

INSTYTUCJA: **Narodowe Centrum Badań Jądrowych**

NOMATEN

MIASTO: Otwock/ Świerk

STANOWISKO: **Adiunkt (specjalista ds. badań (nano)mechanicznych i symulacji numerycznych)** w MAB NOMATEN

DYSCYPLINA NAUKOWA: inżynieria materiałowa, energetyka jądrową

DATA OGŁOSZENIA: 06.09.2023

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 30.09.2023

LINK DO STRONY: <https://www.ncbj.gov.pl/en/praca/assistant-professor-specialist-nanomechanical-studies-and-numerical-simulations-mab-nomaten>

SŁOWA KLUCZOWE: fizyka, badania materiałowe, inżynieria materiałowa, energetyka jądrowa

Narodowe Centrum Badań Jądrowych otwiera konkurs na stanowisko:

**Adiunkt (specjalista ds. badań (nano)mechanicznych i symulacji numerycznych)
w MAB NOMATEN**

Lokalizacja: Świerk koło Otwocka (zapewniamy dojazdy autobusami pracowniczymi z Warszawy, Otwocka i Garwolina).

Centrum Doskonałości NOMATEN zostało stworzone w ramach współpracy pomiędzy NCBJ (Polska), CEA (Francja) i VTT (Finlandia). Źródłem finansowania są połączone fundusze Fundacji na rzecz Nauki Polskiej (FNP) oraz Komisji Europejskiej. Obecnie składa się z 5 grup badawczych. Dyrektorem Centrum Doskonałości jest prof. Mikko Alava. NOMATEN koncentruje się na badaniach i rozwoju nowatorskich materiałów wielofunkcyjnych do zastosowań przemysłowych i medycznych, w tym także na badaniach i rozwoju nowych radiofarmaceutyków.

Więcej informacji o rozwoju Centrum Doskonałości NOMATEN znajdziesz na stronie: <http://nomaten.ncbj.gov.pl>

Zatrudniona osoba będzie odpowiedzialna za:

- prowadzenie badań własności mechanicznych następującymi metodami: statyczna próba rozciągania, pomiary nanotwardości
- szkolenie innych pracowników w zakresie badań mechanicznych wszystkimi ww. metodami badawczymi;
- rozwój modeli opisujących plastyczność materiałów za pomocą metody elementów skończonych (zwłaszcza dedykowanych symulowaniu właściwości nanomechanicznych)
- współpracę z innymi grupami naukowymi z NCBJ;

- przygotowanie publikacji naukowych i wniosków grantowych;

Wymagania:

- wykształcenie doktor nauk technicznych lub pokrewnych dyscyplin (ukierunkowane na inżynierię materiałową i energetykę jądrową);
- doświadczenie w pracy laboratoryjnej min. 5 lat;
- doświadczenie w badaniu materiałów aktywnych, badania prowadzone w Komorach Gorących;
- doświadczenie w obszarze projektowania i prowadzenia badań mechanicznych (np. statyczna próba rozciągania, twardość);
- umiejętności analityczne – prowadzenie badań uwzględniające różne techniki pomiarowe oraz analiza otrzymanych danych strukturalnych i mechanicznych;
- znajomość metod poboru i przygotowywania próbek;
- płynna znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie;
- sporządzanie raportów z wyników badań w języku angielskim;
- komunikatywność, systematyczność i bardzo dobra organizacja pracy;
- umiejętność pracy w zespole;
- otwartość na realizację nowych zadań.

Dodatkowym atutem kandydata będzie:

- opublikowane prace naukowe (min. 10) związane z właściwościami mechanicznymi metali i stopów używanych w przemyśle jądrowym;
- znajomość wpływu defektów radiacyjnych na właściwości funkcjonalne materiałów;
- znajomość innych technik pomiarowych np. XRD, SEM/EDS/EBSD, AFM lub TEM – udokumentowane publikacjami;
- doświadczenia w przygotowaniu próbek wykorzystując precyzyjne maszyny do cięcia i polerowania np. EDM;
- znajomość metody elementów skończonych (poparta publikacjami)
- znajomość języka oprogramowania C++ i Python

Oferujemy:

- wynagrodzenie miesięczne brutto - 11,250 - 15,000 PLN (wynagrodzenie zależne od posiadanych kompetencji i doświadczenia, składające się z wynagrodzenia zasadniczego, dodatku stażowego oraz premii projektowej)
- zatrudnienie w wymiarze pełnego etatu
- pracę w jednym z największych w Polsce instytutów badawczych
- kontakt z doświadczoną kadrą
- dążenie do doskonałości oraz autonomię w zakresie badań, pracę w różnorodnym, wspierającym zespole profesjonalistów.
- możliwość szerokich kontaktów z partnerami NCBJ z Polski i spoza kraju
- transport zakładowy zapewniający dojazd do Świerku z wielu miejsc w Warszawie i okolicy (szczegółowy rozkład <https://bus.swierk.pl/rozkład-jazdy/>)
- dodatkowe wynagrodzenie roczne oraz pakiet świadczeń z Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych (m. in. dofinansowanie wypoczynku)

Wymagane dokumenty:

- kopia dyplomu (lub innego dokumentu) potwierdzającego uzyskanie stopnia doktora
- życiorys
- lista publikacji naukowych

- autoreferat, zawierający opis osiągnięć naukowych kandydata, wraz wykazem publikacji, patentów i wdrożeń, opis innych osiągnięć (wystąpienia konferencyjne, staże, etc.)
- wszelkie inne możliwe dokumenty mogące mieć wpływ na ocenę

Zatrudnienie od 2 listopad 2023

Kontakt: lukasz.kurpaska@ncbj.gov.pl

Aplikacje (życiorys zawodowy) proszę przysyłać do 30 września 2023 r. na adres e-mail:

magdalena.jedrkiewicz@ncbj.gov.pl

KLAUZULA INFORMACYJNA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH:

- Administratorami danych osobowych przetwarzanych w ramach procesu rekrutacji są:
 - Narodowe Centrum Badań Jądrowych z siedzibą w Otwocku (05-400) przy ul. Sołtana 7,
 - Fundacja na rzecz Nauki Polskiej w Warszawie (02-611), przy ul. I. Krasickiego 20/22.
- Kontakt z inspektorem ochrony danych jest możliwy pod adresem
 - Inspektor Ochrony Danych Osobowych, Narodowe Centrum Badań Jądrowych, ul. Sołtana 7, 05-400 Otwock
 - iod@ncbj.gov.pl
- Podanie danych zawartych w dokumentach rekrutacyjnych jest warunkiem umożliwiającym ubieganie się o przyjęcie kandydata do pracy w NCBJ.
- Dane osobowe będą przetwarzane w celu przeprowadzenia rekrutacji na stanowisko pracy wymienione w tym ogłoszeniu oraz w celu przeprowadzenia postępowania rekrutacyjnego w kolejnych naborach kandydatów na pracowników NCBJ na podstawie wyrażonej zgody (art. 6 ust. 1 lit. a RODO). Przysługuje Pani / Panu prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.
- Zebrane w procesie rekrutacyjnym dane osobowe nie będą udostępniane innym odbiorcom danych.
- Dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego ani do organizacji międzynarodowej.
- W trakcie przetwarzania danych na potrzeby rekrutacji prowadzonych przez NCBJ nie dochodzi do wyłącznie zautomatyzowanego podejmowania decyzji ani do profilowania, o których mowa w art. 22 ust. 1 i 4 RODO. Oznacza to, że żadne decyzje dotyczące przyjęcia kandydata do pracy nie zapadają wyłącznie automatycznie oraz że nie buduje się żadnych profili kandydatów.
- W przypadku niezatrudnienia na stanowisko pracy wymienione w tym ogłoszeniu i niewyrażenia przez Panią / Pana zgody na umieszczenie danych w bazie rekrutacyjnej NCBJ, pozyskane od Pani / Pana dane będą usunięte nie później niż po upływie 12 lat (tj. nie dłużej niż do zakończeniu okresu trwałości projektu) od momentu zakończenia rekrutacji na powyższe stanowisko, co znajduje uzasadnienie w przepisach regulujących finansowanie projektu.
- Przysługuje Pani / Panu prawo dostępu do swoich danych osobowych, żądania ich sprostowania lub usunięcia. Wniesienie żądania usunięcia danych jest równoznaczne z rezygnacją z udziału w procesie rekrutacji prowadzonym przez NCBJ. Ponadto przysługuje Pani / Panu prawo do żądania ograniczenia przetwarzania w przypadkach określonych w art. 18 RODO.
- Przysługuje Pani / Panu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych na niezgodne z prawem przetwarzanie jej danych osobowych, z tym, że prawo wniesienia skargi dotyczy wyłącznie zgodności z prawem przetwarzania danych osobowych, nie dotyczy zaś przebiegu procesu rekrutacji.



The National Centre for Nuclear Research is awarded by [HR Excellence in Research](#)". Recruitment in NOMATEN is based on OTM-R system (Open, Transparent and Merit-based recruitment practices in Research Performing Organisations).

Projekt jest realizowany w ramach programu Międzynarodowe Agendy Badawczej MODUŁ PLUS (Nr MAB PLUS/2018/8) Fundacji na rzecz Nauki Polskiej współfinansowanego ze środków UE pochodzących z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój.

Projekt jest realizowany w ramach Programu Ramowego Unii Europejskiej Horyzont 2020 badania i innowacje.



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 857470

