

## FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

**INSTYTUCJA:** AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE

**WYDZIAŁ:** Akademickie Centrum Materiałów i Nanotechnologii

**MIASTO:** Kraków

**STANOWISKO:** adiunkt badawczy typu post-doc w grupie pracowników badawczych

**DYSCYPLINA NAUKOWA:** elektronika, nauki fizyczne, inżynieria materiałowa

**DATA OGŁOSZENIA:** 14.03.2024

**TERMIN SKŁADANIA OFERT:** 23.04.2024

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

**SŁOWA KLUCZOWE:** spintronika, materiały kwantowe, sprzężenie spin-orbita, spinowy efekt Halla.

### OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi, wymagania):

"Projekt ma na celu opracowanie technologii pamięci nieulotnej i logiki spintronicznej o ekstremalnie niskiej mocy i nieskończonej trwałości, poprzez badania eksperymentalne nowych materiałów i urządzeń kwantowych, które mogą znacznie zwiększyć wydajność przełączania magnetyzacji. Dzięki tym materiałom badane będą zjawiska fizyczne i nowe funkcjonalności urządzeń, które nie są możliwe w tradycyjnej spintronice bazującej w głównej mierze na metalach polikrystalicznych. Do badań wykorzystanych zostanie szereg materiałów hybrydowych, które będą zaprojektowane, zsyntetyzowane, wytworzone oraz zintegrowane z najnowocześniejszymi urządzeniami MRAM." W ramach pracy prowadzone będą badania eksperymentalne nad nowymi materiałami do zastosowań w elektronice spinowej. Do zadań będzie należeć m.in.:

- nanoszenie układów wielowarstwowych na bazie tlenków metodą ablacji laserowej (PLD) oraz rozpylenia magnetronowego,
- praca w pomieszczeniach wysokiej klasy czystości (cleanroom) nad preparatyką prototypowych elementów w skali mikro i nano,
- badanie własności materiałów i urządzeń z wykorzystaniem szeregu dostępnych metod eksperymentalnych: magnetometria wibracyjna (VSM), dyfraktometria rentgenowska, pomiary magneto-transportowe,
- analiza wyników, przygotowanie manuskryptów do publikacji.

### WYMAGANIA:

1. stopień doktora w dyscyplinie elektronika, fizyka, inżynieria materiałowa lub pokrewne uzyskany w roku zatrudnienia w projekcie lub w okresie 7 lat przed 1 stycznia roku zatrudnienia w projekcie,
2. posiadany stopień: recognized researcher (R2),
3. minimum 2 lata doświadczenia po uzyskaniu stopnia doktora,
4. język angielski na poziomie B2,
5. doświadczenie w próżniowych technologiach osadzania warstw (PLD, sputtering),
6. doświadczenie w analizie i przeprowadzaniu pomiarów m.in. (XRR, XRD, VSM etc),
7. doświadczenie w pracy w pomieszczeniach czystych (cleanroom),
8. zaangażowanie w realizację projektu na poziomie pełnego etatu,
9. pasja do realizacji ambitnego projektu naukowego, chęć rozwoju,
10. osiągnięcia naukowe i organizacyjne oraz aktywny udział w konferencjach i sympozjach.

### WYMAGANE DOKUMENTY:

1. podanie, CV, kwestionariusz osobowy,
2. dokument potwierdzający znajomość języka na poziomie co najmniej B-2,
3. odpisy dyplomów oraz innych świadectw potwierdzających posiadane kwalifikacje,
4. udokumentowany dorobek naukowo-badawczy,
5. list referencyjny poświadczający nabyte umiejętności i doświadczenia,
6. list motywacyjny zawierający opis zrealizowanych projektów.

### MIejsce SKŁADANIA OFERT:

Dokumenty należy składać w formie elektronicznej na adres: [skowron@agh.edu.pl](mailto:skowron@agh.edu.pl)

AGH ma stanowić podstawowe miejsce pracy Kandydata.

Proponowane wynagrodzenie zasadnicze – ok. 9.000,00 PLN / miesiąc.

*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](http://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.*

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 2016 r.] zwanego dalej RODO, **wyrażam 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 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