

**Nazwa jednostki:** Politechnika Poznańska, Wydział Informatyki i Telekomunikacji – Poznań

**Nazwa stanowiska:** Stypendysta – doktorant 1

**Wymagania:**

- ukończone studia II stopnia w zakresie informatyki lub sztucznej inteligencji,
- spełnianie wymogów określonych w „Regulaminie przyznawania stypendiów naukowych NCN w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki”,
- znajomość metod uczenia maszynowego, w szczególności metod wyjaśniania modeli sztucznej inteligencji,
- motywacja do pracy naukowej i umiejętność pracy w grupie,
- bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i w piśmie,
- mile widziane wcześniejsze doświadczenie w pracy nad wykorzystaniem uczenia maszynowego w chemii materiałowej lub biologii strukturalnej.

**Opis zadań:**

Zadania realizowane będą w ramach projektu NCN OPUS 25 i koncentrować się będą na wytworzeniu wyjaśnialnych modeli predykcyjnych do przewidywania własności związków chemicznych, w szczególności materiałów nanokompozytowych z wysoką aktywnością elektrokatalityczną. Do zadań stypendysty/-stki będzie należało tworzenie nowych algorytmów wyjaśniania modeli uczenia maszynowego dla chemii, uczenie modeli predykcyjnych, projektowanie eksperymentów, ich przeprowadzenie, wykonanie analizy otrzymanych wyników, ich opracowanie i przygotowanie na ich podstawie raportów okresowych oraz tekstów publikacji i prezentacji naukowych.

**Typ konkursu NCN:** OPUS – ST

**Termin składania ofert:** 4 lipca 2024, 23:59

**Forma składania ofert:** email

**Warunki zatrudnienia:**

- stypendium doktoranckie w Szkole Doktorskiej
- Wysokość finansowania: zgodnie z przepisami krajowymi (Ustawą - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce oraz Rozporządzeniem w sprawie wysokości minimalnego miesięcznego wynagrodzenia zasadniczego dla profesora w uczelni publicznej)
- na okres 48 miesięcy (od 1 października 2024 r.), w tym 24 miesiące w ramach projektu
- rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do 08 lipca 2024 r.

**Dodatkowe informacje:**

Zgłaszanie podań drogą elektroniczną na adres dr hab. inż. Dariusz Brzezińskiego (dariusz.brzezinski@put.poznan.pl) do 4 lipca 2024. W tytule wiadomości należy wpisać „OPUS - stypendium”.

Ocena aplikacji kandydatów zostanie przeprowadzona przez komisję konkursową zgodnie z regulaminem przyznawania stypendiów naukowych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki. Jednocześnie komisja zastrzega sobie prawo do nieprzyznania stypendium i ponowienia konkursu. Wybrani kandydaci mogą zostać zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną na Wydziale Informatyki i Telekomunikacji Politechniki Poznańskiej, z użyciem Zoom lub telefonicznie. Rozstrzygnięcie konkursu do 8 lipca 2024.

**Wymagane dokumenty:**

1. CV z listą dotychczasowych osiągnięć naukowych oraz średnią ze studiów II stopnia;
2. List motywacyjny;
3. Kopie publikacji naukowych, pracy magisterskiej lub pracy inżynierskiej;
4. Zgoda na przetwarzanie danych osobowych („Wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z ustawą z dnia 10 maja 2018 roku o ochronie danych osobowych (Dz. Ustaw z 2018, poz. 1000) oraz zgodnie z Rozporządzeniem 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 (RODO).”).