oferta R-ACK-A-a.110.16.2026

Kraków, 02.10.2026 r.

Akademickie Centrum Komputerowe Cyfronet AGH

poszukuje doświadczonej osoby do pracy w obszarze sztucznej inteligencji (AI) i uczenia maszynowego (Machine Learning)

Akademickie Centrum Komputerowe Cyfronet Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie to nowoczesne centrum kompetencji informatycznych i ośrodek badawczo-rozwojowy o wypracowanej przez lata, solidnej marce. Będąc wiodącym centrum superkomputerowym w Polsce udostępniamy moc obliczeniową na potrzeby badań naukowych, jesteśmy też odpowiedzialni za utrzymanie i rozbudowę miejskiej akademickiej sieci komputerowej w Krakowie.
Aktualnie rozpoczynamy realizację projektu Gaia AIF (budowę fabryki sztucznej inteligencji), który należy do przedsięwzięć o znacznej złożoności. Projekt zakłada trenowanie wielomodalnych modeli dużej skali (LMM) na klastrach HPC, co wymaga specjalistycznych kompetencji w zakresie projektowania architektury sieci neuronowych, przygotowania danych treningowych oraz prowadzenia eksperymentów uczenia maszynowego w środowiskach wielkoskalowych. Poszukujemy osób, które będą zaangażowane w projektowanie, rozwój i wdrażanie rozwiązań opartych na sztucznej inteligencji, obejmujących tworzenie, trenowanie, optymalizację i ewaluację modeli uczenia maszynowego i głębokiego uczenia oraz przetwarzanie danych.

Do naszego zespołu poszukujemy osoby na stanowisko główny specjalista/specjalista informatyk konsultant sztucznej inteligencji (AI Research Engineer projektu europejskiego).

Wymagania (umiejętności, doświadczenie):

- wykształcenie wyższe techniczne (informatyka, sztuczna inteligencja, data science, matematyka lub kierunki pokrewne)
- min. 2 lata doświadczenia w projektowaniu, trenowaniu i ewaluacji modeli uczenia maszynowego/głębokiego
- biegłość w Pythonie oraz frameworkach głębokiego uczenia (PyTorch lub TensorFlow)
- dobra znajomość architektury sieci neuronowych, w szczególności architektury transformatorowych
- doświadczenie w przygotowaniu i kuracji danych treningowych (czyszczenie, normalizacja, augmentacja, budowa potoków przetwarzania danych) oraz praca z bibliotekami typu Pandas, NumPy
- znajomość metod doboru hiperparametrów, prowadzenia eksperymentów oraz ewaluacji modeli (benchmarki, metryki jakościowe)
- swoboda w pracy z systemami kontroli wersji (Git)
- umiejętność dokumentowania pracy i klarownego prezentowania wyników
- znajomość systemu Linux
- znajomość języka angielskiego umożliwiająca swobodną komunikację oraz pracę z dokumentacją i literaturą naukową
- odpowiedzialność, samodzielność i umiejętność rozwiązywania problemów

Mile widziane:

- doświadczenie w trenowaniu i dostrajaniu (fine-tuning) dużych modeli językowych i wielomodalnych (LLM/LMM)
- znajomość technik treningu rozproszonego na wielu GPU (np. DeepSpeed, Megatron-LM)
- doświadczenie w prowadzeniu obliczeń z wykorzystaniem infrastruktur HPC oraz systemów kolejkowych (np. SLURM)

- znajomość technik przetwarzania języka naturalnego (NLP) oraz uczenia multimodalnego
- doświadczenie z praktykami MLOps (rejestry modeli, śledzenie eksperymentów, konteneryzacja)
- doświadczenie w pracy z danymi z wielu źródeł, w tym danymi medycznymi lub innymi danymi dziedzinowymi
- aktywność naukowa lub wkład w projekty open-source (publikacje, repozytoria, pull requesty)

Zadania/obowiązki:

- projektowanie architektury sieci neuronowych dostosowanych do zadań wielomodalnych oraz specyfiki klastrów HPC
- przygotowanie i kuracja danych treningowych, w tym czyszczenie, normalizacja, augmentacja oraz tworzenie potoków przetwarzania danych wielkoskalowych
- trenowanie i dostrajanie (fine-tuning) modeli dużej skali (LMM) z wykorzystaniem zasobów obliczeniowych klastrów HPC (m.in. Helios, zasoby EuroHPC JU)
- prowadzenie eksperymentów badawczych, dobór hiperparametrów oraz analiza wyników w celu optymalizacji jakości i wydajności modeli
- ewaluacja modeli z użyciem dedykowanych benchmarków i metryk jakościowych, w tym opracowywanie własnych zestawów testowych
- współpraca z zespołem MLOps przy wdrażaniu modeli do środowiska produkcyjnego oraz integracji z infrastrukturą AI Factory
- śledzenie najnowszych osiągnięć w dziedzinie uczenia głębokiego i adaptacja stanu wiedzy (state-of-the-art) do potrzeb projektu
- wsparcie onboardingu nowych klientów korzystających z infrastruktury AI Factory, w tym pomoc w uruchamianiu zadań treningowych na klastrach HPC oraz dostosowaniu ich workflow do specyfiki środowiska
- konsultacje merytoryczne dla klientów AI Factory dotyczące tworzonych przez nich rozwiązań, w tym doboru architektury sieci, metod treningu, strategii przygotowania danych oraz ewaluacji modeli.

Oferujemy:

- zatrudnienie na umowę o pracę w pełnym wymiarze etatu
- pracę w organizacji, która tworzy jeden z najbardziej innowacyjnych kierunków rozwoju komputerowego
- możliwość ciągłego rozwoju, podnoszenia kwalifikacji, udziału w szkoleniach
- stabilność zatrudnienia
- elastyczne warunki pracy
- parking do dyspozycji pracowników.

Zgłoszenia:
CV prosimy kierować na: kariera@cyfronet.pl w terminie do 15.11.2026 r.
Dokumenty prosimy przesłać z zaznaczonym w emailu numerem oferty (R-ACK-A-a.110.16.2026), której dotyczy zgłoszenie.

Rozmowy kwalifikacyjne prowadzone będą tylko ze wstępnie wybranymi (na podstawie złożonych dokumentów) kandydatkami/kandydatami.

ACK Cyfronet AGH zastrzega sobie możliwość kontaktu jedynie z wybranymi kandydatkami/kandydatami do rozmów kwalifikacyjnych oraz prawo powiadomienia o podjętej decyzji w sprawie obsadzenia stanowisk jedynie wybrane kandydatki/wybranych kandydatów.

Realizując obowiązek informacyjny na podstawie art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) [Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016 r., str. 1 z późn. zm.], zwanego dalej: RODO, informujemy, że:

1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Akademickie Centrum Komputerowe CYFRONET AGH, al. A. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków, zwana dalej „Administratorem”;
2) dane kontaktowe Inspektora Ochrony Danych Osobowych: e-mail: iodo@agh.edu.pl, tel.: 12 617 53 25;
3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą przez Administratora w celu przeprowadzenia postępowania rekrutacyjnego na stanowisko pracy u Administratora;
4) podstawa prawna przetwarzania danych osobowych:
   a) art. 6 ust. 1 lit. c) RODO – przepisy prawa pracy (w szczególności art. 22^1 § 1 ustawy z dnia 26.06.1974 r. Kodeks pracy [Dz. U. z 2025 r. poz. 277]);
   b) art. 6 ust. 1 lit. a) RODO – Pani/Pana zgoda na przetwarzanie dodatkowych informacji, w tym dotyczących dodatkowych uprawnień, kwalifikacji, umiejętności, osiągnięć zawodowych, referencji oraz wizerunku (zdjęcie);
   c) art. 9 ust. 2 lit. a) RODO - Pani/Pana zgoda na przetwarzanie dodatkowych informacji stanowiących dane szczególnej kategorii (np. dane dotyczące stanu zdrowia);
5) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być podmioty, wobec których Administrator jest zobowiązany do przekazania danych na podstawie obowiązujących przepisów prawa, a także podmioty świadczące na rzecz Administratora usługi w zakresie niezbędnym dla realizacji celów w związku z którymi przetwarzane są Pani/Pana dane osobowe (tj. w szczególności usługi doradcze, prawne, informatyczne, administracyjne, transportowe, dostarczające przesyłki kurierskie i pocztę);
6) Pani/Pana dane osobowe mogą być przekazywane organom państwowym, organom ochrony prawnej (Policja, Prokuratura, Sąd) lub organom samorządu terytorialnego w związku z prowadzonym postępowaniem;
7) Pana/Pani dane osobowe będą przetwarzane wyłącznie przez okres niezbędny do realizacji celów przetwarzania danych osobowych tj. przez okres trwania procesu rekrutacyjnego, jak również przez okres wymagalności ewentualnych roszczeń lub przez okres niezbędny do wypełnienia przez Administratora ciążących na nim obowiązków prawnych. Dane osobowe przetwarzane na podstawie Pani/Pana zgody będą przetwarzane do czasu cofnięcia przez Panią/Pana tej zgody, nie dłużej jednak niż przez okres 12 miesięcy od dnia wyrażenia zgody;
8) posiada Pani/Pan prawo do żądania od Administratora dostępu do swoich danych oraz prawo ich sprostowania, prawo do usunięcia danych, prawo ograniczenia przetwarzania danych, prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania w przypadkach i na warunkach określonych w RODO;
9) ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
10) Pani/Pana dane osobowe nie będą podlegały zautomatyzowanym procesom podejmowania decyzji, w tym profilowaniu;
11) Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane państwom trzecim i organizacjom międzynarodowym;
12) podanie przez Panią/Pana danych osobowych w zakresie wynikającym z przepisów prawa pracy jest niezbędne, aby uczestniczyć w postępowaniu rekrutacyjnym. Konsekwencją ich niepodania jest brak możliwości wzięcia udziału w procesie rekrutacyjnym. Podanie przez Panią/Pana innych danych (informacje o dodatkowych uprawnieniach, kwalifikacjach, umiejętnościach, osiągnięciach zawodowych i referencjach oraz wizerunku lub danych szczególnej kategorii) jest dobrowolne (Administrator nie wymaga tych informacji) i wymaga Pani/Pana zgody;
13) w dowolnym momencie przysługuje Panu/Pani prawo do cofnięcia zgody na przetwarzanie dodatkowych danych osobowych. Cofnięcie zgody nie będzie miało wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem. Zgodę można wycofać poprzez złożenie pisemnego oświadczenia o wycofaniu zgody w miejscu, które w ogłoszeniu o konkursie wskazano jako właściwe do składania dokumentów.

Prosimy o umieszczenie w CV następującej klauzuli zgody na przetwarzanie przez nas danych osobowych w procesie rekrutacji (jeżeli chce nam Pani/Pan przekazać dane inne niż wskazane w art. 22^1 § 1 Kodeksu pracy):

Treść zgody

„Zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. a) ogólnego rozporządzenia o ochronie danych (RODO), wyrażam świadomą, dobrowolną i wyraźną zgodę na przetwarzanie przez Akademię Górniczo-Hutniczą im. Stanisława Staszica w Krakowie, Akademickie Centrum Komputerowe CYFRONET AGH, al. A. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków moich danych osobowych innych niż wskazane w art. 22^1 §1 Kodeksu pracy, a zawartych przeze mnie z własnej inicjatywy w moim CV i pozostałych dokumentach aplikacyjnych, w celu realizacji procesu rekrutacji. Jednocześnie oświadczam, że zapytanie o zgodę zostało mi przedstawione w wyraźnej i zrozumiałej formie oraz zostałem poinformowany o możliwości wycofania zgody w każdym czasie, a także o możliwości jej rozliczalności. Cofnięcie zgody na przetwarzanie nie będzie miało wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem. Zgodę można wycofać poprzez złożenie pisemnego oświadczenia o wycofaniu zgody na adres kariera@cyfronet.pl."

W przypadku przekazania w dokumentach aplikacyjnych danych, o których mowa w art. 9 ust. 1 RODO (dane szczególnej kategorii, np. dane dotyczące stanu zdrowia) prosimy również o umieszczenie w CV następującej klauzuli:

Treść zgody

„Zgodnie z art. 9 ust. 2 lit. a) ogólnego rozporządzenia o ochronie danych RODO, wyrażam świadomą, dobrowolną i wyraźną zgodę na przetwarzanie przez Akademię Górniczo-Hutniczą im. Stanisława Staszica w Krakowie, Akademickie Centrum Komputerowe CYFRONET AGH, al. A. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków moich danych osobowych, o których mowa w 9 ust. 1 RODO, a zawartych przeze mnie z własnej inicjatywy w moim CV i pozostałych dokumentach aplikacyjnych, w celu realizacji procesu rekrutacji. Jednocześnie oświadczam, że zapytanie o zgodę zostało mi przedstawione w wyraźnej i zrozumiałej formie oraz zostałem poinformowany o możliwości wycofania zgody w każdym czasie, a także o możliwości jej rozliczalności. Cofnięcie zgody na przetwarzanie nie będzie miało wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem. Zgodę można wycofać poprzez złożenie pisemnego oświadczenia o wycofaniu zgody na adres kariera@cyfronet.pl."