

O stanowisku

Poszukujemy **adiunkta/adiunktki (post-doca)**, który/która dołączy do grupy badawczej w Centrum Fizyki Teoretycznej PAN, kierowanej przez **dr. inż. Patryka Lipkę-Bartosika**, w ramach projektu „**Termodynamika Przetwarzania Informacji: Od Teorii do Zastosowań**”. Projekt ma na celu powiązanie badań podstawowych z potencjalnymi zastosowaniami technologicznymi w termodynamice informacji – interdyscyplinarnej dziedzinie na pograniczu teorii informacji, termodynamiki stochastycznej i fizyki kwantowej. Projekt skupi się na trzech głównych kierunkach:

- **Obliczenia termodynamiczne:** Opracowanie inspirowanych fizyką alternatywnych modeli obliczeń mających na celu zmniejszenie zużycia energii w procesach przetwarzania informacji i uczenia maszynowego (np. [arXiv:2308.15905](https://arxiv.org/abs/2308.15905)),
- **Zjawiska kwantowe w przetwarzaniu informacji:** Badanie w jaki sposób można wykorzystać zjawiska kwantowe do przetwarzania informacji, iż lepszą efektywnością energetyczną (np. [arXiv:2408.06418](https://arxiv.org/abs/2408.06418)),
- **Optymalizacja protokołów termodynamicznych:** Projektowanie maszyn termicznych wykorzystujących kolektywne zjawiska kwantowe w celu osiągnięcia wyższej wydajności energetycznej (np., [arXiv:2411.00944](https://arxiv.org/abs/2411.00944)).

Do Twoich głównych obowiązków będzie należało:

- projektowanie samodzielnych projektów badawczych,
- projektowanie i przeprowadzanie obliczeń analitycznych i symulacji numerycznych,
- koordynacja współpracy z innymi grupami naukowymi,
- pisanie i publikowanie artykułów naukowych,
- prezentowanie wyników na konferencjach,
- mentoring magistrantów i doktorantów.

Dodatkowe obowiązki będą obejmować: m.in. pomoc w utrzymaniu strony grupy lub organizację seminariów.

Pytania dotyczące stanowiska lub procesu rekrutacji można kierować do dr. inż. Patryka Lipki-Bartosika (lbartosik@cft.edu.pl)

Jeśli potrzebujesz odpowiednich dostosowań lub bardziej przystępnego formatu, aby aplikować na to stanowisko online, skontaktuj się z recruitment@cft.edu.pl.

O kandydacie/kandydatce

Niezbędne kwalifikacje, doświadczenie i wiedza

- stopień doktora uzyskany nie wcześniej niż w 2019 r. (lub planowana obrona przed podpisaniem umowy),



NARODOWE CENTRUM NAUKI

- dobra znajomość metod analitycznych i/lub symulacji numerycznych,
- bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

Mile widziane kwalifikacje, doświadczenie i wiedza

- doświadczenie w uczeniu maszynowym,
- dorobek publikacyjny w renomowanych czasopismach naukowych,
- doświadczenie we współpracy międzynarodowej.

Mile widziane umiejętności i zdolności

- doświadczenie w pracy z termodynamiką stochastyczną/kwantową i/lub uczeniem maszynowym

To oferujemy

- umowa o pracę na pełen etat na czas określony (2 lata, z możliwością przedłużenia),
- wynagrodzenie: ok. 10 889,60 PLN brutto/miesiąc (ok. 8 041 PLN netto/miesiąc),
- stymulujące naukowo środowisko badawcze,
- przyjazne i elastyczne środowisko pracy,
- dzielenie się wiedzą oraz doświadczeniem,
- elastyczne godziny pracy,
- różnorodną i inkluzywną kulturę, w której wzajemne wsparcie, praca zespołowa i szacunek są wysoko cenione,
- dofinansowanie do: karty Multisport,
- dofinansowanie do wypoczynku
- dofinansowanie do żłobków i przedszkoli

Będziemy rozpatrywać aplikacje o pracę w niepełnym wymiarze godzin lub elastyczną pracę, jeśli to będzie możliwe. Zachęcamy do omówienia Twoich potrzeb w zakresie elastycznej pracy w trakcie rozmowy.

Jak aplikować

Zgłoszenia prosimy przysyłać na adres: recruitment@cft.edu.pl, w terminie do **do 1 grudnia 2025 r.**, w tytule wiadomości wpisując numer referencyjny „**PLB/27/2025**”.

Wymagane dokumenty:

1. Życiorys naukowy uwzględniający dotychczasowy przebieg studiów i ewentualne osiągnięcia naukowe (publikacje, udział w projektach badawczych, wystąpienia konferencyjne), opatrzony klauzulą „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z Rozporządzeniem 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 (RODO)”.
2. List motywacyjny (max. 2 strony) wraz z krótką charakterystyką swoich dotychczasowych osiągnięć i planowanych dalszych badań naukowych..



3. Kopia dyplomu doktora lub informacja od Promotora o planowanym terminie obrony rozprawy doktorskiej (w dniu podpisania umowy kandydat/ka powinien/powinna posiadać dyplom doktora).
4. Kopie dokumentów potwierdzających osiągnięcia naukowe lub zawodowe.
5. Ponadto kandydat/ka powinien/powinna zaaranżować nadesłanie dwóch listów rekomendacyjnych od samodzielnych pracowników naukowych, z opinią na temat kandydata/kandydatki i jego/jej dotychczasowej aktywności naukowej.
6. Oświadczenie o ochronie danych osobowych  EN + PL - GDPR clause

Skontaktujemy się tylko z wybranymi kandydatami/kandydatkami.

Jak rekrutujemy?

Uważnie przyglądamy się każdej aplikacji. Osoby, których doświadczenie i kompetencje, są zgodne z naszymi potrzebami i wymaganiami zapraszamy na rozmowę (organizowaną zwykle w formie zdalnej).

W trakcie całego procesu jesteśmy w kontakcie z kandydatkami i kandydatami, dbamy o to, by rozmowy przebiegały w przyjaznej atmosferze, po rozmowach udzielamy informacji zwrotnych. Do każdego podchodzimy indywidualnie, uwzględniając także potrzeby osób z niepełnosprawnościami.

Jesteśmy wdzięczni za wszelkie opinie nadsyłane po zakończeniu procesu rekrutacji. Motywują nas one do udoskonalania działań rekrutacyjnych.

Nasze zaangażowanie na rzecz równości, różnorodności i integracji

CFT PAN działa w środowisku sprzyjającym integracji, niezależnie od cech osobistych, fizycznych czy społecznych. Wysoko cenimy pracę zespołową, dostrzegamy i doceniamy mocne strony poszczególnych osób, wspieramy rozwój kariery każdego pracownika.

Równość, szacunek i otwartość to fundamentalne wartości w środowisku akademickim, w którym różnorodność jest niezbędna. Dążymy do zapewnienia bezpiecznej i inkluzywnej przestrzeni dla wszystkich członków naszej społeczności naukowej.

W CFT PAN obowiązuje Regulamin zgłaszania naruszeń prawa oraz ochrony osób dokonujących zgłoszeń.

