

Proponowane tematy prac magisterskich z Neuroinformatyki:

1) **Filmy i analizy BOLD**

opiekunowie dr Artur Marchewka (IBD) i prof. Piotr Durka, kontakt durka@fuw.edu.pl
Rezerwacja Michał Szczepanik.

2) **Interfejs mózg-komputer oparty o potencjał P300**

opiekun prof. Piotr Durka, kontakt durka@fuw.edu.pl.

Krytyczna analiza stanu wiedzy i dostępnego oprogramowania implementującego interfejs mózg-komputer oparty o wzrokowe potencjały P300, propozycja i weryfikacja własnych rozwiązań, czyli zdobycie unikalnej wiedzy i praktyki w gorącym temacie najpopularniejszego paradygmatu BCI.

3) **Badanie zależności fazowych i amplitudowych między rytmem za pomocą parametrów FAD**

opiekun dr hab. Jarosław Żygierewicz, kontakt jarekz@fuw.edu.pl

4) **Temporal dynamics of ECoG signal in different states of consciousness**

(Dynamika czasowa sygnału ECoG w różnych stanach świadomości)

opiekunowie: Maciej Kaminski, Michał Bola

5) **Praca w Pracowni Epileptogenezy w Instytucie Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego w Warszawie w ramach konsorcjum europejskiego EPITARGET. W projekcie wykorzystywane są modele zwierzęce oraz szeroki panel najnowszych metod molekularnych (w tym mikromacierze). Osoby zainteresowane proszone są o kontakt z: dr Kingą Szydłowską k.szydlowska@nencki.gov.pl, lokalnie: dr hab. Piotr Suffczyński suffa@fuw.edu.pl**