

Wydział Informatyki

Kraków, dn. 20.11.2025 r.

**Ogłoszenie konkursowe o wolnym stanowisku badawczym w granie NCN
OPUS 25**

Tytuł projektu: Agnostyczne domenowo połączenia metaheurystyk optymalizacji globalnej

Nr decyzji: DEC-2023/49/B/ST6/01404

Nr umowy z NCN: UMO-2023_49_B_ST6_01404

Typ konkursu NCN: OPUS 25 - ST

Nazwa stanowiska: Stypendysta/Student/Doktorant_1

Wymagania:

1. Zainteresowania badawcze dotyczące obszaru metaheurystyk optymalizacyjnych, sieci neuronowych, metod próbkowania Monte-Carlo
2. Bardzo dobre umiejętności programistyczne, np. Python, Java, C/C++
3. Bardzo dobra znajomość jęz. angielskiego umożliwiającą swobodną pracę ze źródłami pisanymi oraz przygotowanie publikacji, prezentację własnych wyników a także kontakt z obcokrajowcami,
4. Motywacja do pracy naukowej, zaangażowanie w realizację zaplanowanych zadań, kreatywność w rozwiązywaniu problemów, samodzielność oraz umiejętność pracy w zespole.
5. Dodatkowym atutem będzie doświadczenie badawcze potwierdzone: stażem naukowym/praktykami w zakresie zagadnień wymienionych w opisie zadań, udziałem w kołach naukowych, konferencjach oraz autorstwem/współautorstwem publikacji naukowych

Opis zadań:

Projekt „*Agnostyczne domenowo połączenia metaheurystyk optymalizacji globalnej*” skoncentrowany jest na opracowaniu ogólnych podejść do optymalizacji (niezależnych od konkretnych rozwiązywanych problemów), gotowych do użycia bez szczegółowego dostrajania czy adaptacji parametrów bądź też stosowania specyficznych mechanizmów pomocniczych, np. restartów

Zadaniem stypendysty będzie udział w realizacji następujących zadań badawczych:

1. Udział w procesie opracowania, implementacji oraz testowania metaheurystyk optymalizacyjnych rozwijanych w ramach realizacji projektu.
2. Realizacja zadań dotyczących zagadnienia T1 (dotyczącego selekcji parametrów algorytmu z wykorzystaniem sieci neuronowej) – opisanego w złożonym wniosku.
3. Wizualizacja wyników badań, pomoc w przygotowaniu publikacji, prezentacja uzyskanych wyników na konferencjach i seminariach naukowych.

Termin składania ofert: 08.12.2025, do godziny 23:59

Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do dnia 10.12.2025 r.

Forma składania ofert: email na adres kierownika grantu mandziuk@agh.edu.pl, dokumenty w formacie pdf, w tytule maila proszę napisać „stypendium Student _1”

Warunki zatrudnienia:

Forma zatrudnienia: umowa stypendialna (kwota 1250 PLN/osoba/miesiąc)

Okres zatrudnienia: od 15.12.2025 do 15.12.2026 (12 miesięcy)

Liczba stypendiów: 1 osoba

Dodatkowe informacje:

Wniosek aplikacyjny powinien zawierać informacje dotyczące doświadczenia w prowadzeniu badań naukowych oraz otrzymanych wyróżnień i stypendiów, udziału w projektach badawczych, warsztatach i szkoleniach naukowych.

Wymagane dokumenty:

1. CV (zawierające informacje o dorobku naukowym, doświadczeniu badawczym, publikacjach, referatach na konferencjach, stażach, szkoleniach, udziale w projektach badawczych, nagrodach, wyróżnieniach itp.),
2. list motywacyjny,
3. odpisy dyplomów oraz innych świadectw/ certyfikatów potwierdzających posiadane kwalifikacje,
4. podpisaną „Zgodę na przetwarzanie danych”, po zapoznaniu się z „Klauzulą informacyjną” – formularz znajduje się pod adresem:

<https://www.agh.edu.pl/ochrona-danych-osobowych/prawo/aktualnie-obowiazujace-w-agh-wzory-dokumentow>

Nadesłane wnioski aplikacyjne będą rozpatrywane przez Komisję Konkursową. Podstawą oceny Komisji są kryteria zawarte w „Regulaminie przyznawania stypendiów

naukowych NCN w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki”.

Stypendium naukowe zostanie przyznane kandydatowi, który otrzyma najwyższą pozycję na liście rankingowej. Stypendium naukowe może zostać przyznane kolejnej osobie na liście rankingowej w sytuacji, gdy laureat konkursu zrezygnuje z podpisania umowy stypendialnej.

Komisja konkursowa zastrzega sobie prawo do:

- przeprowadzenia rozmowy z wybranymi kandydatami, którzy na podstawie informacji zawartych w złożonych dokumentach, zostali ocenieni najwyżej,
- powiadomienia o podjętej decyzji w sprawie obsadzenia stanowiska jedynie wybranych kandydatów,
- zamknięcia konkursu bez wyłonienia laureata