

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: 26 października 2021

LINK DO STRONY: www.agh.edu.pl

SŁOWA KLUCZOWE: inżynieria materiałowa, wysokotemperaturowe elektrolizery stałotlenkowe, materiały elektrodowe, właściwości elektrokatalityczne, produkcja wodoru,

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi, wymagania):

Konkurs związany jest z badaniami w obszarze:

- nowych materiałów elektrody tlenowej dla elektrolizerów wysokotemperaturowych SOEC,
- właściwości fizykochemicznych i elektrokatalitycznych materiałów tlenkowych,
- technologii SOEC i produkcji wodoru,
- współpracy z instytutem badawczym i partnerem przemysłowym celem konstrukcji i testów demonstratora SOEC.

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. Wymagana jest także wiedza i doświadczenie w zakresie syntez materiałów tlenkowych oraz technik badawczych XRD, SEM, EDX, TG, EIS, miareczkowania jodometrycznego, znajomość technik badawczych związanych z wyznaczeniem reaktywności chemicznej i stabilności termomechanicznej warstw elektrodowych elektrolizerów SOEC; znajomość tematyki badawczej dotyczącej właściwości elektrokatalitycznych warstw elektrodowych oraz właściwości elektrochemicznych elektrolizerów SOEC, doświadczenie w konstrukcji laboratoryjnych ogniw SOEC. Dodatkowo kandydat powinien wykazywać się dobrą znajomością języka angielskiego umożliwiającą przygotowanie raportów 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 elektrolizerów wysokotemperaturowych SOEC;
- znajomość technik badawczych XRD, SEM, EDX, TG, EIS, miareczkowanie jodometryczne;
- znajomość technik badawczych związanych z wyznaczaniem reaktywności chemicznej i stabilności termomechanicznej warstw elektrodowych elektrolizerów SOEC;
- znajomość tematyki badawczej dotyczącej właściwości elektrokatalitycznych warstw elektrodowych oraz właściwości elektrochemicznych elektrolizerów SOEC;
- doświadczenie w konstrukcji laboratoryjnych ogniw SOEC;
- znajomość języka angielskiego na poziomie co najmniej B-2;
- aktywny udział w konferencjach i sympozjach;
- chęć do nauki i rozwoju;
- doświadczenie w ramach współpracy z ośrodkami przemysłowymi.

WYMAGANE DOKUMENTY:

- dokument stwierdzający posiadanie stopnia doktora nauk inżynierjno-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 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).

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. 22¹ § 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