Centrum Spraw Pracowniczych Kraków, dnia 21.09.2026 r.

KOMUNIKAT NR 158/26

Informuję, że Wydział Technologii Kosmicznych AGH
poszukuje osoby na stanowisko inżynieryjno-techniczne
(Junior Backend Developer do realizacji projektu GAIA AI Factory)

Wymagania stawiane kandydatom:

1) wykształcenie wyższe w obszarze informatyki, geoinformatyki, technologii kosmicznych, data science lub pokrewnym,
2) praktyczna znajomość języka Python oraz doświadczenie w tworzeniu skryptów, narzędzi lub komponentów do przetwarzania danych,
3) znajomość podstaw programowania backendowego, w tym projektowania logiki aplikacji, pracy z danymi, integracji komponentów oraz przygotowywania rozwiązań możliwych do dalszego rozwoju w zespole,
4) znajomość systemów Linux i Windows oraz umiejętność pracy w środowiskach programistycznych i obliczeniowych,
5) doświadczenie lub dobra znajomość baz danych, w szczególności PostgreSQL, oraz podstaw modelowania, przechowywania i przetwarzania danych przestrzennych lub tabelarycznych,
6) znajomość systemów kontroli wersji, w szczególności Git oraz narzędzi wspierających pracę zespołową, tj. Jira,
7) doświadczenie w budowaniu lub współtworzeniu pipeline'ów przetwarzania danych, w tym danych satelitarnych, danych GIS, datacube lub dużych zbiorów danych,
8) podstawowa znajomość narzędzi geoinformatycznych i GIS, w szczególności QGIS, ArcGIS lub równoważnych narzędzi,
9) umiejętność przygotowywania dokumentacji technicznej, krótkich instrukcji, tutoriali lub opisów użycia tworzonych narzędzi,
10) znajomość języka angielskiego na poziomie umożliwiającym pracę z dokumentacją techniczną, komunikację projektową oraz udział w projektach międzynarodowych.

Dodatkowym atutem będzie:

1) doświadczenie w pracy z danymi satelitarnymi, w szczególności optycznymi, SAR, VHR lub danymi wykorzystywanymi w analizach środowiskowych,
2) doświadczenie w tworzeniu pipeline'ów end-to-end dla detekcji obiektów, klasyfikacji lub analizy obrazów teledetekcyjnych,
3) znajomość narzędzi i platform takich jak FME, Databricks, CREODIAS, CloudFerro lub podobnych środowisk chmurowych i obliczeniowych,
4) doświadczenie w utrzymaniu infrastruktury projektowej, tworzeniu maszyn wirtualnych lub wspieraniu użytkowników w pracy na środowiskach obliczeniowych,
5) podstawowa znajomość uczenia maszynowego, deep learning lub computer vision w kontekście danych obserwacji Ziemi,
6) udział w projektach naukowych, studenckich lub badawczo-rozwojowych z obszaru geoinformatyki, teledetekcji, AI lub data science,
7) ukończone szkolenia lub certyfikaty z zakresu obserwacji Ziemi, remote sensing, machine learning lub zastosowań satelitarnych.

Do podstawowych zadań pracownika należeć będzie:

1) tworzenie i rozwijanie komponentów backendowych wspierających przetwarzanie danych geoinformatycznych i satelitarnych,
2) budowanie, testowanie i utrzymywanie pipeline'ów do pobierania, przygotowywania, przetwarzania i udostępniania danych,
3) praca z bazami danych i repozytoriami danych wykorzystywanymi w projektach Gaia AI,
4) wsparcie integracji danych obserwacji Ziemi z aplikacjami GIS, narzędziami analitycznymi i usługami projektowymi,
5) przygotowywanie skryptów automatyzujących zadania przetwarzania danych oraz wsparcie w ich uruchamianiu w środowiskach lokalnych, chmurowych lub HPC,
6) udział w testach, walidacji wyników i dokumentowaniu opracowywanych rozwiązań,
7) współpraca z zespołem badawczo-technicznym, analitykami EO, data engineerami i osobami odpowiedzialnymi za rozwój produktów.

Oferujemy:

1) wynagrodzenie zasadnicze nie mniejsze niż 4 000,00 zł. brutto oraz inne składniki zgodnie z Regulaminem wynagradzania pracowników AGH (w tym dodatek za staż pracy oraz dodatkowe wynagrodzenie roczne, tzw. trzynasta pensja).
   Wynagrodzenie ustalone zostanie na podstawie posiadanego doświadczenia oraz kompetencji, jak również zakresu obowiązków i odpowiedzialności;
2) szeroki zakres świadczeń dodatkowych, jak dofinansowanie do wypoczynku, czy karty Multisport itp. Oferta socjalna AGH,
3) zatrudnienie na stanowisku Junior Backend Developer w ramach projektu GAIA AI,
4) możliwość rozwoju kompetencji backendowych, geoinformatycznych, chmurowych i data engineeringowych,
5) pracę z danymi satelitarnymi, dużymi zbiorami danych, pipeline'ami przetwarzania oraz narzędziami wspierającymi analizę obserwacji Ziemi,
6) współpracę z interdyscyplinarnym zespołem łączącym technologie kosmiczne, AI, GIS i inżynierię oprogramowania.

Zatrudnienie w wymiarze niepełnego etatu (0,5 etatu) na czas określony, 6 miesięcy z możliwością przedłużenia, w tym przedłużenia na czas trwania projektu.

Planowany początek zatrudnienia od 15 października 2026 r.

Zgłoszenie powinno zawierać:

1) CV,
2) list motywacyjny,
3) dokumenty potwierdzające doświadczenie w pracy z Pythonem, bazami danych, pipeline'ami danych lub systemami GIS,
4) opcjonalnie: link do repozytorium kodu, portfolio, projektu uczelnianego, demonstratora lub przykładowej dokumentacji technicznej,
5) zgodę na przetwarzanie danych osobowych w procesie rekrutacji zgodnie z załącznikiem do komunikatu, w wypadku podania informacji innych niż wskazane w art. 221 § 1 Kodeksu pracy.

Akademia Górniczo-Hutnicza nie wymaga od Państwa jakichkolwiek innych informacji niż wynikające z przepisów prawa (tj. imię/imiona i nazwisko, data urodzenia, dane kontaktowe wskazane przez Państwa, wykształcenie, kwalifikacje zawodowe, przebieg dotychczasowego zatrudnienia). Jeżeli jednak zdecydują się Państwo dołączyć do zgłoszenia swoje zdjęcie lub inne informacje, prosimy o wypełnienie i dołączenie oświadczenia o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych, stanowiące załącznik do komunikatu. Administratorem Państwa danych osobowych przetwarzanych w celu realizacji procesu rekrutacji na ww. stanowisko pracy jest Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, al. A. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków. Z pełną treścią informacji o przetwarzaniu Państwa danych osobowych można się zapoznać na stronie internetowej AGH w zakładce Ochrona Danych Osobowych https://www.agh.edu.pl/ochrona-danych-osobowych/informacja-administratora-o-przetwarzaniu-danych-osobowych/kandydat-do-pracy-lub-pracownik
Informuję, że w Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica obowiązuje Procedura dokonywania zgłoszeń naruszeń prawa i podejmowania działań następczych.

Rozmowy kwalifikacyjne prowadzone będą tylko ze wstępnie wybranymi (na podstawie złożonych dokumentów) kandydatami. Akademia Górniczo-Hutnicza zastrzega sobie możliwość kontaktu jedynie z wybranymi kandydatami oraz prawo powiadomienia o podjętej decyzji w sprawie obsadzenia stanowiska jedynie wybranego kandydata.

Dokumenty konkursowe, zaadresowane do Dziekana Wydziału Technologii Kosmicznych należy składać w zaklejonej kopercie z dopiskiem „Konkurs WTK AGH – Projekt GAIA AI) poprzez dziennik podawczy, zlokalizowany w pomieszczeniu po punkcie sprzedaży książek – I piętro, łącznik A-1/C-1, vis-à-vis kiosku (punkt czynny w godzinach 8:00-15:00), do skrytki – „Wydział Technologii Kosmicznych" lub w formie elektronicznej na adres: wtk-hr@agh.edu.pl w terminie do **05.10.2026 r. do godz. 12.00**.

Dyrektor ds. Pracowniczych

mgr Magdalena Jurczyk

Kraków, dnia .....

.....

imię i nazwisko

ZGODA NA PRZETWARZANIE DANYCH OSOBOWYCH

(rekrutacja – pracownik)

W trybie art. 6 ust. 1 lit. a 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. U. UE . L. 2016.119.1 z dnia 4 maja 2016 r.] zwanego dalej RODO, **wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych innych** niż wskazane w art. 22^1 § 1 Kodeksu pracy, a zawartych w moim CV oraz innych dokumentach aplikacyjnych, w tym w zakresie przetwarzania mojego wizerunku **w celu przeprowadzenia postępowania rekrutacyjnego na stanowisko** …… (ogłoszenie o konkursie nr ……).

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 w miejscu, które w ogłoszeniu o konkursie wskazano jako właściwe do składania dokumentów.

.....

Data i podpis