



Narodowe Centrum Badań Jądrowych
National Centre for Nuclear Research
ŚWIERK

INSTYTUCJA: Narodowe Centrum Badań Jądrowych

MIASTO: Otwock- Świerk

STANOWISKO: **Profesor instytutu** w Zakładzie Energetyki Jądrowej i Analiz Środowiska (UZ3) w Departamencie Układów Złożonych

DYSCYPLINA NAUKOWA: fizyka

DATA OGŁOSZENIA: 09.11.2022

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 27.11.2022

LINK DO STRONY: <https://www.ncbj.gov.pl/praca/profesor-instytutu-duz-uz3>

SŁOWA KLUCZOWE: fizyka, fizyka jądrowa

Narodowe Centrum Badań Jądrowych otwiera konkurs na stanowisko:

Profesor instytutu

w Zakładzie Energetyki Jądrowej i Analiz Środowiska (UZ3)

Praca w ramach Pracowni Obliczeń Neutronowych i Nowych Technologii realizującej m.in. projektowanie, kompleksowe obliczenia fizyczne i termohydrauliczne oraz ekspertyzy dotyczące nowych koncepcji reaktorów jądrowych generacji IV i wyższych.

Opieka nad młodą kadrą naukową oraz wytyczanie nowych kierunków badań w obszarze technologii energetycznych.

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

Zakres odpowiedzialności:

- Inicjowanie, prowadzenie i nadzór nad pracami badawczo-rozwojowymi w zakresie fizyki reaktorów jądrowych a w szczególności w zakresie nowych technologii reaktorowych.
- Inicjowanie, prowadzenie działań oraz kształtowanie rozwoju młodej kadry naukowej. Opieka promotorska nad doktorantami.
- Inicjowanie i organizacja aktywności naukowej (seminaria, mini-sympozja, itp.) w zakresie nowych technologii reaktorowych. W szczególności organizacja odpowiedniego zaplecza eksperymentalnego dla testowania tych technologii.

Adres:
ul. A. Sołtana 7
05-400 Otwock

+48 22 273 10 01
+48 22 779 34 81
ncbj@ncbj.gov.pl

KRS: 0000171393
NIP: 532-010-01-25
www.ncbj.gov.pl



- Inicjowanie i dalsza koordynacja nowych projektów naukowych, badawczo-rozwojowych i praktycznych w zakresie nowych technologii reaktorowych.
- Przygotowywanie nowych artykułów naukowych i prezentacji konferencyjnych w zakresie fizyki jądrowej i nowych technologii reaktorowych.
- Wykonywanie innych czynności zleconych przez kierownika zakładu UZ3 oraz innych przełożonych w NCBJ.
- Wykonywanie obowiązków zgodnie z obowiązującym w Instytucie Regulaminem Pracy.
- Przestrzeganie tajemnicy państwowej i służbowej, dyscypliny pracy, przepisów BHP, przeciwpożarowych, zasad ochrony przed promieniowaniem jonizującym.

Wymagania:

- Minimum 3 lata doświadczenia w profilu badań związanych z energetyką jądrową
- Umiejętność wykonywania obliczeń neutronowych za pomocą kodów SERPENT, SCALE itp.
- Znajomość języka programowania Python oraz środowiska Octave/Matlab
- Doświadczenie w zakresie obliczeń ciepłno-przepływowych za pomocą kodu Cathare-2 oraz obliczeń sprzężonych
- Wysoko rozwinięte zdolności komunikacyjne i umiejętność pracy w zespole
- Bardzo dobra znajomość języka angielskiego (min. B2)
- Gotowość do prezentowania wyników na spotkaniach i seminariach
- Umiejętność prezentowania wyników w postaci raportów technicznych oraz publikacji naukowych

Dodatkowym atutem kandydata będzie:

- Posiadanie zgłoszeń patentowych w zakresie nowych technologii reaktorowych.
- Wykazanie zaangażowania w działania zmierzające do przemysłowego wdrożenia nowych technologii reaktorowych.

Oferujemy:

- Zatrudnienie na stanowisku profesora instytutu, w wymiarze 0.5 etatu.
- Pracę w jednej z najszybciej rozwijających się firm/instytutów w Polsce (wg. Diament Forbes 2021).
- Włączenie się do zespołu zarówno doświadczonych jak również młodych i mocno zaangażowanych pracowników naukowo-badawczych.
- Możliwość prowadzenia badań naukowych w obszarze fizyki jądrowej i nowych technologii reaktorowych.
- Dodatkowe wynagrodzenie roczne oraz pakiet świadczeń z Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych (m. in. dofinansowanie wypoczynku).
- Transport zakładowy zapewniający dojazd do Świerku z wielu miejsc w Warszawie i okolicy (szczegółowy rozkład <https://bus.swierk.pl/rozklad-jazdy/>).
- Podstawową opiekę medyczną (przyzakładową przychodnię).

Kontakt: prof. Mariusz Dąbrowski, mariusz.dabrowski@ncbj.gov.pl, tel. 22 273 14 30

Aplikacje (życiorys zawodowy) proszę przesyłać na adres e-mail: mariusz.dabrowski@ncbj.gov.pl

W ostatnim punkcie aplikacji prosimy umieścić oświadczenia następującej treści:

Wyrażam zgodę/Nie wyrażam zgody na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w dokumentach aplikacyjnych przez Narodowe Centrum Badań Jądrowych z siedzibą w Otwocku, ul. Andrzeja Sołtana 7, przez okres 12 miesięcy od ich przekazania, w celu realizacji przyszłych procesów rekrutacyjnych.

Adres:
ul. A. Sołtana 7
05-400 Otwock

+48 22 273 10 01
+48 22 779 34 81
ncbj@ncbj.gov.pl

KRS: 0000171393
NIP: 532-010-01-25
www.ncbj.gov.pl



Inne informacje:

Złożone dokumenty nie będą zwracane.

Informacja z art. 13 RODO o przetwarzaniu danych osobowych:

1. Administratorem Państwa danych osobowych jest Narodowe Centrum Badań Jądrowych (dalej jako NCBJ) z siedzibą w Otwocku, ul. Andrzeja Sołtana 7, 05-400 Otwock.
2. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu prowadzenia rekrutacji, na podstawie obowiązujących przepisów prawa, w tym kodeksu pracy. Dane niewymagane przepisami prawa, przekazane przez Pana/ią w przesłanych dokumentach, będą przetwarzane na podstawie zgody, za jaką zostanie potraktowane ich przekazanie.
3. Pełna treść klauzuli informacyjnej z art. 13 RODO dostępna jest pod adresem: [KLAUZULA INFORMACYJNA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH w Narodowym Centrum Badań Jądrowych](#).



Narodowe Centrum Badań Jądrowych posiada znak “**HR Excellence in Research**”. Rekrutacja prowadzona jest zgodnie z zasadami OTM-R (Open, Transparent and Merit-based recruitment practices in Research Performing Organisations).