



ID Oferty: #Job 46/2022

Opis stanowiska

Stanowisko: Postdoc w teorii optycznych sieci neuronowych

Krótką informacją o stanowisku:

Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk ogłasza konkurs na stanowisko podoktorskie w projekcie badawczym OPUS finansowanym przez NCN.

Postdoc będzie zaangażowany w rozwój teoretycznego zrozumienia efektów kwantowych i fizycznych implementacji optycznych sieci neuronowych.

Szczegółowy opis stanowiska pracy:

W ostatniej dekadzie stało się jasne, że aplikacje big data, a w szczególności sztuczna inteligencja, stają się bardzo ważną częścią gospodarki i życia codziennego. Istnieje pilna potrzeba rozwoju nowych platform technologicznych, które pozwolą nam przetwarzać dane w bardziej efektywny sposób. Polarytony ekscytonowe to kwantowe kwazicząstki złożone z fotonów, elektronów i dziur występujących w układach półprzewodnikowych. Połączenie tych składników pozwala na wykorzystanie najlepszych właściwości światła i materii: silnych oddziaływań, w których pośredniczy składnik ekscytonowy, oraz doskonałych właściwości transportowych światła. To sprawia, że polarytony ekscytonowe są doskonałymi kandydatami do zastosowań w obliczeniach optycznych. W naszej grupie opracowujemy teoretyczne i numeryczne opisy tych układów, aby uzyskać podstawowe zrozumienie zjawisk kwantowych i zaproponować praktyczne zastosowania.

Strona grupy: www.ifpan.edu.pl/polariton

Profil kandydatów na stanowisko podoktorskie:

1. Stopień doktora (lub złożona rozprawa doktorska), uzyskany nie wcześniej niż 7 lat przed rozpoczęciem umowy (obliczany zgodnie z zasadami NCN, załącznik do uchwały Rady NCN nr 79/2021 z dnia 9 września 2021 r.),
2. Doświadczenie w teoretycznym i numerycznym opisie układów fotonicznych lub fal materii (preferowane układy polarytonów ekscytonowych) potwierdzone publikacjami i osiągnięciami naukowymi,
3. Biegła znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

Dyscyplina naukowa: Fizyka

Specjalność: Fizyka materii skondensowanej

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

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

Tryb zatrudnienia: Czas określony 36 miesięcy

Wymiar etatu: Pełny etat

Wynagrodzenie: ~ 8300 PLN brutto miesięcznie

Kontakt

Dodatkowych informacji o stanowisku udziela prof. Michał Matuszewski (e-mail: mmatu@ifpan.edu.pl).

Składanie dokumentów

Termin składania: 3 października 2022 r. **Zgłoszenia po terminie nie będą rozpatrywane.**

Wymagane dokumenty:

1. Curriculum Vitae
2. Lista publikacji
3. List motywacyjny
4. Adresy kontaktowe (e-mail) dwóch naukowców znających osiągnięcia kandydata.
5. Zgoda na przetwarzanie danych osobowych

Wszystkie materiały należy przesłać w formie elektronicznej na adres: rekrutacja@ifpan.edu.pl oraz mmatu@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.
2. Dane kontaktowe do inspektora ochrony danych osobowych są następujące: e-mail: iodo@ifpan.edu.pl
3. Pana/Pani dane osobowe będą przetwarzane w celu przeprowadzenia procesu rekrutacyjnego na stanowisko: POST-DOC
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. 22¹ § 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. 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 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: POST-DOC 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.