

# Letní škola Analýza a zpracování ekonomických dat

PEF MENDELU 2017

Provozně ekonomická fakulta Mendelovy Univerzity v Brně si Vás dovoluje pozvat na druhý ročník letní školy Analýza a zpracování ekonomických dat, která se uskuteční **29.8. - 1.9. 2017**.

Cílem tohoto ročníku letní školy je ukázat zajímavé **použití identifikačních metod v mikroekonometrii se zřetelem na analýzu firemních dat**. Kurz bude využívat strukturu panelových dat a vždy po obecné problematice, nástinu problému a jeho možných řešení, bude ukazovat a vysvětlovat zajímavé aplikace využívající evropských firemních dat. Odpolední sekce budou věnovány problematice souvisejícího výpočetního prostředí a implementace daných problémů v prostředí počítačového programu **STATA**.

## Lektoři:



**Jan Hanousek** je profesorem ekonomie na CERGE-EI. Jeho výzkumné aktivity se orientuje do oblasti aplikované ekonometrie, statistiky, firemních a veřejných financí, a bankovníctví. Kromě bohaté výzkumné činnosti je profesor Hanousek rovněž držitelem řady ocenění v oblasti kvality výuky.



**Marie Bohatá** je vědecko-výzkumnou pracovnící na institutu CERGE-EI. Doc. Bohatá bude s účastníky sdílet své bohaté zkušenosti s evropskými statistickými daty, které získala jako zastupující generální ředitelka Eurostatu a bývalá předsedkyně Českého statistického úřadu.



**Martin Guzi** absolvoval doktorské studium na CERGE-EI. V současnosti působí na Masarykově univerzitě v Brně a na IZA Bonn jako akademický a výzkumný pracovník. Odborně se věnuje problémům migrace a trhu práce, a aplikované mikroekonometrii.

## Formát letní školy:

Výuka na letní škole má strukturu dopoledních přednášek a odpoledních seminářů (PC labs), na kterých budou účastníci analyzovat související problémy na mikroekonomických datových souborech v software STATA. Výuka bude probíhat v českém (přednášky) a slovenském jazyce (semináře).

## Náplň výuky:

Datum	Obsah přednášky (9:00 – 11:30)	Obsah semináře (12:30 – 15:00)
ÚT 29.8.	<b>Práce s Evropskými statistickými daty (Marie Bohatá)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Evropský statistický systém (ESS) a jeho hlavní atributy</li><li>Statistický systém centrálních bank a koordinace s ESS</li><li>Diseminace evropských statistik a přístup k mikrodátům</li></ul>	<b>Zpracování firemního datového souboru (Martin Guzi)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Transformace panelových dat</li><li>Práce s chybějícími a odlehlými pozorováními</li><li>Struktura datového souboru (popisné statistiky, korelační matice)</li></ul>
ST 30.8.	<b>Úvod do problematiky identifikačních metod ve firemních financích (Jan Hanousek)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Klasifikace experimentů</li><li>Úvod do identifikačních strategií</li><li>Definice a použití kontrolních skupin v quasi experimentech</li></ul>	<b>Aplikace 1: Párování a testy v quasi experimentech (p-score matching) (Martin Guzi)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Výpočty a párování v quasi experimentech</li><li>Metoda pravděpodobnostních skóru (P-score matching) a její implementace ve STATA</li></ul>
ČT 31.8.	<b>Rozdíly v rozdílech (Difference-in-difference), párování v quasi exper. (Jan Hanousek)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Použití různých algoritmů na vytváření kontrolních skupin a výpočty rozdílů v rozdílech</li><li>Endogenní metody (přepínací pravidla)</li><li>Zajímavá použití kontrolních skupin</li></ul>	<b>Aplikace 2: Identifikace pomocí endogenních vazeb, práce s kontrolními skupinami, testy (Martin Guzi)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Endogenní přepínací pravidlo použité na identifikaci finančních omezení, případně na šedou ekonomiku</li><li>Procvičení různých možností v párování</li><li>Testy kvality párování</li></ul>
Pá 1.9.	<b>Identifikace informací pomocí spojování datových souborů (Jan Hanousek)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Výhody rozdílných informačních zdrojů k identifikaci významných informací</li><li>Spojování mikroekonomických datových souborů</li><li>Heckmanova korekce v panelových datech.</li></ul>	<b>Aplikace 3: Spojení mikroekonomických datových souborů pro analýzu efektivity firem (Martin Guzi)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Různé metody spojování souborů</li><li>Práce s klastry, vytváření vlastnických struktur pro AMADEUS</li><li>Různé definice a práce s chybějícími pozorováními</li><li>Heckmanova korekce v panelových datech.</li></ul>

## Školné

Doktorští a magisterští studenti: **3 000 Kč**, ostatní akademičtí a vědečtí pracovníci: **6 000 Kč**  
(cena zahrnuje studijní materiály, výuku, občerstvení v průběhu konání letní školy)

**Studenti a zaměstnanci PEF Mendelu: účast je bezplatná.**

Po registraci dostanou účastníci potvrzující email s informacemi o způsobu úhrady školného.

## Registrace a bližší informace:

Termín pro registraci: **15. 8.2017** (kapacita je omezená)

Registrace přes přihlašovací formulář: <https://goo.gl/forms/gr1XODVN2TCBfmYI2>

Doplňující informace: **Petr Koráb**, email: [petr.korab@mendelu](mailto:petr.korab@mendelu), **Vojtěch Olbrecht**, [olbrecht@mendelu.cz](mailto:olbrecht@mendelu.cz)