

- Konvergencia trhov práce EÚ
- Sedemnásty seminár o ekonomii trhu práce s podporou FES

- popísať a formalizovať metriky používané na meranie konvergencie
- zistiť podobnosti medzi jednotlivými metrikami
- odporučiť metriky

Metriky merania

Michal Páleník, seminár 14.10.2010

- zistenie ako ďaleko sú od seba v danom období
- či sa to zmenilo v sledovanom období
- viacero metrík

Beta konvergencia

Michal Páleník, seminár 14.10.2010

- aby bohatší dobehli chudobnejších, musia rásť rýchlejšie
- porovnanie hodnoty a tempa rastu/zmeny hodnoty
- cez regionálnu ekonometriu (normalita)
-

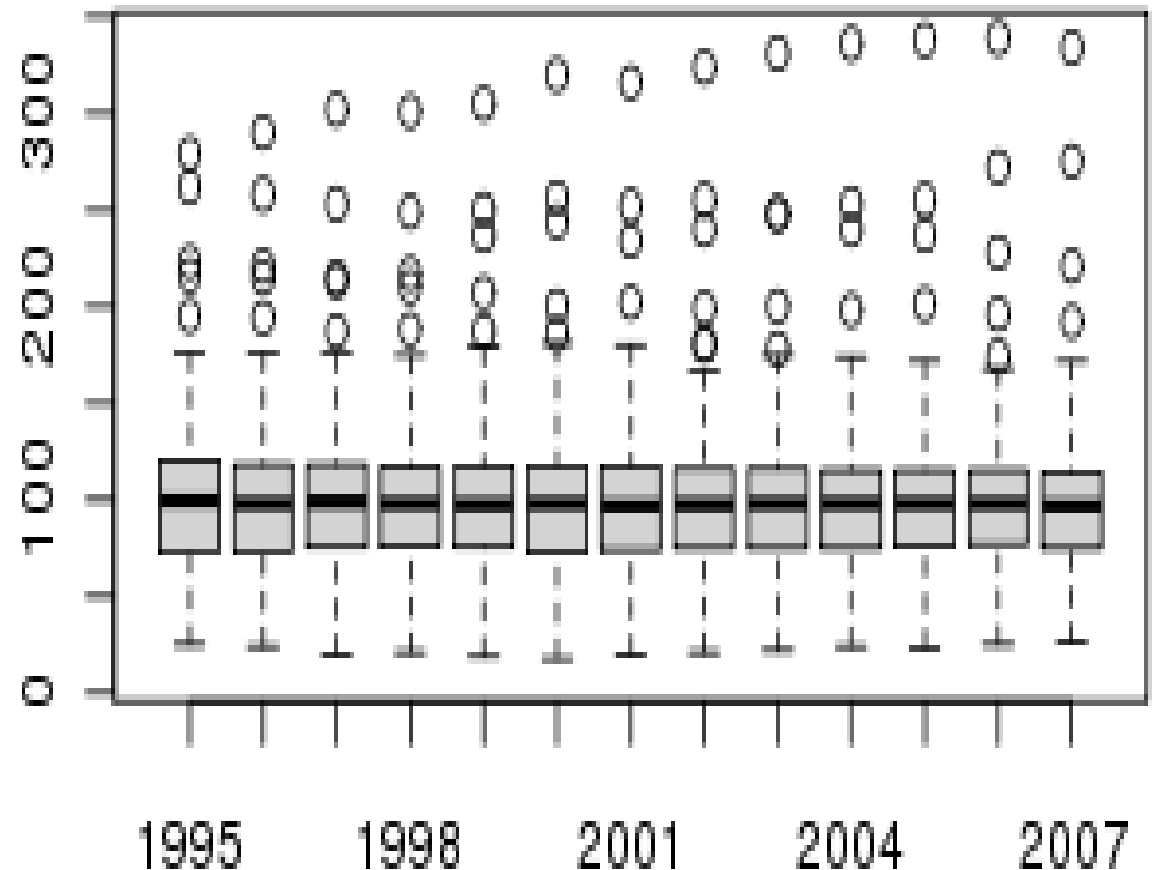
- meranie výberovej smerodajnej odchýlky
- porovnanie či sú rozdielne na začiatku a konci
- v práci: či sa zmenšuje

- berú do úvahy všetky pozorovania
- Gini – nerovnosť príjmov
- Theil – dekompozovateľný
- Entropia – pôvod vo fyzike

IQR a boxplot

Michal Páleník, seminár 14.10.2010

- rozdiel medzi kvantilmi sa má zmenšovať
- IQR – kvartily
- boxplot
– min a max



- percento premenných horších ako 90% mediánu
- nesleduje vývoj dobrých regiónov, iba koľko je zlých

Kapa konvergencia

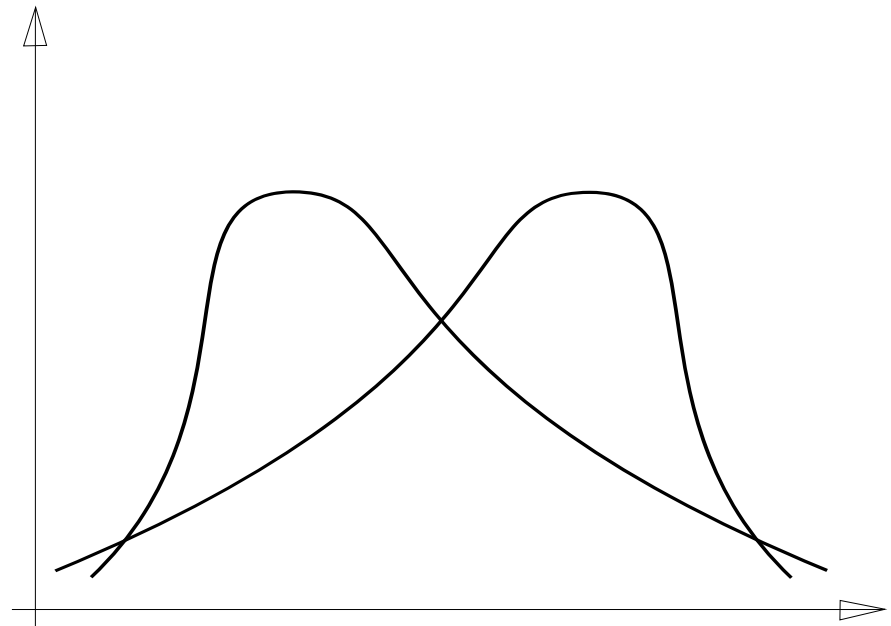
Michal Páleník, seminár 14.10.2010

- percento premenných horších ako 75% priemeru
- môže dosiahnuť nulu

Šikmost' a špicatost'

Michal Páleník, seminár 14.10.2010

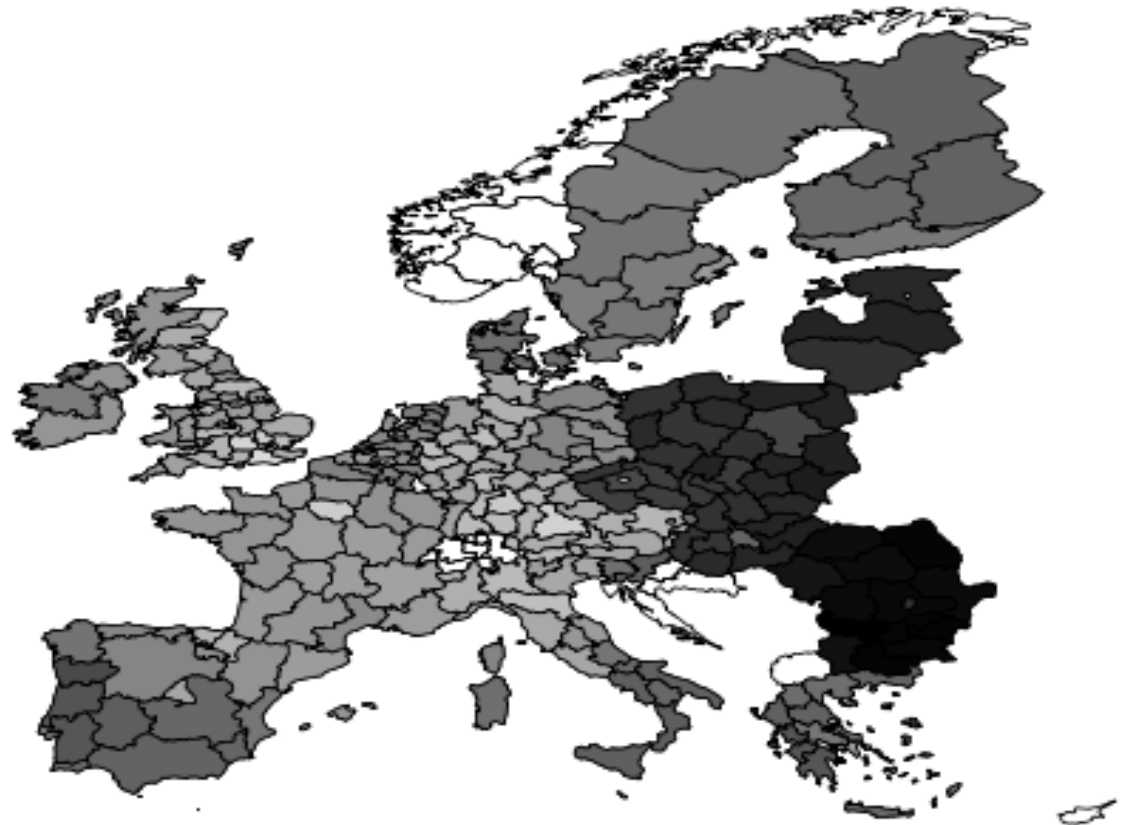
- 3 a 4 moment distribúcie
- šikmost' – chceme mať menej zlých
- špicatost' – chceme menej extrémnych hodnôt
- keďže sa menia
=> nie je normalita



- Spearmanova poriadková štatistika
- testuje či je rad klesajúci/rastúci alebo nie
- silná konvergencia – 1%
- slabá – 10%
-

Michal Páleník, seminár 14.10.2010

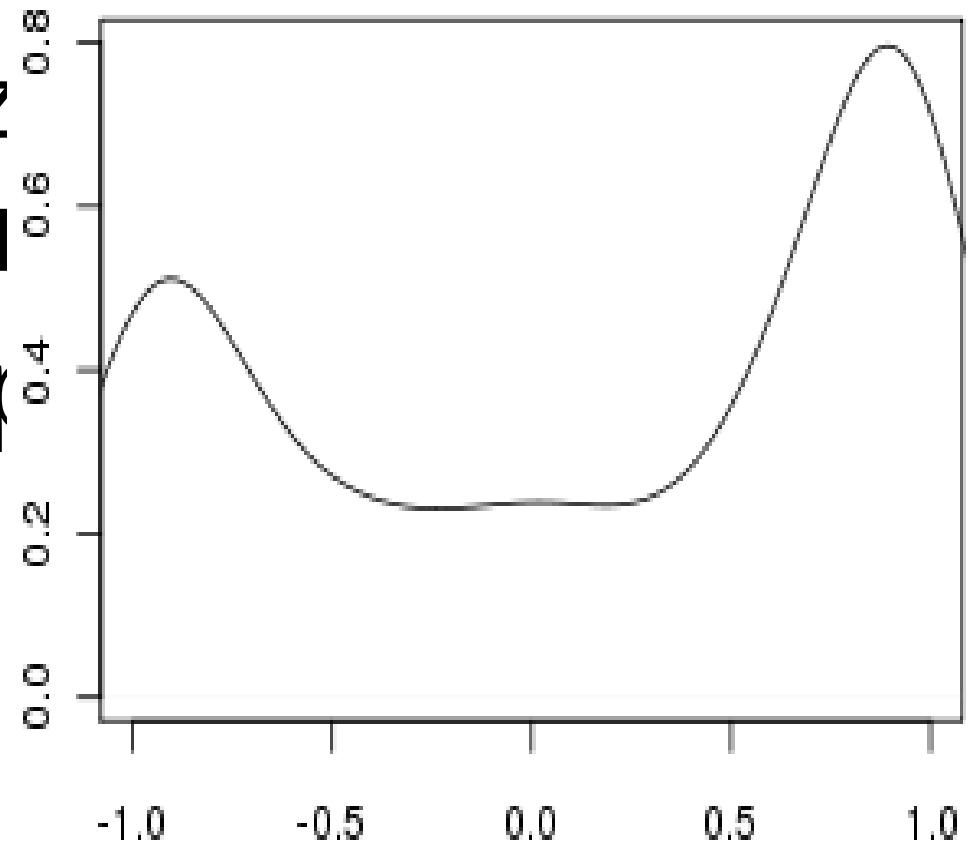
- EU : 27 krajín a 267 NUTS 2
- rôznorodé regióny:
 - metropolitné
 - rurálne
 - mimo Európy
 - celé krajiny



- konvergencia má byť väčšia
- adm (EÚ, EMÚ, Benelux)
- geografické (sever, juh, V4)
- krajiny (FR a DE)
- ...
- skúmaných 14

Michal Páleník, seminár 14.10.2010

- HDP, HNP
- priemerný príjem
 - aký výmenný kurz
- podiel VŠ zamestn
- podiel služieb na p



Michal Páleník, seminár 14.10.2010

- miera zamestnanosti
- miera nezamestnanosti
- miera ekonomickej aktivity

Problémy premenných

Michal Páleník, seminár 14.10.2010

- rovnaká metodika
- výmenný kurz
- normovanie údajov
- vyššie => lepšie

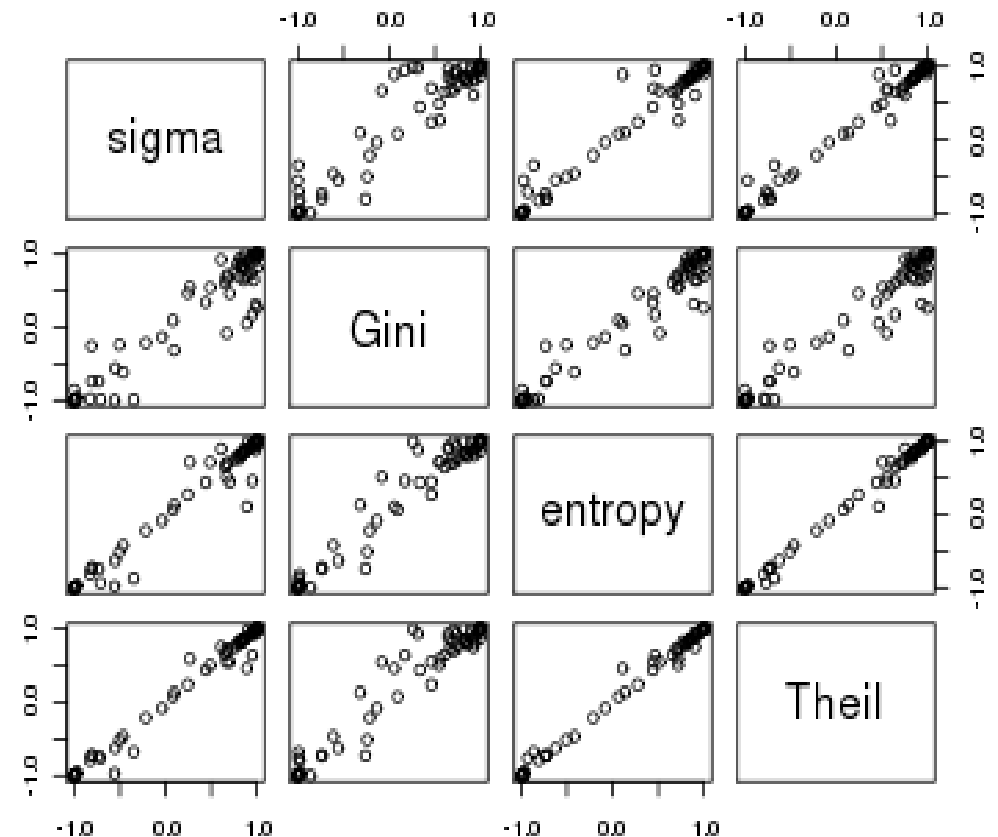
Michal Páleník, seminár 14.10.2010

- Veľa pozorovaní
 - 14 regiónov
 - 7 premenných
 - 11 metrík
- Skôr konvergencia

Porovnanie sigiem

Michal Páleník, seminár 14.10.2010

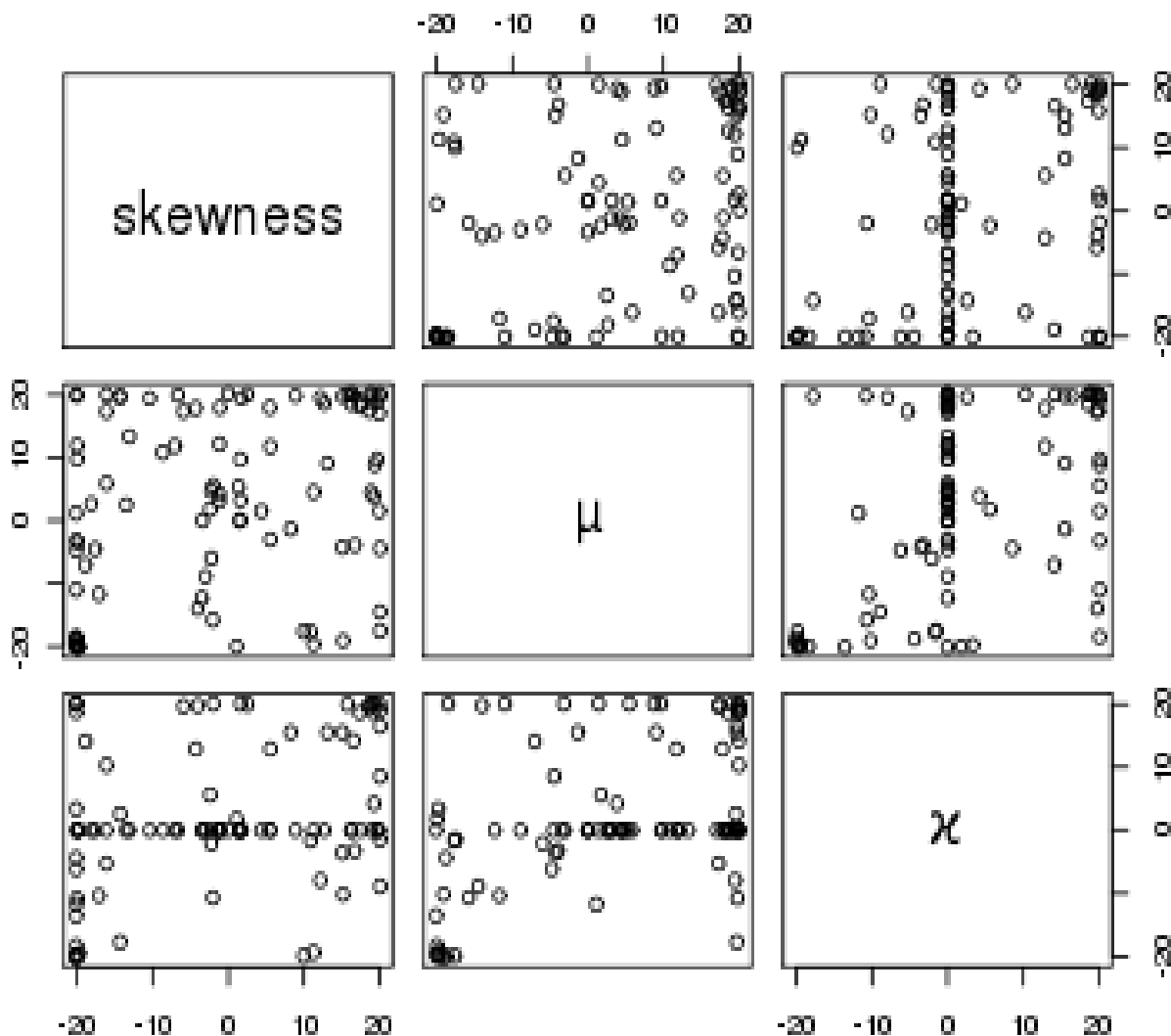
- vyvíjajú sa podobne



Porovnanie vychýlených

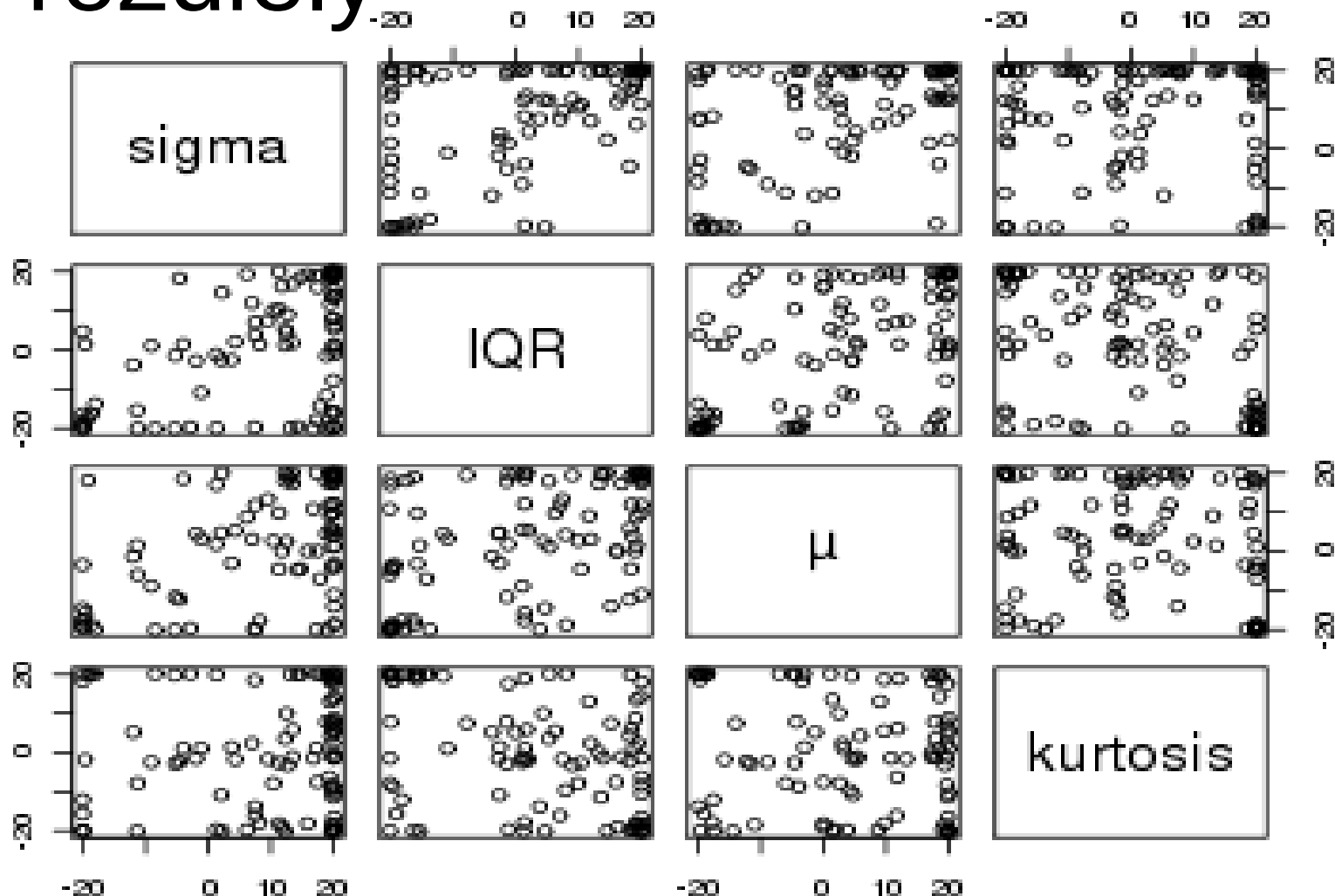
Michal Páleník, seminár 14.10.2010

- dobrí to nekazia



Michal Páleník, seminár 14.10.2010

- veľké rozdiely



Miera zamestnanosti v EÚ

Michal Páleník, seminár 14.10.2010

- divergencia nie je

Región	Miera zamestnanosti			
	σ	μ	IQR	γ
Európska únia	++	+		
EMU	++	++		
Severské krajiny		+		
Južné krajiny	++	++		+
Britské ostrovy	+		++	
8 nových členov				
Višehradská skupina				
aglomerácie				
Nemecko				
Benelux				

Miera nezamestnanosti v EÚ

Michal Páleník, seminár 14.10.2010

Región	Miera nezamestnanosti			
	σ	μ	IQR	γ
Európska únia	++	+	++	
EMU	++	++	++	
Severské krajiny	+		+	
Južné krajiny	++	++	++	-
Britské ostrovy			+	-
8 nových členov				
Višehradská skupina		+		
aglomerácie			+	
Nemecko		+	--	++
Benelux				

Miera ekonomickej aktivity v EÚ

Michal Páleník, seminár 14.10.2010

Región	Miera ekonomickej aktivity			
	σ	μ	IQR	γ
Európska únia	++	++	++	
EMU		+	+	
Severské krajiny	-	+	-	++
Južné krajiny	--		-	+
Britské ostrovy	++		+	
8 nových členov	++		-	+
Višehradská skupina	++	+	-	+
aglomerácie	+	++	+	
Nemecko	++			
Benelux				

Disponibilný príjem

Michal Páleník, seminár 14.10.2010

- prebieha aj divergencia

Región	Disponibilný príjem			
	σ	μ	IQR	γ
Európska únia				
EMU	++		++	-
Severské krajiny		+		
Južné krajiny	++		-	++
Britské ostrovy		+	--	++
8 nových členov			+	--
Višehradská skupina		--		
aglomerácie			+	++
Nemecko	+		+	-
Benelux	++	++		

Michal Páleník, seminár 14.10.2010

- nie je možné jednoznačne povedať či je konvergencia
- odporúčame mí konvergenciu