



/ID Oferty: (#JOB47/2018)

Opis stanowiska

Stanowisko: Post-Doc w dziedzinie topologicznej fotoniki

Krótką informacją o stanowisku:

Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk ogłasza konkurs na stanowisko post-doc w projekcie NCN „Nowe stany kwantowe w polarytonowych płynach światła”.

Post-Doc będzie zaangażowany w rozwój faz topologicznych w półprzewodnikowych układach ekscytonów polarytonowych.

Szczegółowy opis stanowiska pracy:

Ekscytony polarytonowe to kwantowe kwazicząstki składające się z fotonów, elektronów i dziur. Połączenie tych składników pozwala wykorzystać najlepsze właściwości zarówno światła, jak i materii: silne oddziaływania, w których pośredniczy składnik ekscytonowy, oraz doskonałe właściwości transportowe światła. Celem projektu jest zaproponowanie sposobu uzyskiwania topologicznych stanów kwantowych w układzie materia-światło, wykorzystując nową metodę, która polega na wykorzystaniu właściwości nierównowagowych, otwartych systemów polarytonowych. Stany topologiczne są obecnie przedmiotem intensywnych badań teoretycznych i eksperymentalnych, jednak ich realizacja w zakresie fal optycznych i w temperaturze pokojowej nie została osiągnięta. Korzystając z naturalnych właściwości polarytonów ekscytonowych w mikrownękach, zaprojektowany zostanie realistyczny system topologicznie chronionych stanów kwantowych.

www.ifpan.edu.pl/polariton

Wymagania:

1. Stopień doktora (lub złożona rozprawa doktorska) uzyskany nie wcześniej niż 7 lat przed rozpoczęciem zatrudnienia (obliczony zgodnie z oficjalnymi zasadami NCN, uchwała nr 26/2015 z dnia 12 marca 2015 r.),
2. Dorobek naukowy w badaniach teoretycznych w pokrewnej dziedzinie, udokumentowany publikacjami, preferowane będą osoby z doświadczeniem w dziedzinie ekscytonów polarytonowych,
3. Doświadczenie w modelowaniu numerycznym,
4. Umiejętność pracy w zespole, a także samodzielnie,
5. Biegła znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

Dyscyplina naukowa: Fizyka

Specjalność: Fizyka ciała stałego

Doświadczenie: Średniozaawansowany lub 4-10 lat (Post-Doc)

Profil naukowy wg EURAXESS ([szczegóły](#)): Recognised Researcher (R2)

Tryb zatrudnienia: Czas określony 18 miesięcy

Wymiar etatu: Pełny etat

Wynagrodzenie:

Wynagrodzenie 10 000 PLN miesięcznie (brutto, łącznie z kosztami pracodawcy).

Kontakt

Dodatkowe informacje o stanowisku udziela dr hab. Michał Matuszewski (e-mail: mmatu@ifpan.edu.pl).

Składanie dokumentów

Termin składania: 15 października 2018

Możliwe jest rozpatrywanie zgłoszeń po terminie.

Wymagane dokumenty:

- Podpisane podanie
- Curriculum Vitae z listą publikacji
- Pisemna autoprezentacja, ograniczona do jednej strony A4
- Imiona i dane kontaktowe dwóch osób, które zgodziły się napisać list polecający

Wszystkie dokumenty należy przesłać w formie elektronicznej jednocześnie **na dwa adresy:** jobs@ifpan.edu.pl i mmatu@ifpan.edu.pl podając w temacie ID oferty.

PRZETWARZANIE DANYCH NA PODSTAWIE ZGODY W CELU REKRUTACJI

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.
2. Dane kontaktowe do inspektora ochrony danych osobowych są następujące: Paweł Markiewicz e-mail: biuro@m3mcom.pl.
3. Twoje dane osobowe będą przetwarzane w celu przeprowadzenia procesu rekrutacyjnego na stanowisko Post-Doc w dziedzinie topologicznej fotoniki.
4. Przetwarzanie Twoich danych osobowych w zakresie : imienia i nazwiska, daty urodzenia, adresu korespondencyjnego, informacji o wykształceniu oraz przebiegu dotychczasowego zatrudnienia odbywać się będzie na podstawie art. 221 § 1 Ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy. W zakresie, w jakim wysyłasz do nas więcej danych osobowych niż wskazany powyżej, przetwarzamy Twoje dane na podstawie wyrażonej przez Ciebie zgody.
5. Twoje dane osobowe będą przechowywane przez 1 miesiąc od momentu zakończenia rekrutacji. W przypadku wyrażenia przez Ciebie zgody na przetwarzanie danych osobowych na poczet przyszłych rekrutacji będziemy przetwarzać Twoje dane do momentu cofnięcia przez Ciebie zgody, nie dłużej jednak niż przez okres 6 miesięcy od dnia złożenia przez Ciebie aplikacji.
6. Podanie ww. danych w zakresie wskazanym powyżej jest wymogiem ustawowym wynikającym z art. 221 § 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. 221 § 1 Ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy, spowoduje niemożność rozpatrywania Twojej kandydatury na oferowane stanowisko.
7. Masz prawo żądać od nas dostępu do Twoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania.
8. Przysługuje Ci skarga do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
9. W każdej chwili masz prawo wycofać zgodę na przetwarzanie swoich danych osobowych w zakresie w jakim jej udzieliłeś. Cofnięcie zgody nie będzie miało wpływu na przetwarzanie, którego dokonano na podstawie Twojej zgody przed jej cofnięciem.

Treść zgody:

Wyrażam zgodę na przetwarzanie przez Instytut Fizyki PAN w celu przeprowadzenia procesu rekrutacyjnego na stanowisko Post-Doc w dziedzinie topologicznej fotoniki moich danych osobowych zawartych w przesłanych dokumentach rekrutacyjnych.

Jeżeli chcesz abyśmy rozpatrywali Twoją 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.