



CEITEC – Středoevropský technologický institut, Masarykova univerzita
a HuBraM - Sekce pro funkční mapování mozku ČSKN ČLS JEP
si Vás dovoluují pozvat na akci

Vzdělávací fMRI workshop se zaměřením na konektivitu

Kdy: 4. dubna 2013 od 8:00 h.

Kde: Univerzitní kampus MU, budova INBIT, velká zasedací místnost, Kamenice 34, Brno

Workshop bude zaměřen na magisterské i doktorské studenty a začínající výzkumníky v oblasti fMRI bez ohledu na primární oblast vzdělání. Předpokládá se však určitá základní znalost/představa o problematice funkčního mapování pomocí fMRI, protože obecné základy budou zmíněny jen ve velmi omezené míře a většina prostoru bude věnována konektivité.

Program workshopu (pořadí přednášek nemusí být definitivní):

8:00 – 9:50 první blok

- *Michal Mikl* - Stručné shrnutí základních principů fMRI a zpracování dat
- *Martin Gajdoš* - Koncepce funkční a efektivní konektivity ve fMRI a obecný přehled metod pro analýzu konektivity
- *Marek Bartoň* – Seed korelační analýzy, psychofyziologické interakce, ovlivnění konektivity (fyziologickými) artefakty a možnosti potlačení artefaktů
- *Radek Mareček* - Analýza nezávislých komponent

9:50-10:10 přestávka

10:10 – 12:00 druhý blok

- *Jan Fousek* - Teorie grafů ve funkčním zobrazování – obecné principy, teorie
- *Jaroslav Hlinka* – O funkční konektivité a bludných kořenech
- *Michal Mikl* – Dynamické kauzální modelování ve fMRI
- *Robert Jech* - Mapování obecné a selektivní konektivity pomocí centrality eigenvektoru

12:00 – 13:00 polední občerstvení a volná diskuse

Akce přímo předchází 9. mezinárodnímu workshopu funkční magnetické rezonance v Olomouci, který bude začínat cca od 17:00 h téhož dne (4.4.2013). Doprava z Brna do Olomouce je možná autobusem či vlakem (např. Bus: 13:00 - 14:30, 13:45 - 15:00, 14:10 - 15:30, 14:25 - 15:53, 14:45 - 15:50, 15:00 - 16:10; Vlak: 13:18 - 14:51, 14:36 - 16:51)

Účast je bezplatná, ale vzhledem k omezené kapacitě prosíme o registraci emailem na adresu michal.mikl@ceitec.muni.cz

Aktuality naleznete brzy 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).



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ