



CEITEC – Středoevropský technologický institut, Masarykova univerzita
1. neurologická klinika LF MU a Fakultní nemocnice u sv. Anny
HuBraM - Sekce pro funkční mapování mozku ČSKN
si Vás dovolují pozvat na akci

Vzdělávací fMRI workshop

Kdy: 25. dubna 2012 od 9:00.

Kde: posluchárna 1. neurologické kliniky, Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně, Pekařská 53, Brno

Workshop bude zaměřen na magisterské i doktorské studenty a začínající výzkumníky v oblasti fMRI bez ohledu na primární oblast vzdělání, popř. osoby, které mají zájem se o problematice dovědět více, protože uvažují o studiu či výzkumné spolupráci v této oblasti.

Program workshopu:

9:00 – 11:00 První blok (základní koncepce a metody ve fMRI)

- Obecný princip fMRI – *Michal Mikl*
- Zpracování dat pomocí obecného lineárního modelu – *Radek Mareček*
- Analýza fMRI dat pomocí nezávislých komponent – *Michal Mikl, Tomáš Kašpárek*
- Analýza konektivity pomocí korelace a metody psychofyziologických interakcí – *Radek Mareček, Irena Rektorová, Petra Haitová*

11:00 – 11:30 Přestávka s občerstvením

11:30 – 13:30 Druhý blok (pokročilejší přístupy, praktické aspekty realizace fMRI a klinické využití)

- Pokročilé možnosti analýzy a interpretace výsledků s využitím obecného lineárního modelu – *Michal Mikl*
- Artefakty a šum ve fMRI, variabilita a modelování hemodynamické odezvy – *Marek Bartoň*
- fMRI konektivita, dynamické kauzální modelování – *Michal Mikl*
- Simultánní EEG-fMRI, klinické aplikace fMRI – *Radek Mareček*
- Praktické aspekty realizace fMRI – *Michal Mikl*

13:30 – 14:00 Možnost volné diskuse s přednášejícími + občerstvení

Účast je bezplatná, prosíme však o registraci emailem na adresu michal.mikl@ceitec.muni.cz

Aktuality a program naleznete také na www.hubram.cz a na <http://fmri.mchmi.com>

Akce je organizována v rámci projektu OP VK BRAINS (reg. č. CZ.1.07/2.3.00/20.0041).



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ