



UNIWERSYTET  
WARSZAWSKI



Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki

### Konkurs na stypendium naukowe dla doktoranta w grantcie NCN OPUS "Hybrydowe modele rozumowania"

Stypendium dla doktoranta w projekcie "Hybrydowe modele rozumowania" finansowanym przez Narodowe Centrum Nauki (2020/37/B/HS1/04220).

Stypendium miesięczne wynosi 5000 PLN i będzie przyznane na okres do 4 miesięcy.

#### Opis projektu

W projekcie rozwijamy 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. Zajmujemy się tzw. fragmentami języka, tj. podklasami logiki pierwszego rzędu, które odpowiadają naturalnym podklasom języka naturalnego. Interesuje nas przede wszystkim problematyka związana z generalizacją rozumowań oraz interakcje między elementami symbolicznymi i sieciowymi w perspektywie kognitywistycznej i lingwistycznej niż sama optymalizacja modeli.

Kierownik projektu: dr hab. Maciej Malicki, prof. ucz.

Więcej informacji: <https://projekty.ncn.gov.pl/opisy/484631-pl.pdf>

#### Wymagania:

1. bycie doktorantem w Polsce w momencie rozpoczęcia stypendium i realizacji zadań w projekcie
2. pasja do badań interdyscyplinarnych na pograniczu kognitywistyki, lingwistyki, logiki oraz informatyki
3. znajomość metod logiki
4. dobra umiejętność programowania
5. dobra znajomość metod głębokiego uczenia maszynowego, w tym umiejętności dostrajania (fine-tuning) modeli otwartoźródłowych takich jak Qwen, czy Llama
6. analityczny umysł, niezależność intelektualna i zaangażowanie
7. znajomość języka angielskiego w mowie i w piśmie

Zasady przyznawania stypendiów w ramach projektów finansowanych przez NCN określa regulamin – wprowadzony uchwałą Rady NCN 25/2019 z dnia 14 marca 2019 r.

**Termin składania zgłoszeń:** 20.05.2026.

**Forma składania zgłoszeń:** e-mail na adres: [mmalicki@mimuw.edu.pl](mailto:mmalicki@mimuw.edu.pl)

**Wymagane dokumenty:** CV z listą publikacji, skan zaświadczenia o byciu doktorantem, karta przebiegu studiów.

**Sposób rekrutacji:** na podstawie przesłanych dokumentów oraz, ewentualnie, rozmowy kwalifikacyjnej.

**Rozpoczęcie pracy w projekcie:** 01.06.2026.

Prosimy o przesłanie dokumentów wraz z następującą klauzulą: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w celu rekrutacji, zgodnie z przepisami rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016 r., str. 1, z późn. zm.)”.