

## FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

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

WYDZIAŁ: Energetyki i Paliw

MIASTO: Kraków

STANOWISKO: Adiunkt (inżynieria materiałowa) w grupie pracowników badawczych

DYSCYPLINA NAUKOWA: inżynieria materiałowa

DATA OGŁOSZENIA:

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 03 września 2021

LINK DO STRONY: [www.agh.edu.pl](http://www.agh.edu.pl)

SŁOWA KLUCZOWE: inżynieria materiałowa, wysokotemperaturowe ogniwa paliwowe i elektrolizery, materiały elektrodowe, właściwości elektrokatalityczna, energetyka,

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi, wymagania):

Konkurs związany jest z badaniami w obszarze:

- nowych materiałów elektrodowych dla wysokotemperaturowych ogniw paliwowych i elektrolizerów,
- właściwości fizykochemicznych materiałów tlenkowych,
- technologii SOFC/SOEC,
- przygotowaniem publikacji wyników w czasopismach naukowych oraz ich prezentacją na konferencjach międzynarodowych.

Kandydat powinien posiadać stopień naukowy doktora nauk inżynieryjno-technicznych, technicznych lub fizycznych. Powinien mieć udokumentowany w formie publikacji w czasopismach z bazy JCR dorobek naukowy w zakresie charakterystyki właściwości fizykochemicznych materiałów. Powinien posiadać wiedzę w zakresie fizykochemii i elektrochemii ciała stałego oraz podstawową wiedzę w zakresie metod kwantowo-mechanicznych. Wymagana jest także wiedza i doświadczenie w zakresie syntez materiałów tlenkowych oraz technik badawczych XRD, SEM, TG, EIS, pomiarów przewodnictwa elektrycznego i innych właściwości transportowych, pomiarów właściwości elektrokatalitycznych. Dodatkowo kandydat powinien wykazywać się dobrą znajomością języka angielskiego umożliwiającą publikowanie w tym języku. Wymagana jest także chęć do dalszego rozwoju naukowego oraz umiejętność rozwiązywania napotykanym problemów.

Wymagania:

- stopień naukowy doktora nauk inżynieryjno-technicznych, technicznych lub fizycznych, w dyscyplinie inżynieria materiałowa lub inżynieria środowiska, górnictwie i energetyka lub fizyka lub pokrewnych;
- udokumentowany dorobek naukowy (publikacje w czasopismach z bazy JCR) w zakresie charakterystyki właściwości fizykochemicznych materiałów, w szczególności w zakresie związanym z technologią wysokotemperaturowych ogniw paliwowych SOFC;

- doświadczenie w zakresie syntez materiałów tlenkowych;
- znajomość technik badawczych XRD, SEM, TG, EIS;
- znajomość technik badawczych związanych z wyznaczaniem właściwości transportowych materiałów tlenkowych;
- podstawowa znajomość obliczeń DFT i MD;
- znajomość tematyki badawczej dotyczącej właściwości elektrokatalitycznych warstw elektrodowych oraz właściwości elektrochemicznych ogniw SOFC;
- znajomość języka angielskiego na poziomie co najmniej B-2;
- aktywny udział w konferencjach i sympozjach;
- chęć do nauki i rozwoju.

#### WYMAGANE DOKUMENTY:

- dokument stwierdzający posiadanie stopnia doktora nauk inżynieryjno-technicznych, technicznych lub fizycznych,
- podanie,
- CV,
- kwestionariusz osobowy,
- odpis dyplomów oraz innych świadectw potwierdzających posiadane kwalifikacje,
- informacje o działalności naukowej.

#### MIEJSCE SKŁADANIA OFERT:

Dokumenty należy składać w formie elektronicznej na adres: [wpebiuro@agh.edu.pl](mailto:wpebiuro@agh.edu.pl) lub w Sekretariacie Biura Dziekana Wydziału Energetyki i Paliw AGH, al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków, paw. D-4, I p., pok. 119, tel. 12 617 20 66

AGH ma/~~nie ma~~ stanowić podstawowego miejsca pracy Kandydata

*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](http://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.*

Kraków, dnia.....

.....  
*imię i nazwisko*

.....  
*adres zamieszkania*

### **ZGODA NA PRZETWARZANIE DANYCH OSOBOWYCH**

(rekrutacja – pracownik)

Na podstawie art. 7 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, zwanego dalej RODO, wyrażam wyraźną i dobrowolną zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych innych niż wskazane w art. 22<sup>1</sup> § 1 Kodeksu pracy, a zawartych w moim CV oraz innych dokumentach aplikacyjnych, w tym w zakresie przetwarzania mojego wizerunku - w celu przeprowadzenia rekrutacji na stanowisko .....

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. Zostałem również poinformowany o tym, że dane zbierane są przez **Akademię Górniczo-Hutniczą im. Stanisława Staszica w Krakowie, al. A. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków**, o celu ich zbierania, dobrowolności podania, prawie wglądu i możliwości ich poprawiania.

.....  
*Data i podpis kandydata*