

Konkurs na stypendium: Student/-ka etapu magisterskiego

NCN SONATA GRANT: Metody obliczeniowe dla zrozumienia mikrośrodowiska immunologicznego nowotworów na podstawie danych obrazowania przestrzennego

Czy zaawansowane metody obliczeniowe mogą pomóc lepiej zrozumieć nowotwory i wspierać rozwój nowoczesnej diagnostyki? Czy można modelować zależności między sygnałami molekularnymi w tkankach nowotworowych tak, aby przewidywać brakujące informacje i lepiej interpretować złożone dane obrazowe? Jeśli interesują Cię dane przestrzenne, sztuczna inteligencja i rozwiązywanie rzeczywistych problemów biologicznych - czytaj dalej! Poszukuję studenta/-ki studiów magisterskich do mojego zespołu badawczego. Jeśli jesteś zainteresowany/-a, zachęcam do aplikowania drogą mailową!

NAZWA STANOWISKA: Student/-ka MSc
NAZWA INSTYTUCJI: Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki, Uniwersytet Warszawski
MIASTO: Warszawa
STRONA INTERNETOWA: <https://www.mimuw.edu.pl>

WYMAGANIA:

- Dyplom licencjata informatyki, matematyki, bioinformatyki/biologii obliczeniowej lub pokrewnej dziedziny.
- Zainteresowanie uczeniem maszynowym, AI, metodami probabilistycznymi i obliczeniowymi dla danych przestrzennych.
- Doświadczenie programistyczne - Python (biegłość w pracy z Copilot na plus, o ile oparta o krytyczne myślenie).
- Gotowość do pracy badawczej o charakterze iteracyjnym, obejmującej rozwijanie, testowanie i krytyczną ocenę modeli w interdyscyplinarnym zespole.
- Chęć zgłębienia podstaw biologii molekularnej nowotworów potrzebną do pracy w tej tematyce.

OPIS ZADAŃ:

- Zakres prac będzie stanowić wkład w pracę magisterską w zakresie projektu.
- Badania będą dotyczyły modelowania zależności i współekspresji markerów w danych przestrzennych, w szczególności w kontekście przewidywania sygnału dla zadań typu *virtual staining*.
- Praca będzie prowadzona w interdyscyplinarnym i międzynarodowym zespole badawczym.
- Student będzie również zaangażowany w przygotowanie manuskryptu do publikacji.

TYP KONKURSU NCN: SONATA
DYSCYPLINA NAUKOWA: NZ
TERMIN APLIKACJI: do 7 kwietnia 2026, godz. 12:00 CET
SPOSÓB APLIKACJI: E-mail
WARUNKI ZATRUDNIENIA: Stypendium w wysokości **2 000 PLN miesięcznie** przez okres **12 miesięcy**.
DODATKOWE INFORMACJE: Osoby zainteresowane powinni przesłać następujące dokumenty:

- CV zawierające informacje o wykształceniu i doświadczeniu badawczym.
- Krótką informację motywacyjną (dwa zdania w treści e-maila) wyjaśniającą, dlaczego zdecydowały się aplikować.
- Podpisaną klauzulę informacyjną dotyczącą przetwarzania danych osobowych (można pobrać [TUTAJ](#)).

Aplikacje należy przysyłać e-mailem na adres **k.gogolewski_at_mimuw.edu.pl** do **7 kwietnia 2026 r. do godz. 12:00 CET** z tematem wiadomości: **Aplikacja MSc – Modelowanie danych przestrzennych**.

W przypadku pytań proszę o kontakt pod podanym adresem e-mail.