

DZ.1111.1.2025

OGŁOSZENIE

INSTYTUCJA:

Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. A. Krupkowskiego
Polskiej Akademii Nauk w Krakowie

MIASTO:

Kraków

STANOWISKO:

Asystent

DYSCYPLINA NAUKOWA:

Inżynieria materiałowa

DATA OGŁOSZENIA:

17 listopada 2025 r.

TERMIN SKŁADANIA OFERT:

17 grudnia 2025 r.

LINK DO STRONY

www.imim.pl

SŁOWA KLUCZOWE:

asystent , doktor, inżynieria materiałowa, Polska Akademia Nauk

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Wymiar proponowanego etatu

pełny etat

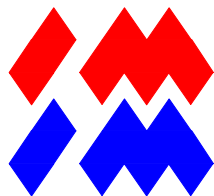
Miejsce wykonywania pracy

Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. A. Krupkowskiego
Polskiej Akademii Nauk w Krakowie

Kandydat musi wykazać:

- 1) posiadanie stopnia doktora. W przypadku zagranicznego stopnia, nadanego przez uprawnioną instytucję działającą poza UE, OECD lub EFTA i nie podlegający uznaniu za równoważny na podstawie umów międzynarodowych (Podstawa prawna: art. 328 ust. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. 2023 poz. 742) – nostryfikację dyplomu, lub zaświadczenie o rozpoczęciu procesu nostryfikacji,
- 2) Wiedzę w zakresie struktury i właściwości metali lekkich i ich stopów, w szczególności aluminium, magnezu, niklu i ich związków z niemetalami;
- 3) Znajomość podstaw z elektrochemii, zwilżania, modyfikacji powierzchni, fizyki ciała stałego, materiałów 2D.
- 4) Doświadczenie w zakresie modelowania w skali atomowej procesów utleniania, korozji, zwilżania metali i ich stopów, z wykorzystaniem metod dynamiki molekularnej (MD, MC) oraz DFT. Wiedzę i doświadczenie w prowadzeniu obliczeń dla procesów adsorpcji inhibitorów korozji, oddziaływań międzyfazowych (metal-roztwór, metal-gaz) oraz procesów powierzchniowych związanych z ochroną przed korozją;
- 5) Umiejętność planowania, przeprowadzania i interpretacji wyników oraz przygotowywania artykułów naukowych w czasopismach z listy JCR oraz raportów badawczych;

Niezbędne wymagania związane ze stanowiskiem pracy



- 6) Umiejętność obsługi oprogramowania LAMMPS, Quantum ESPRESSO lub równoważnych, w tym przygotowania plików wsadowych oraz analizy wyników.
- 7) Znajomość języka programowania Python, C++, lub równoważnych oraz narzędzi do analizy i post-processingu danych (np.: Ovito, VMD).
- 8) Doświadczenie w pracy z infrastrukturą obliczeniową HPC (High Performance Computing), w tym w zakresie obsługi systemów zdalnego dostępu (SSH), zarządzania zadaniami z wykorzystaniem systemów kolejkowych (np. SLURM), umiejętność pracy w środowisku Linux;
- 9) Umiejętność pracy w laboratorium chemicznym w tym obsługi podstawowego sprzętu laboratoryjnego oraz praca z odczynnikami chemicznymi. Znajomość technik badań korozyjnych takich jak testy zanurzeniowe, pomiary EIS (Electrochemical Impedance Spectroscopy), pomiary polaryzacji potencjodynamicznej. Umiejętność łączenia i porównanie wyników modelowania z danymi eksperymentalnymi);
- 10) Znajomość języka angielskiego (w razie braku certyfikatów, płynność posługiwania się językiem weryfikowana będzie w trakcie rozmowy rekrutacyjnej);
- 1) Odbyte staże/stypendia naukowe w uznanych ośrodkach badawczych, doświadczenie w zakresie organizacji pracy naukowej, pozyskiwania środków na badania i organizowania współpracy międzynarodowej,
- 2) Wskazana znajomość języka polskiego oraz dodatkowego języka obcego;
- 3) Doświadczenie w pracy w laboratorium akredytowanym;

Dodatkowe pożądane wymagania związane ze stanowiskiem pracy

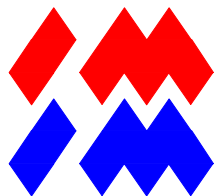
Zakres zadań wykonywanych na stanowisku pracy

Wykonywanie pracy badawczo-naukowej w Pracowni Materiałów Warstwowych (DN-7).

Kandydat realizować będzie zadania wyznaczone w planie badawczym 2024-2027 (umowa do 31 grudnia 2027 r.). IMIM PAN i współpracy międzynarodowej oraz pozyskiwać projekty badawcze.

Wymagane dokumenty i oświadczenia

- 1) życiorys i list motywacyjny,
- 2) oświadczenie kandydata o korzystaniu z pełni praw publicznych,
- 3) oświadczenie kandydata o nieskazaniu prawomocnym wyrokiem za umyślne przestępstwo lub umyślne przestępstwo skarbowe,
- 4) kopie dokumentów potwierdzających wykształcenie i posiadanie stopnie naukowe,
- 5) spis publikacji, monografii naukowych oraz podręczników akademickich wraz ze wskazaniem ilości punktów przyznawanych zgodnie z obowiązującym w danym roku publikacyjnym Komunikatem Ministra Edukacji i Nauki w sprawie wykazu



czasopism naukowych,

- 6) lista uzyskanych grantów oraz projektów realizowanych ze środków Unijnych wraz ze wskazaniem pełnionej w projekcie funkcji,
- 7) lista obsługiwanej aparatury badawczo naukowej,
- 8) lista staży krajowych i zagranicznych,
- 9) oświadczenie kandydata o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych do celów rekrutacji „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w celu rekrutacji zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. a Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 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)”.

Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. A. Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk w Krakowie, ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków, sekretariat Instytutu osobiście lub w formie elektronicznej na adres office@imim.pl. Oferta/ temat wiadomości powinny zawierać dopisek „oferta na stanowisko (nazwa stanowiska) w pracowni (nazwa pracowni)

Prosimy o korzystanie z formularza załączonego do oferty. Formularz wersji edytowanej można pobrać ze strony www.imim.pl

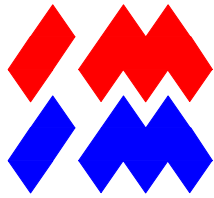
Miejsce składania dokumentów

1. wynagrodzenie zasadnicze przewidziane dla Pracownika wynosi 4685,00 zł (cztery tysiące sześćset osiemdziesiąt pięć złotych 00/100). Stawka określona jest w regulaminie wynagradzania Instytutu Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. A. Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk z dnia 15 grudnia 2023 r. dalej zwanym „regulaminem wynagradzania” Ponadto u Pracodawcy stosuje się stawki określone w art. 91a. ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Polskiej Akademii Nauk (Dz.U.2020.1796 t.j. ze zm.), dalej zwaną „ustawą o PAN”. Zgodnie z przepisem minimalna wysokość miesięcznego wynagrodzenia zasadniczego w jednostce naukowej Akademii dla pracownika naukowego nie może być niższa niż 50% wynagrodzenia określonego w przepisach wydanych na podstawie art. 137 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, z tym że dla:

- a) profesora – wynosi nie mniej niż 100%,
 - b) profesora instytutu – wynosi nie mniej niż 83%,
 - c) adiunkta – wynosi nie mniej niż 73%
- tego wynagrodzenia.

Zgodnie z załącznikiem nr 1 do regulaminu wynagradzania

Inne informacje:

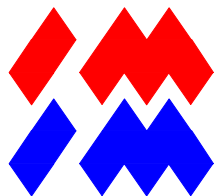


„miesięczne stawki wynagradzania pracowników naukowych”, przedział wynagrodzenia dla stanowiska asystenta wynosi - od stawki określonych w art. 91a. ustawy o PAN do dziewięciokrotności tej kwoty.

2. Ponadto dodatki do wynagrodzenia zasadniczego obowiązujące u Pracodawcy to:
 - a) zgodnie z art. 98 ust. 1 pkt 1) ustawy o PAN pracownikom naukowym Polskiej Akademii Nauk przysługuje dodatek za wysługę lat - w wysokości 3% miesięcznego wynagrodzenia zasadniczego po 3 latach pracy, wzrastający o 1% w każdym następnym roku, do 20% po 20 latach pracy,
 - b) zgodnie z art. 98 ust. 1 pkt 1) ustawy o PAN pracownikom Akademii przysługują nagrody jubileuszowe za wieloletnią pracę,
 - c) inne dodatki do wynagrodzenia zasadniczego, w wysokości określonej w regulaminie wynagradzania

Kontakt

office@imim.pl



KLAUZULA INFORMACYJNA

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (dalej RODO) informuję, iż:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. A. Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk, z siedzibą ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków, NIP: 675-000-18-57, Regon: 000326374;
- 2) Administrator Danych wyznaczył Inspektora Danych Osobowych. Wszelkie kwestie dotyczące danych osobowych można kierować na e-mail: iod@imim.pl
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu przeprowadzenia rekrutacji na stanowisko pracy na jakie złożył Pan/Pani na podstawie art. 6 ust 1b RODO lub/i na podstawie art. 6 ust 1 pkt a RODO w celu przetwarzania danych kontaktowych lub/i przyszłych rekrutacji na podstawie zgody na przetwarzanie w określonym w zgodzie celu
- 3) Odbiorcą Pani/Pana danych osobowych będą organy państwowe w zakresie wykonywanych zadań, współpracownicy i pracownicy Administratora w zakresie swoich obowiązków służbowych na podstawie upoważnienia
- 4) Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego/organizacji;
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane do czasu zakończenia procesu rekrutacji na stanowisko pracy na jakie Pan/Pani aplikował/a lub/i do czasu cofnięcia przez Pani/Pana zgody i tylko w zakresie w jakim udzielono zgody i nie dłużej niż 6 mc w celu przyszłych rekrutacji
- 6) Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych (o przetwarzanych danych oraz otrzymania ich kopii), prawo ich sprostowania, zmiany, ograniczenia przetwarzania o dane zbędne dla celu przetwarzania określonego w ust. 3), prawo do przenoszenia danych, usunięcia danych zbędnych dla celu przetwarzania określonego w ust. 3), prawo sprzeciwu wobec danych przetwarzanych w celu marketingu bezpośredniego. W celu uwierzytelnienia czy to Pan/Pani są uprawnieni możemy prosić o podanie informacji dodatkowych. Zakres każdego z w/w praw oraz sytuacje kiedy można z nich skorzystać wynikają z przepisów prawa. To jakiego prawa może Pan/Pani skorzystać zależy np. od podstawy prawnej na jakiej przetwarzamy dane oraz celu ich przetwarzania.
- 7) Ma Pan/Pani prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (dawniej GIODO) gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.;
- 8) Podanie przez Pana/Panią danych osobowych jest dobrowolne, ale nie podanie danych określonych Kodeksem Pracy spowoduje niemożność wzięcia udziału w rekrutacji.
- 9) Pani/Pana dane nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany w tym również w formie profilowania tzn żadne decyzje wywołujące wobec osoby skutki prawne lub w podobny sposób na nią istotnie wpływające nie będą oparte wyłącznie na automatycznym przetwarzaniu danych osobowych i nie wiążą się z taką automatycznie podejmowaną decyzją.

**Formularz danych do rekrutacji na stanowisko pracownika naukowego
Instytutu Metalurgii i Inżynierii Materiałowej
im. A. Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk**

Imię nazwisko	
Data urodzenia	
Miejsce zamieszkania (adres do korespondencji)	
Wykształcenie	
Data uzyskania stopnia naukowego	
Data uzyskania tytułu naukowego	
Data uzyskania nostryfikacji dyplomu lub rozpoczęcia trybu (dla osób, które uzyskały wykształcenie za granicą)	
Przebieg dotychczasowego zatrudnienia	
Publikacje recenzowane zamieszczone w czasopismach, których wykaz jest ogłaszany w formie komunikatu na stronie internetowej Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego	

Publikacje recenzowane zamieszczone w czasopismach, spoza wykazu ogłaszanego w formie komunikatu na stronie internetowej Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego
Monografie naukowe i podręczniki akademickie
Nowe technologie, materiały, wyroby i metody badawcze
Patenty, licencje, prawa ochronne wzory użytkowe
Aktywność w działalności laboratoriów akredytowanych
Uzyskane granty

Udział w projektach naukowych wraz ze wskazaniem w projektach funkcji
Udział w projektach realizowanych ze środków Unijnych wraz ze wskazaniem w projektach funkcji
Doświadczenia w zakresie mobilności (np. staż wraz z okresem trwania, pobyt konferencyjny z wystąpieniem ustnym lub posterem, szkolenia, inne)
Umiejętność obsługi aparatury badawczo pomiarowej
Znajomość języka obcego

Potwierdzona umiejętność w kierowaniu projektami (np. ukończone studia podyplomowe w tym zakresie).
Inne doświadczenia i osiągnięcia związane lub nie z pracą na stanowisku, o które czynione są starania
Oświadczenie kandydata o korzystaniu z pełni praw publicznych
Ja, niżej podpisany oświadczam, że korzystam z pełni praw publicznych. <i>Data i podpis</i>
Oświadczenie kandydata o nieskazaniu prawomocnym wyrokiem za umyślne przestępstwo lub umyślne przestępstwo skarbowe
Ja, niżej podpisany oświadczam, że nie zostałem skazany prawomocnym wyrokiem za umyślne przestępstwo lub umyślne przestępstwo skarbowe <i>Data i podpis</i>
Oświadczenie kandydata o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych do celów rekrutacji
„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w celu rekrutacji zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. a Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 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)”. <i>Data i podpis</i>

Do formularza należy załączyć

- 1) życiorys i list motywacyjny
- 2) kopie dokumentów potwierdzających wykształcenie,