



## Konkurs

### na stypendium naukowe dla studenta w grantie NCN “Hybrydowe modele rozumowania”

W projekcie rozwijać będziemy modele rozumowania w języku naturalnym łączące metody logiki oraz głębokiego uczenia maszynowego. W takich modelach rozumowanie oparte jest na zasadach logiki, natomiast sieci neuronowe włączone są np. w proces wyboru przesłanek lub konstrukcję kolejnych kroków rozumowania. Będziemy zajmować się tzw. fragmentami języka, tj. podklasami logiki pierwszego rzędu, które odpowiadają naturalnym podklasom języka naturalnego. Interesować nas będzie raczej interpretacja interakcji między elementami symbolicznymi oraz sieciowymi w perspektywie kognitywistycznej i lingwistycznej niż sama optymalizacja modeli.

#### Od kandydata oczekujemy:

- pasji do badań interdyscyplinarnych na pograniczu kognitywistyki, lingwistyki, logiki oraz informatyki
- znajomości metod logiki
- analitycznego umysłu, niezależności intelektualnej i zaangażowania
- umiejętności programowania i/lub znajomości metod głębokiego uczenia maszynowego
- znajomości języka angielskiego w mowie i w piśmie

#### Wymagania

- kandydat musi być studentem lub doktorantem w uczelni na terenie Polski

#### Warunki zatrudnienia:

- umowa na stypendium na okres 1.09.2021-30.06.2022
- stypendium w wysokości 3000zł

#### Zgłoszenia:

Zgłoszenia powinny być wysłane na adres [mmalicki@impan.pl](mailto:mmalicki@impan.pl) do 31.07.2021. Powinny zawierać życiorys, opis zainteresowań naukowych, doświadczenia oraz dotychczasowych wyników pracy badawczej, a także co najmniej jeden list rekomendacyjny.