

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie

WYDZIAŁ: Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska

MIASTO: Kraków

STANOWISKO: adiunkt w grupie pracowników badawczych

DYSCYPLINA NAUKOWA: nauki o Ziemi i środowisku

DATA OGŁOSZENIA: 14.10.2025 r.

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 13.11.2025 r.

LINK DO STRONY: <https://www.agh.edu.pl/o-agh/praca-w-agh>

SŁOWA KLUCZOWE: anizotropia, węglany, piaskowce, łupki, porowatość, przepuszczalność, krętość, konduktancja, tensor dyfuzji, magnetyczny rezonans jądrowy, obrazowanie rezonansu magnetycznego

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi, wymagania):

Opis stanowiska:

Prowadzenie prac badawczych w ramach realizacji projektu badawczego, finansowanego ze środków Narodowego Centrum Nauki „OPUS 28”, umowa nr UMO-2024/55/B/ST10/01980; pt. *„Badanie wykorzystania obrazowania tensora dyfuzji oraz komplementarnych technik geofizycznych do przestrzennej estymacji parametrów filtracyjnych skał węglanowych, łupkowych i terygeniczych ze szczególnym uwzględnieniem anizotropii rdzeni skalnych”*.

Okres zatrudnienia i wynagrodzenie: 12 miesięcy z możliwością przedłużenia.

Szczegółowe cele badawcze:

Głównym celem projektu jest opracowanie kompleksowego podejścia badawczego, które integruje obrazowanie tensora dyfuzji (DTI) z komplementarnymi metodami petrofizycznymi w celu umożliwienia przestrzennej estymacji parametrów filtracyjnych w skałach węglanowych i terygeniczych, w tym piaskowcach i łupkach. Szczególny nacisk zostanie położony na identyfikację i kwantyfikację anizotropii przestrzeni porowej w tych skałach, co ma kluczowe znaczenie dla precyzyjnego modelowania przepływu płynów i gazów w anizotropowych ośrodkach porowatych.

Specyfika pracy:

W pracy będzie szczególnie położony nacisk na interpretację geologiczno-geofizyczną wyników eksperymentów, w tym estymacja tensorów dyfuzji, przepuszczalności, krętości i przewodności elektrycznej rdzeni skalnych, charakterystyki anizotropii oraz powiązanie tych parametrów z mikrostrukturą porową.

Zakres obowiązków:

- 1) wsparcie zarówno teoretycznych, jak i eksperymentalnych aspektów projektu,
- 2) bezpośredni udział w realizacji zadań WP1 (prace teoretyczne) oraz badań eksperymentalnych nad rozwojem modeli parametrów filtracyjnych wyprowadzanych z tensora dyfuzji (WP4-WP8),
- 3) prowadzenie badań z wykorzystaniem technik NMR (niskopolowych i wysokopolowych), obejmujących pomiary na rdzeniach węglanowych, piaskowcowych i łupkowych,
- 4) badania właściwości petrofizycznych skał, w tym modelowanie przepuszczalności, porowatości, krętości i przewodnictwa elektrycznego na podstawie danych DTI/NMR,
- 5) integracja danych NMR z wynikami uzyskanymi innymi metodami geofizycznymi i petrofizycznymi,
- 6) ścisła współpraca z kierownikiem projektu (PI) i pełnienie roli integratora w zespole badawczym,
- 7) przygotowywanie publikacji naukowych i prezentacji konferencyjnych.

Wymagania:

- 1) stopień doktora w zakresie geofizyki, fizyki, geologii, inżynierii naftowej lub dziedzin pokrewnych,
- 2) osiągnięcia naukowe i organizacyjne oraz aktywny udział w konferencjach i sympozjach,
- 3) doświadczenie w stosowaniu technik NMR w badaniach naukowych,
- 4) doświadczenie w badaniach właściwości petrofizycznych skał i ich modelowaniu,

- 5) znajomość metod integracji danych NMR z innymi danymi geofizycznymi/ petrofizycznymi (mile widziana),
- 6) umiejętność modelowania i analizy w MATLAB, Python lub pokrewne,
- 7) bardzo dobre zdolności analityczne,
- 8) sumienność i wysoka staranność w realizacji powierzonych zadań,
- 9) znajomość języka angielskiego na poziomie co najmniej B2.

Kandydatem może zostać osoba, która spełnia następujące wymogi określone w Ustawie:

- 1) posiada kwalifikacje określone w Ustawie,
- 2) ma pełną zdolność do czynności prawnych,
- 3) nie została ukarana prawomocnym wyrokiem sądowym za przestępstwo umyślne,
- 4) korzysta w pełni z praw publicznych.

Przystępując do konkursu należy dostarczyć:

- 1) list motywacyjny, CV,
- 2) dyplomy oraz zaświadczenia potwierdzające posiadane kwalifikacje,
- 3) wykaz dorobku naukowego i organizacyjnego, w tym publikacji, projektów badawczych, konferencji, szkoleń i staży,
- 4) dokumenty potwierdzające znajomość języka angielskiego na poziomie co najmniej B-2,
- 5) informacja o zainteresowaniach naukowych i planach badawczych.

AGH ma stanowić podstawowe miejsce pracy Kandydata.

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

MIEJSCE SKŁADANIA OFERT:

Dokumenty należy składać w wersji elektronicznej na adres mailowy: nagwizda@agh.edu.pl lub w Sekretariacie Wydziału Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska AGH (30-059 Kraków, al. Mickiewicza 30, paw. A-0, wysoki parter, pok. 20, tel.: 617-50-35).

Akademia Górniczo-Hutnicza nie wymaga od Państwa jakichkolwiek innych informacji niż wynikające z przepisów prawa (tj. imię/imiona i nazwisko, datę 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 (www.agh.edu.pl/RODO).

Uczelnia zastrzega sobie prawo nierozstrzygnięcia konkursu bez podania przyczyny.

Wygranie konkursu nie jest równoznaczne z zapewnieniem zatrudnienia kandydata. Stanowi wyłącznie rekomendację w tym zakresie dla Rektora. Ostateczną decyzję o zatrudnieniu podejmuje Rektor.

W Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica obowiązuje [Procedura dokonywania zgłoszeń naruszeń prawa i podejmowania działań następczych](#).

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 2016r.] 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