



# Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk

## OFERTA PRACY



ID Oferty: #JOB41/202021

### Opis stanowiska

**Stanowisko:** Pracownik techniczny – fizyk, pracownik B+R, specjalista w zakresie litografii elektronowej i niskotemperaturowych pomiarów własności transportowych materiałów

#### Krótką informacją o stanowisku:

Wytwarzanie nanostruktur i przyrządów z materiałów o własnościach topologicznych przy użyciu litografii elektronowej, trawienia i odsadzania metali. Charakteryzacja wytworzonych nanostruktur metodą skaningowej mikroskopii elektronowej (SEM, EDX) oraz charakteryzowanie ich własności transportowych w obszarze ultra niskich temperatur i silnych pól magnetycznych. Opieka techniczna i informatyczna nad urządzeniami pomiarowymi. Realizowane badania będą związane z tematyką projektu: <http://www.magtop.ifpan.edu.pl/> i prowadzone w jednym z zespołów w Międzynarodowym Centrum Sprzężenia Magnetyzmu i Nadprzewodnictwa z Materiał Topologiczną - MagTop (ON-6).

#### Szczegółowy opis stanowiska pracy:

Oddział Naukowy ON-6 (<http://www.ifpan.edu.pl/sdvs/pl/on6.html>) realizuje projekt Międzynarodowe Centrum Sprzężenia Magnetyzmu i Nadprzewodnictwa z Materiał Topologiczną. Jest to projekt kierowany przez prof. Tomasza Dietla i prof. Tomasza Wojtowicza, laureatów konkursu Fundacji na rzecz Nauki Polskiej na organizację Międzynarodowej Agendy Badawczej (<http://www.fnp.org.pl/en/oferta/international-research-agendas-ira/>). MagTop prowadzi szeroką współpracę międzynarodową, ściśle współpracuje ze strategicznym partnerem naukowym Julius-Maximilians-Universität w Würzburg, w Niemczech, w szczególności z Instytutem EP3 kierowanym przez prof. Molenkampa.

**Dyscyplina naukowa:** Fizyka

**Specjalność:** Fizyka ciała stałego

**Doświadczenie:** Magisterium z fizyki lub dziedzin pokrewnych. Dobra znajomość metody oraz doświadczenie w litografii elektronowej oraz optycznej, pozwalające na samodzielne wytwarzanie nanostruktur z użyciem systemu SEM ZEISS Auriga/Raith. Doświadczenie w wytwarzaniu cienkich warstw metalicznych metodami sputtering, napyłania termicznego i napyłania elektronowego. Doświadczenie w badaniach Sn oraz związków IV-VI oraz co najmniej 4-letnie doświadczenie w eksperymentalnych badaniach materiałów. Doświadczenie w prowadzeniu pomiarów transportowych w zakresie ultra niskich temperatur (w dół do 300 mK) i silnych pól magnetycznych, w tym z wykorzystaniem pompowanego helu oraz chłodziarki opartej na helu-3. Dobra znajomość technicznego języka angielskiego pozwalająca na korzystanie z angielskojęzycznych instrukcji obsługi aparatury oraz komunikację.

**Profil naukowy wg EURAXESS (szczegóły):** First Stage Researcher (R1)/Technician z co najmniej 4-letnim doświadczeniem w eksperymentalnych badaniach materiałów.

**Tryb zatrudnienia:** Umowa na jeden rok, z możliwością dalszego przedłużenia

**Wymiar etatu:** Pełny etat w ramach umowy o pracę

**Wynagrodzenie:** w zależności od kwalifikacji do 5600 PLN brutto miesięcznie.

**Kontakt:** Prof. dr hab. Tomasz Wojtowicz

Dodatkowe informacje o stanowisku można otrzymać pisząc na adres:

[open\\_positions@MagTop.ifpan.edu.pl](mailto:open_positions@MagTop.ifpan.edu.pl) lub od prof. Tomasza Wojtowicza

([wojto@MagTop.ifpan.edu.pl](mailto:wojto@MagTop.ifpan.edu.pl)).

## Składanie dokumentów

**Termin składania:** 24.09.2021

**Wymagane dokumenty:**

- Curriculum Vitae (do 3 str.)
- Lista publikacji – jeśli dotyczy
- List motywacyjny (1 str.) z podanym najwcześniejszym możliwym terminem podjęcia pracy
- Kopie dokumentów potwierdzających wykształcenie
- Zgoda na przetwarzanie danych osobowych

Wszystkie materiały należy przesłać w formie elektronicznej na **dwa adresy:** [rekrutacja@ifpan.edu.pl](mailto:rekrutacja@ifpan.edu.pl) oraz [open\\_positions@MagTop.ifpan.edu.pl](mailto:open_positions@MagTop.ifpan.edu.pl) podając w temacie ID Oferty.

## PRZETWARZANIE DANYCH NA PODSTAWIE ZGODY W CELU REKRUTACJI

Na podstawie art. 13 ust. 1 i 2 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), Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1, ze zm., zwanego dalej „RODO”, informuje się, że:

1. Administratorem podanych danych osobowych jest Instytut Fizyki PAN, Al. Lotników 32/46, 02-668 Warszawa, tel. (22) 116-2111, e-mail [director@ifpan.edu.pl](mailto:director@ifpan.edu.pl)
2. Dane kontaktowe do inspektora ochrony danych osobowych są następujące: e-mail: [iodo@ifpan.edu.pl](mailto:iodo@ifpan.edu.pl)
3. Pana/Pani dane osobowe będą przetwarzane w celu przeprowadzenia procesu rekrutacyjnego na stanowisko: **Pracownik techniczny – fizyk, pracownik B+R, specjalista w zakresie litografii elektronicznej i niskotemperaturowych pomiarów własności transportowych materiałów.**
4. Przetwarzanie Pana/Pani danych osobowych w zakresie : imienia i nazwiska, daty urodzenia, adresu korespondencyjnego, informacji o wykształceniu oraz przebiegu dotychczasowego zatrudnienia odbywać się będzie na podstawie art. 22<sup>1</sup> § 1 Ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy. W zakresie, w jakim wysyła Pan/Pani do nas więcej danych osobowych niż wskazany powyżej, przetwarzamy Pana/Pani dane na podstawie wyrażonej przez Pana/Panią zgody.
5. Pana/Pani dane osobowe będą przechowywane przez 1 miesiąc od momentu zakończenia rekrutacji. W przypadku wyrażenia przez Pana/Panią zgody na przetwarzanie danych osobowych na poczet przyszłych rekrutacji będziemy przetwarzać Pana/Pani dane do momentu cofnięcia przez Pana/Panią zgody, nie dłużej jednak niż przez okres 6 miesięcy od dnia złożenia przez Pana/Panią aplikacji.
6. Podanie ww danych w zakresie wskazanym powyżej jest wymogiem ustawowym wynikającym z art. 22<sup>1</sup> § 1 Ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy, w pozostałym zakresie podanie danych jest dobrowolne. Nie podanie danych, o których mowa w art. 22<sup>1</sup> § 1 Ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy, spowoduje niemożność rozpatrywania Pana/Pani kandydatury na oferowane stanowisko.
7. Ma Pan/Pani prawo żądać od nas dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania.
8. Przysługuje Panu/Pani skarga do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
9. W każdej chwili ma Pan/Pani prawo wycofać zgodę na przetwarzanie swoich danych osobowych w zakresie w jakim zostały udzielone. Cofnięcie zgody nie będzie miało wpływu na przetwarzanie, którego dokonano na podstawie Pana/Pani zgody przed jej cofnięciem.

Treść zgody:

Wyrażam zgodę na przetwarzanie przez Instytut Fizyki PAN w celu przeprowadzenia procesu rekrutacyjnego na stanowisko: **Pracownik techniczny – fizyk, pracownik B+R, specjalista w zakresie litografii elektronicznej i niskotemperaturowych pomiarów własności transportowych materiałów, moich danych osobowych zawartych w przesłanych dokumentach rekrutacyjnych.**

Jeżeli chcesz abyśmy rozpatrywali Pana/Pani kandydaturę także w późniejszych procesach rekrutacyjnych prosimy o wyrażenie dodatkowej zgody:

Wyrażam zgodę na przetwarzanie przez Instytut Fizyki PAN moich danych osobowych zawartych w przesłanych dokumentach rekrutacyjnych w kolejnych procesach rekrutacyjnych mających miejsce w ciągu 6 miesięcy od dnia ukazania się niniejszego ogłoszenia o pracy.