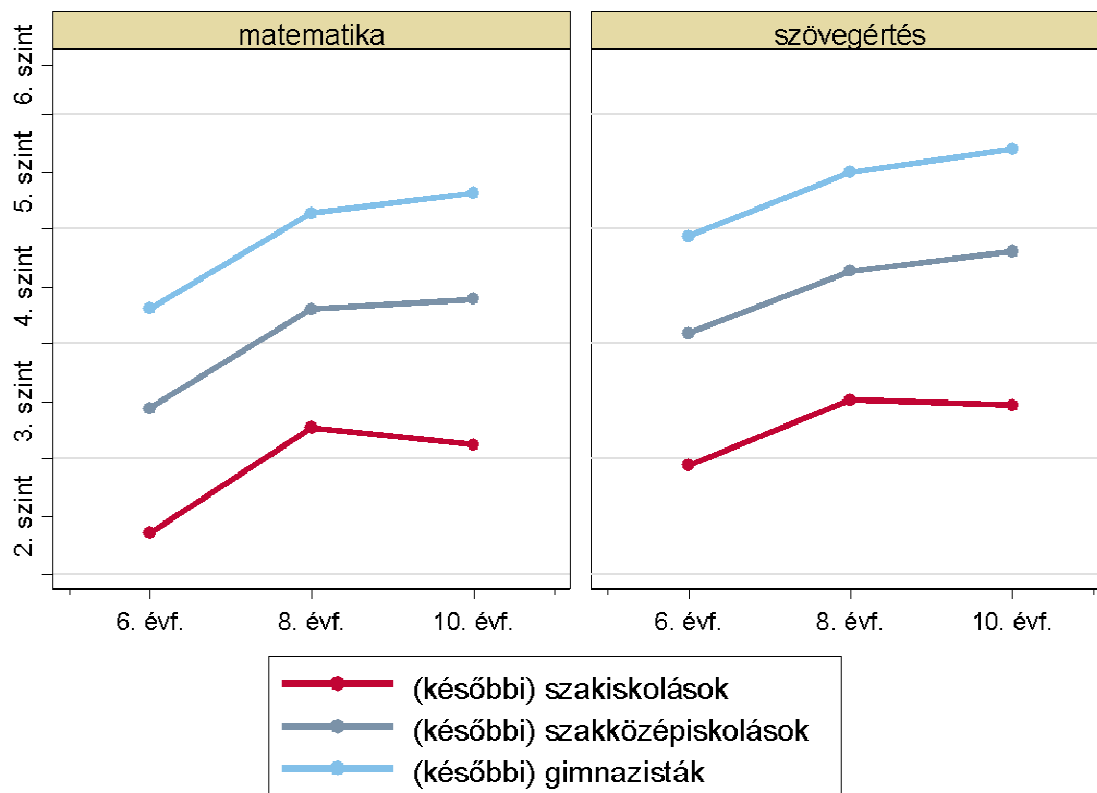
belső megtérülési ráta (teljes módszer): 0,5-3% (férfiak)

Költség: egy év kieső kereset + kb. 500eFt isk. kiadás (2013)

Hozam: 2,5 – 4 % kereseti többlet, 40 év

De: a hosszabb távú foglalkoztatási hatás ezt növelheti

Megéri a hosszabb szakiskolai képzésbe fektetni?



Az Országos Kompetenciamérés 2008, 2010, 2012 és 2013-as adatai alapján. A 2010-ben nyolcadikos korosztály eredményei.

Köszönöm a figyelmet!