



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

WYDZIAŁ/INSTYTUT: Energetyki i Paliw

MIASTO: Kraków

STANOWISKO: adiunkt w grupie pracowników badawczych

PROFIL: R2 (profil stanowiska zgodnie z wytycznymi KE (R1-R4))

DZIEDZINA/DYSCYPLINA NAUKOWA: inżynieria materiałowa; inżynieria środowiska, górnictwo energetyka, inżynieria chemiczna; nauki fizyczne; nauki chemiczne.

DATA OGŁOSZENIA: 04.03.2026 r.

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 10.04.2026

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

SŁOWA KLUCZOWE: ogniwa litowe, materiały katodowe, ogniwa Li-metal, ogniwa all solid state batteries, pokrycia powierzchni, interfejsy katoda-elektrolit.

OPIS (tematyka, wymagania, obowiązki, uwagi):

Tematyka:

Stanowisko jest oferowane na okres 3 lat w Katedrze Energetyki Wodorowej, z rozpoczęciem 1 czerwca 2026 r. Stanowisko jest finansowane przez Fundację na rzecz Nauki Polskiej (FNP) w ramach programu First-Team, projekt nr FENG.02.02-IP.05-0111/25 pt. „Nowa generacja akumulatorów Li-metal z powstałymi elektrolitami oraz samoregenerującymi się, bioinspirowanymi interfejsami katoda/elektrolit”, współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki (FENG 2021–2027). Główny wykonawca: dr inż. Andrzej Kulka.

Wymagania:

- 1) stopień doktora nauk inżynieryjno-technicznych, uzyskany nie wcześniej niż 7 lat przed rokiem rekrutacji, w jednej z dyscyplin: inżynieria materiałowa; inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka, inżynieria chemiczna; nauki fizyczne; nauki chemiczne,
- 2) udokumentowany dorobek naukowy publikacjami w czasopismach z listy Journal Citation Reports - JCR w zakresie elektrochemii, fizykochemii ciała stałego, ogniw litowych/sodowych, ogniw all solid state batteries lub ogniw Li-metal,
- 3) doświadczenie w pracy laboratoryjnej ze szczególnym uwzględnieniem syntezy materiałów elektrodowych, badań właściwości fizykochemicznych materiałów elektrodowych oraz prowadzenia testów elektrochemicznych (CV, EIS etc.),
- 4) doświadczenie w pracy laboratoryjnej w dziedzinie ogniw elektrochemicznych będzie plusem,
- 5) doświadczenie w obsłudze i wykorzystaniu potencjostatów/galwanostatów w badaniach elektrochemicznych,
- 6) udokumentowana znajomość języka angielskiego, co najmniej na poziomie B-2, w rozumieniu Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy,
- 7) zaawansowana znajomość oprogramowania MS Office (Word, Excel, PowerPoint) oraz Origin,
- 8) potwierdzone predyspozycje do pracy naukowej,
- 9) osiągnięcia organizacyjne,
- 10) aktywny udział w konferencjach i sympozjach.

Obowiązki:

- prowadzenie syntezy wybranych materiałów katodowych (np. NMC, Li-rich NMC) metodami współstrącania, sol-gel lub pokrewnymi, oraz weryfikacja ich właściwości strukturalnych,
- opracowanie oraz wytwarzanie funkcjonalnych pokryć materiałów katodowych,
- prowadzenie badań powierzchni modyfikowanych materiałów katodowych (SEM, Raman etc.),
- wytwarzanie oraz badanie właściwości elektrochemicznych połączeń katoda – elektrolit (interfejsów),
- wytwarzanie oraz optymalizacja procesów wytwarzania elektrod metodami dry-coating,
- składanie oraz testowanie ogniw all solid state z anodami z metalicznego litu i wyselekcjonowanymi dodatkami powierzchniowymi,



- prowadzenie testów elektrochemicznych wytworzonych ogniw, prowadzenie analizy uzyskanych rezultatów pod kątem oceny właściwości użytkowych materiałów katodowych i ich interfejsów,
- udział w pomiarach synchrotronowych,
- udział w opiece nad pracami studentów,
- okresowe raportowanie postępu przeprowadzonych prac wraz z prezentacją uzyskanych wyników.

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

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

Przystępując do konkursu należy dostarczyć:

- 1) dokument stwierdzający posiadanie stopnia doktora nauk inżynieryjno-technicznych,
- 2) krótki list motywacyjny zawierający zwięzły opis potwierdzający kompetencje Kandydata/Kandydatki wskazane w wymaganiach,
- 3) dokument potwierdzający znajomość języka angielskiego na poziomie B-2,
- 4) CV, kwestionariusz osobowy,
- 5) odpis posiadanych dyplomów,
- 6) informacje o działalności naukowej,
- 7) informacje o działalności organizacyjnej,
- 8) wykaz publikacji.

MIEJSCE

SKŁADANIA

OFERT:

Dokumenty należy składać w formie elektronicznej na adres: konkursy-weip@agh.edu.pl z dopiskiem „Post-doc First Team” lub w formie papierowej na adres: Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Al. A. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków, paw. D-4, parter, pok. 16, tel. 12 617 52 24.

AGH ma stanowić podstawowe miejsce pracy kandydata.

Oferujemy:

- 1) możliwość rozwoju zawodowego w jednej z wiodących uczelni technicznych w Polsce,
- 2) doskonałe warunki do prowadzenia badań, pracy dydaktycznej oraz współpracy z otoczeniem naukowym i przemysłowym,
- 3) pełen etat, umowa na czas określony do 3 lat, data rozpoczęcia: 1.06.2026 r.,
- 4) wynagrodzenie: nie mniej niż 11 500 PLN brutto miesięcznie,
- 5) trzynastą pensję („13-stka”),
- 6) udział w ambitnym, interdyscyplinarnym projekcie realizowanym z partnerem przemysłowym,
- 7) praca w środowisku naukowym o charakterze międzynarodowym,
- 8) dostęp do nowoczesnego sprzętu i laboratoriów,
- 9) udział w kursach, szkołach letnich i konferencjach.

Konkurs jest prowadzony zgodnie z zasadami Polityki OTM-R, a rekrutacja uwzględnia Europejską Kartę Naukowca, Plan równości płci w AGH, Zasadę równego traktowania oraz Politykę dostępności. Jednocześnie informujemy, iż w Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica obowiązuje Procedura dokonywania zgłoszeń naruszeń prawa i podejmowania działań następczych.

Powyżej wymienione dokumenty, jak również:

- szczegółowy opis ścieżki rozwoju zawodowego oraz perspektyw kariery;
 - informacje dotyczące warunków zatrudnienia oraz uprawnień pracowniczych (w tym świadczeń socjalnych);
 - szczegółowe informacje dotyczące obiektywnych kryteriów oceny, uwzględniających kwalifikacje oraz kompetencje kandydatów;
- znajdują się na stronie: <https://hrs4r.agh.edu.pl/rekrutacja-i-praca#c39212>.

Procedura rekrutacji zostanie przeprowadzona w dwóch etapach:

- 1) etap oceny formalnej – ocena kompletności dokumentów i spełniania wymagań określonych w Ustawie, Statucie AGH i ogłoszeniu o konkursie;
- 2) etap oceny merytorycznej – obiektywna i merytoryczna ocena ofert kandydatów, którzy pozytywnie przeszli poprzedni etap; możliwe przeprowadzenie rozmowy z kandydatami (w formie stacjonarnej lub zdalnej).



Od rozstrzygnięcia w postępowaniu konkursowym kandydatowi przysługuje prawo do złożenia odwołania w terminie 5 dni roboczych od daty otrzymania zawiadomienia.

Wszelkie pytania dotyczące konkursu oraz procesu rekrutacyjnego można kierować do Agnieszki Słobody, tel: 12 617 52 24, asloboda@agh.edu.pl

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/ochrona-danych-osobowych).

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.

Po rozstrzygnięciu konkursu kandydat zakwalifikowany do zatrudnienia zobowiązany będzie do złożenia informacji z Krajowego Rejestru Karnego (informacja z KRK winna być aktualna, tj. wydana nie wcześniej 1 miesiąc przed przedłożeniem jej w AGH) oraz będzie podlegał procedurze weryfikacji w Rejestrze Sprawców Przepływów na Tle Seksualnym - Rejestrze z dostępem ograniczonym.



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