

KOMUNIKAT NR 118/26

**Informuję, że Wydział Technologii Kosmicznych AGH
poszukuje osób na 2 stanowiska specjalisty inżynierijno-technicznego
Geospatial Data Engineer
do realizacji projektu GAIA AI Factory**

Wymagania stawiane kandydatom:

- 1) wykształcenie wyższe w obszarze informatyki, geoinformatyki, geodezji i kartografii, teledetekcji, nauk technicznych, analityki danych lub pokrewne,
- 2) udokumentowane minimalne 3-letnie doświadczenie w pracy w projektach geoIT, geospatial, GIS, teledetekcyjnych lub związanych z przetwarzaniem danych przestrzennych (3-letni staż pracy),
- 3) praktyczne doświadczenie w pracy z danymi satelitarnymi, zobrazowaniami teledetekcyjnymi, metadanymi przestrzennymi lub dużymi zbiorami danych obserwacji Ziemi,
- 4) doświadczenie w projektowaniu, budowaniu i utrzymywaniu procesów ETL/ELT dla danych przestrzennych, rastrowych, wektorowych lub satelitarnych,
- 5) doświadczenie w budowaniu pipeline'ów do przetwarzania danych, automatyzacji przepływów danych oraz przygotowywania danych do analiz, uczenia maszynowego lub publikacji w repozytoriach,
- 6) znajomość standardów i dobrych praktyk katalogowania danych przestrzennych, w szczególności STAC oraz doświadczenie w budowie lub utrzymaniu repozytoriów STAC,
- 7) umiejętność pracy z dużymi zbiorami danych, w tym przygotowywania, walidacji, wersjonowania, indeksowania i dokumentowania dataset'ów,
- 8) praktyczna znajomość języka Python oraz wybranych bibliotek i narzędzi geospatial / data engineering,
- 9) doświadczenie z bazami danych przestrzennych, formatami danych geograficznych oraz narzędziami przetwarzania danych w środowiskach chmurowych lub serwerowych,
- 10) dobra znajomość języka angielskiego umożliwiająca pracę z dokumentacją techniczną i współpracę w środowisku międzynarodowym.

Dodatkowym atutem będzie:

- 1) doświadczenie w pracy z danymi SAR, optycznymi danymi satelitarnymi, produktami obserwacji Ziemi lub danymi wieloźródłowymi,
- 2) znajomość narzędzi i bibliotek takich jak GDAL, Rasterio, GeoPandas, xarray, Dask, PySTAC, PostGIS, QGIS lub narzędzi równoważnych,
- 3) doświadczenie w pracy z konteneryzacją, CI/CD, orkiestracją zadań, systemami kolejkowania lub infrastrukturą HPC / cloud,
- 4) doświadczenie w przygotowywaniu dużych zbiorów danych treningowych i walidacyjnych dla modeli AI/ML,
- 5) znajomość standardów OGC, usług WMS/WFS/WMTS, COG, GeoParquet, Zarr lub innych formatów i usług używanych w geoIT.

Do podstawowych zadań pracownika należeć będzie:

- 1) udział w realizacji prac projektowych i badawczo-rozwojowych w obszarze geoIT, danych satelitarnych i sztucznej inteligencji w projekcie GAIA AI,
- 2) projektowanie, implementacja i utrzymywanie procesów ETL/ELT dla danych przestrzennych, satelitarnych i teledetekcyjnych,
- 3) budowanie pipeline'ów do automatycznego pobierania, walidacji, przetwarzania, transformacji i publikacji danych,
- 4) tworzenie, rozwijanie i utrzymywanie repozytoriów oraz katalogów danych zgodnych ze standardem STAC,
- 5) przygotowywanie dużych zbiorów danych na potrzeby analiz, trenowania i walidacji modeli AI/ML oraz zastosowań operacyjnych,
- 6) optymalizacja procesów przetwarzania danych pod kątem wydajności, skalowalności, jakości i powtarzalności,
- 7) współpraca z zespołem badawczym, inżynierskim i analitycznym przy projektowaniu architektury danych i rozwiązań geospatial.

Oferujemy:

- 1) wynagrodzenie zasadnicze nie mniejsze niż 5 000,00 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 jednym z dwóch stanowisk Geospatial Data Engineer w ramach projektu GAIA AI,
- 4) udział w projekcie dotyczącym danych satelitarnych, geoIT, sztucznej inteligencji i dużych zbiorów danych,
- 5) pracę przy nowoczesnych pipelineach danych, repozytoriach STAC i infrastrukturze przetwarzania danych przestrzennych,
- 6) możliwość rozwoju kompetencji w obszarze Earth observation, geospatial data engineering, AI/ML i technologii chmurowych,
- 7) wynagrodzenie zgodne z zasadami finansowania projektu oraz regulacjami obowiązującymi w AGH.

Zatrudnienie w wymiarze niepełnego etatu (1/2 etatu) na czas określony 6 miesięcy z możliwością przedłużenia, w tym przedłużenia na czas trwania projektu. Planowany początek zatrudnienia od 15.08.2026 r.

Zgłoszenie powinno zawierać:

- 1) CV,
- 2) list motywacyjny,
- 3) dokumenty potwierdzające wykształcenie, kwalifikacje oraz doświadczenie zawodowe i projektowe,
- 4) ewentualne dodatkowe dokumenty potwierdzające dorobek, udział w projektach, szkoleniach, konferencjach lub działalności eksperckiej,
- 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 następnych](#).

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 pawilonie C-1 na parterze, do skrytki – „Wydział Technologii Kosmicznych” lub w formie elektronicznej na adres: wtk-hr@agh.edu.pl w terminie do dnia **24.07.2026 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. 22¹ § 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