

Stypendium naukowe dla doktorantki/doktoranta w projekcie OPUS na Wydziale Informatyki i Telekomunikacji

Nabór na stanowisko stypendysty doktoranta w projekcie OPUS finansowanym przez Narodowe Centrum Nauki.

Temat projektu: Architektury neurosymboliczne dla nienadzorowanego uczenia się modeli objaśniających

Kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Krzysztof Krawiec

Czas trwania projektu: 36 miesięcy

Okres zatrudnienia stypendystki/stypendysty: 24 miesiące

Wymagania dla kandydata:

- Tytuł magistra inżyniera w informatyce lub sztucznej inteligencji.
- Status doktoranta szkoły doktorskiej w dyscyplinie informatyka techniczna i telekomunikacja.
- Znajomość zagadnień z zakresu sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego udokumentowana publikacjami i pracą dyplomową.
- Praktyczna umiejętność programowania w języku Python.
- Bardzo dobra znajomość i praktyczna umiejętność wykorzystywania bibliotek programistycznych uczenia maszynowego, takich jak Scikit-learn, PyTorch, TensorFlow.
- Podstawowa wiedza o architekturach neurosymbolicznych i architekturach 'physics-aware'.
- Doświadczenie w realizacji projektów z zakresu uczenia maszynowego, eksploracji danych.
- Zaawansowana znajomość języka angielskiego.
- Doświadczenie w przygotowaniu prezentacji konferencyjnych, projektowych (udokumentowane listą wystąpień).

Opis zadań:

Doktorant(ka) będzie uczestniczył(a) w pracach badawczych w ramach projektu NCN OPUS pt. "Architektury neurosymboliczne dla nienadzorowanego uczenia się modeli objaśniających".

Zadaniem doktoranta(tki) będzie udział w realizacji zadań badawczych:

- Architektury i reprezentacje neurosymbolicznych autoenkoderów
- Metodologia neurosymbolicznych autoenkoderów

Doktorant(ka) będzie zaangażowany(a) w proces analizy problemów badawczych, projektowanie algorytmów, implementowanie i testowanie algorytmów, przeprowadzanie eksperymentów, analizę uzyskanych wyników, a także w przygotowanie raportów z badań i publikacji uzyskanych wyników w czasopiśmie oraz konferencjach naukowych.

Warunki:

Stypendium naukowe (3500 zł/mc) będzie wypłacane co miesiąc od 16 marca 2026 na podstawie umowy stypendialnej.

Wymagane dokumenty:

- List motywacyjny
- Życiorys zawierający m.in. listę osiągnięć naukowych, wyróżnienia i nagrody, publikacje
- Odpis (skan) dyplomu potwierdzającego ukończenie studiów magisterskich bądź zaświadczenie o ich ukończeniu
- Certyfikaty lub inne dokumenty świadczące o stopniu znajomości języka angielskiego

W stopce listu motywacyjnego należy umieścić zgodę na przetwarzanie danych osobowych następującej treści: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w dokumentach aplikacyjnych przez Politechnikę Poznańską z siedzibą w Poznaniu w celu przeprowadzenia obecnego postępowania rekrutacyjnego”.

Termin składania ofert: 05.03.2026

Termin rozstrzygnięcia konkursu: 11.03.2026

Forma składania ofert: email

Aplikację należy przesłać na adres: krawiec@cs.put.poznan.pl

Kryteria oceny kandydatów:

1. Osiągnięcia naukowe kandydata w oparciu o oceny ze studiów, publikacje naukowe i popularnonaukowe, stypendia naukowe, nagrody i wyróżnienia wynikające z prowadzenia badań naukowych, działalności studenckiej lub inne osiągnięcia.
2. Doświadczenie naukowe i zawodowe kandydata w oparciu o udział w konferencjach, warsztatach, szkoleniach i stażach, udział w projektach badawczych i komercyjnych, zaangażowanie w towarzystwach i kołach naukowych, mobilność międzynarodowa i zawodowa.
3. Wiedza i umiejętności kandydata w zakresie zdefiniowanych wymagań.

Komisja Konkursowa zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia rozmowy tylko z wybranymi kandydatami, którzy na podstawie informacji zawartych w złożonych dokumentach, zostali ocenieni najwyżej.