AKADEMIA GÓRNICZO–HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE

Wydział Informatyki

Kraków, dn. 13.02.2026 r.

Ogłoszenie konkursowe o wolnym stanowisku badawczym w grancie NCN OPUS 28

Tytuł projektu: **Zbalansowane obliczeniowo i przyjazne środowisku metody percepcji i rozumienia sceny dla maszyn autonomicznych**
Kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Bogdan Kwolek
Nr umowy z NCN: UMO-2024/55/B/ST6/01580
Nazwa stanowiska: Student/doktorant

Wymagania:

1. Ukończone studia II stopnia (magisterskie) w dziedzinie Informatyki.
2. Doświadczenie w projektowaniu i trenowaniu głębokich sieci neuronowych.
3. Bardzo dobra znajomość programowania z użyciem Pytorch (+ doświadczenie), w tym z wykorzystaniem DDP, SLURM.
4. Znacząca wiedza i poparta realizacją projektów z widzenia (+uczenia) maszynowego, wielomodalnych systemów sztucznej inteligencji.
5. Dobre podstawy matematyczne.
6. Dodatkowym atutem będzie doświadczenie w tworzeniu rozwiązań związanych z percepcją i rozumieniem sceny przez maszyn autonomiczne.

Zakres zadań:

- Projekt, implementacja i ewaluacja sieci neuronowych dla zbalansowanej percepcji sceny robota w oparciu o obrazy z kamer pokładowych, strumienie obrazów 3D oraz strumienie z kamer dynamicznych
- Projekt, implementacja i ewaluacja metod uczenia oraz sieci neuronowych do sterowania i nawigacji robota w oparciu o pomiary sensoryczne, w tym w oparciu o duże modele
- Prace eksperymentalno-badawcze nad metodami operującymi na danych z kamer zdarzeń, w tym rozwój transformerów oraz selektywnych przestrzeni stanu
- Udział w cotygodniowych seminariach, przygotowanie publikacji naukowych (konferencje A/A*, czasopisma z IF).

Typ konkursu: NCN OPUS 28
Termin składania ofert: 24.02.2026 r.

Warunki zatrudnienia:

– Umowa stypendialna (kwota 3300 PLN/miesiąc)

Akademia Górniczo–Hutnicza | Wydział Informatyki

al. A. Mickiewicza 30, 30–059 Kraków,
tel. +48 12 328 34 00 fax +48 12 617 51 72
e–mail: informatyka@agh.edu.pl, www.informatyka.agh.edu.pl

- Okres pracy przy projekcie: 10 miesięcy od 03.2026 r. z możliwością ewentualnego przedłużenia
- Liczba stypendiów: 1 osoba

Forma składania ofert: email na adres kierownika grantu: bkw@agh.edu.pl Dokumenty w formacie pdf, w tytule maila proszę napisać „<Imię Nazwisko> – Konkurs na stanowisko badawcze 2 - OPUS 28"

Wymagane dokumenty:

1. CV (zawierające informacje o dorobku naukowym, w tym publikacje w renomowanych wydawnictwach/czasopismach naukowych, informacje o osiągnięciach wynikających z prowadzenia badań naukowych, stypendiach, nagrodach, doświadczeniu naukowym zdobytym w kraju lub za granicą, warsztatach i szkoleniach naukowych itp.);
2. list motywacyjny,
3. odpisy dyplomów oraz innych świadectw/certyfikatów potwierdzających posiadane kwalifikacje.

Dodatkowe informacje:

Konkurs ma charakter otwarty. Wnioski będą rozpatrywane przez Komisję Konkursową. Komisja konkursowa ocenia wnioski kandydatów zgodnie z kryteriami zawartymi w „Regulaminie przyznawania stypendiów naukowych NCN w projektach badawczych finansowanych ze środków NCN określony uchwałą Rady NCN" i przyznaje stypendium naukowe 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,
- powiadomienia o podjętej decyzji w sprawie obsadzenia stanowiska jedynie wybranych kandydatów,
- zamknięcia konkursu bez wyłonienia laureata.

W przypadku pytań lub wątpliwości zachęcamy do kontaktu z kierownikiem projektu.

Administratorem Pani/Pana danych osobowych przetwarzanych w celu realizacji procesu rekrutacji w ramach konkursu na stanowisko badawcze w projekcie „Zbalansowane obliczeniowo i przyjazne środowisku metody percepcji i rozumienia sceny dla maszyn autonomicznych" jest Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, al. A. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków.
Pani/Pana dane osobowe jako kandydata będą przetwarzane w trybie art. 6 ust. 1 lit. e) RODO tj. – przetwarzanie jest niezbędne do wykonania zadania realizowanego

w interesie publicznym, m.in. w związku z przepisami ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 742 z późn. zm.)
Dane osobowe kandydata będą przetwarzane w trybie art. 6 ust. 1 lit b) RODO tj. - przetwarzanie jest niezbędne do zawarcia i wykonania umowy cywilnoprawnej.
Dane osobowe kandydatów będą przetwarzane do czasu rozstrzygnięcia konkursu na stanowisko badawcze, a następnie przechowywane do czasu zakończenia okresu rozliczalności projektu.
Odbiorcami danych osobowych będą uprawnieni pracownicy AGH. Odbiorcami mogą być również podmioty uprawnione do ich uzyskania na podstawie przepisów prawa lub podmioty prowadzące wsparcie technologiczne dla systemów informatycznych, w których przetwarzane są dane osobowe.
Pozostałe informacje wymagane na podstawie przepisów art. 13 ust. 1 i 2 RODO, w tym informacje o przysługujących Pani/Panu prawach dostępne są na stronie głównej AGH w zakładce: https://www.agh.edu.pl/ochrona-danych-osobowych.