

SZKOLENIE W ZAKRESIE ZASTOSOWAŃ TECHNIKI MRI, fMRI W BADANIACH PSYCHOLOGICZNYCH

**„Neuroobrazowanie struktury i funkcji ludzkiego mózgu cz.II”
2-dniowe warsztaty, SWPS, Szpital Bródnowski, 29-30 listopada 2008**

Szczegółowy program :

Dzień I

Sale komputerowe SWPS (4 godziny dydaktyczne)

1. Bodźce eksperymentalne w badaniach fMRI
2. Wprowadzenie do oprogramowanie Presentation
3. Wybór schematu eksperymentalnego
4. Przygotowanie programów eksperymentalnych w podgrupach

Dzień I

Pracownia rezonansu magnetycznego (2 godziny dydaktyczne)

1. Bezpieczeństwo w pracowni rezonansu
2. Budowa skanera
3. Przygotowanie badań
4. Przeprowadzenie badań (ochotnicy w grupach)
 - Skanowanie MRI
 - Skanowanie fMRI

Dzień II (5 godzin dydaktycznych)

1. Importowanie i konwersja danych
 2. Analiza przygotowawcza danych fMRI (ang. pre-processing)
- Korekcja ruchu (ang. realignment)
 - Koregistracja (ang. coregistration)
 - Segmentacja (ang. segmentation)
 - Normalizacja (ang. normalization)

· Wygładzanie (ang. smoothing)

5. Analizy statystyczne oparte na modelu liniowym - GLM

6. Wizualizacja wyników

7. Dyskusja warsztatów