



**POLSKIE
TOWARZYSTWO
LOGOPEDYCZNE**
ODDZIAŁ MAŁOPOLSKI

Z A P R A S Z A

na szkolenie prowadzone przez

d r a T o m a s z a Z y s s a

„Neuroobrazowanie w diagnostyce zaburzeń mowy”

Tematyka warsztatu:

1. Badania neurofizjologiczne

- elektroencefalografia EEG
 - podstawy rejestrowania czynności bioelektrycznej mózgu
 - znaczenie EEG w neurologii, psychiatrii, neuropsychologii
 - modyfikacje badania EEG: polisomnografia, EEG wysokich rozdzielczości (hrEEG), wideometria (video EEG), integracja EEG z czynnościowymi badaniami neuroobrazowymi
- potencjały wywołane (wzrokowe, słuchowe, somatosensoryczne, poznawcze, motoryczne)
 - znaczenie kliniczne badań słuchowych potencjałów wywołanych.

2. Badania neuroobrazowe

- metody historyczne w rodzaju pneumencefalografii
- statyczne badania w rodzaju tomografii komputerowej TK, magnetycznego rezonansu jądrowego MRI
- spektroskopia MRI jako nieinwazyjna sonda biochemiczna
- czynnościowe badania neuroobrazowe fMRI, SPECT
 - badania fMRI w badaniu lateralizacji ośrodków mowy
 - badania fMRI u osób dwujęzycznych
 - badania fMRI w innych badaniach neuropsychologicznych (film)

termin:

28 maja (piątek) godz. 12.30-20.00.

adres:

Kraków, Uniwersytet Pedagogiczny, ul. Podchorążych 2, s. 554

cena:

75 zł/10 godz.

informacje:

**Anna Siudak, tel. 691507302, siudaka@gmail.com;
Mirosław Michalik, tel. 504008664, mirmich@o2.pl**