



FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

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

WYDZIAŁ/INSTYTUT: Energetyki i Paliw

MIASTO: Kraków

STANOWISKO: Asystent w grupie pracowników badawczo-dydaktycznych

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

DZIEDZINA/DYSCYPLINA NAUKOWA: NAUKI INŻYNIERYJNO-TECHNICZNE / INŻYNIERIA MATERIAŁOWA

DATA OGŁOSZENIA: 06.07.2026 r.

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 07.08.2026 r.

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

SŁOWA KLUCZOWE: ogniwa paliwowe stałotlenkowe, charakterystyka materiałów elektrodowych, energetyka

OPIS (tematyka, wymagania, obowiązki, uwagi):

Konkurs związany jest z badaniami w obszarze:

- projektowania, syntezy i charakterystyki materiałów elektrodowych przeznaczonych do stałotlenkowych ogniw paliwowych SOFC,
- konstrukcji oraz badań właściwości elektrochemicznych laboratoryjnych ogniw odwracalnych SOFC,
- preparatyki materiałów tlenkowych technikami wysokotemperaturowymi, chemii mokrej oraz elektroprządzenia,
- badania materiałów funkcjonalnych dla urządzeń do konwersji i magazynowania energii, ze szczególnym uwzględnieniem procesów wydzielania *in situ* nanocząstek aktywnych katalitycznie.

Kandydat powinien posiadać tytuł zawodowy magistra oraz doświadczenie w realizacji badań naukowych w dyscyplinie inżynieria materiałowa, w szczególności w zakresie projektowania, syntezy i charakterystyki materiałów elektrodowych dla ogniw paliwowych SOFC. Kandydat powinien wykazywać predyspozycje do pracy naukowej i dydaktycznej oraz posiadać udokumentowany dorobek naukowy uzyskany w trakcie studiów wyższych, kształcenia w szkole doktorskiej, studiów doktoranckich lub pracy zawodowej, z uwzględnieniem ograniczenia wynikającego z art. 209 ust. 10 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce.

Od kandydata oczekuje się doświadczenia w realizacji projektów grantowych, znajomości zaawansowanych technik badawczych, a także aktywności konferencyjnej oraz udziału w zagranicznych stażach naukowych. Szczególne znaczenie ma doświadczenie w pracy w międzynarodowym środowisku badawczym, obejmujące współpracę z zagranicznymi jednostkami naukowymi, realizację wspólnych badań oraz wymianę wiedzy i kompetencji w zakresie materiałów funkcjonalnych. Istotne znaczenie ma praktyczna umiejętność syntezy materiałów tlenkowych z wykorzystaniem metod wysokotemperaturowych, metod chemii mokrej oraz elektroprządzenia. Kandydat powinien posiadać doświadczenie w charakterystyce materiałów funkcjonalnych z zastosowaniem m.in. XRD, SEM-EDS, XPS, spektroskopii Ramana, EIS wraz z analizą DRT, TG, BET oraz technik synchrotronowych, w tym spektroskopii absorpcji promieniowania rentgenowskiego XAS. Wymagana jest również umiejętność przygotowywania wniosków o dostęp do krajowej i międzynarodowej infrastruktury badawczej, w tym do Narodowego Centrum Promieniowania Synchrotronowego SOLARIS oraz infrastruktury dostępnej w ramach konsorcjum CERIC-ERIC. Wymagana jest udokumentowana znajomość języka angielskiego co najmniej na poziomie B2, zgodnie z Europejskim Systemem Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy.



Wymagania obligatoryjne:

- 1) posiadanie tytułu zawodowego magistra, magistra inżyniera lub równorzędnego w dziedzinie Inżynieria Materiałowa i/lub Energetyka,
- 2) potwierdzone aktywne uczestnictwo w studenckim ruchu naukowym lub posiadanie udokumentowanego dorobku naukowego wynikającego ze studiów wyższych, studiów w szkole doktorskiej, studiów doktoranckich lub z pracy zawodowej,
- 3) predyspozycje do pracy naukowej i dydaktycznej
- 4) doświadczenie w realizacji projektów grantowych,
- 5) doświadczenie w przygotowywaniu wniosków o dostęp do zaawansowanej infrastruktury badawczej oraz pozyskiwania czasu pomiarowego w krajowych i międzynarodowych infrastrukturach badawczych, m.in. SOLARIS oraz w ramach konsorcjum CERIC-ERIC,
- 6) udokumentowana znajomość tematyki stałotlenkowych ogniw paliwowych SOFC, w szczególności w zakresie projektowania i badania materiałów elektrodowych,
- 7) udokumentowane doświadczenie w opracowywaniu, syntezie i charakterystyce materiałów elektrodowych dla odwracalnych stałotlenkowych ogniw paliwowych SOFC, obejmujące zarówno elektrody powietrzne/tlenowe, jak i paliwowe, w tym badania nad procesami wydzielania *in situ* nanocząstek katalitycznych z matryc tlenkowych,
- 8) umiejętność preparatyki materiałów tlenkowych z wykorzystaniem metod wysokotemperaturowych, metod chemii mokrej oraz metodą elektroprzędzenia,
- 9) znajomość technik badawczych stosowanych w charakterystyce materiałów funkcjonalnych, w szczególności: XRD, TG, SEM-EDS, XPS, spektroskopii Ramana, EIS wraz z analizą DRT, miareczkowania jodometrycznego, dylatometrii oraz pomiarów powierzchni właściwej metodą BET,
- 10) udokumentowany udział w zagranicznych stażach naukowych trwających co najmniej jeden miesiąc,
- 11) udokumentowane uczestnictwo w konferencjach naukowych,
- 12) znajomość języka angielskiego na poziomie co najmniej B-2,
- 13) wymagana znajomość języka polskiego (kandydaci nie będący obywatelami Polski powinni dołączyć certyfikat znajomości języka polskiego na poziomie co najmniej C-1).

Wymagania dodatkowe

- 1) doświadczenie w prowadzeniu pomiarów z wykorzystaniem zaawansowanej aparatury badawczej, w szczególności TEM oraz technik synchrotronowych, w tym spektroskopii absorpcji promieniowania rentgenowskiego XAS, a także umiejętność analizy i interpretacji uzyskanych wyników,
- 2) doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych.

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.

WYMAGANE DOKUMENTY:

- podanie, CV, kwestionariusz osobowy,
- dokument potwierdzający znajomość języka angielskiego na poziomie co najmniej B-2,
- certyfikat znajomości języka polskiego na poziomie C-1, jeśli nie jest to język ojczysty,
- odpis dyplomów oraz innych świadectw potwierdzających posiadane kwalifikacje,
- wykaz dorobku naukowego lub potwierdzenie aktywnego uczestnictwa w studenckim ruchu naukowym.

AGH ma stanowić podstawowe miejsce pracy Kandydata.



MIEJSCE SKŁADANIA OFERT:

Dokumenty należy składać w formie elektronicznej na adres: konkursy-weip@agh.edu.pl z dopiskiem KEW_Asyntent 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:

- możliwość rozwoju zawodowego w jednej z wiodących uczelni technicznych w Polsce,
- doskonałe warunki do prowadzenia badań, pracy dydaktycznej oraz współpracy z otoczeniem naukowym i przemysłowym,
- pełen etat, planowany okres zatrudnienia jeden rok z możliwością przedłużenia na czas nieokreślony, data rozpoczęcia: 1 października 2026,
- wynagrodzenie: nie mniej niż 7000,00 PLN brutto miesięcznie,
- trzynastą pensję („13-stka”).

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).

Załącznik nr 2 do zarządzenia nr 14/2026 Rektora AGH z dnia 24 lutego 2026 r.

Załącznik nr 2 do Polityki Otwartej, Transparentnej i Merytorycznej Rekrutacji
Dla Nauczycieli Akademickich w Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie,
wprowadzonej zarządzeniem nr 57/2025 Rektora AGH z dnia 22 października 2025 r.



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 Przepięstw 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