

## FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

<b>INSTYTUCJA:</b>	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej
<b>MIASTO:</b>	Toruń
<b>STANOWISKO:</b>	adiunkt naukowy
<b>DZIEDZINA:</b>	dziedzina nauk ścisłych i przyrodniczych - nauki fizyczne,
<b>DATA OGŁOSZENIA:</b>	2021-02-19
<b>TERMIN SKŁADANIA OFERT:</b>	2021-03-21
<b>LINK DO STRONY:</b>	<a href="http://www.umk.pl/oferty-pracy/?lang=pl&amp;searchform[Instytucja]=5">http://www.umk.pl/oferty-pracy/?lang=pl&amp;searchform[Instytucja]=5</a>
<b>SŁOWA KLUCZOWE:</b>	ultrawąskie i stabilne lasery, wnęki optyczne, fizyka atomowa

### OPIS (TEMATYKA, OCZEKIWANIA, UWAGI):

Do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają warunki określone w art. 113 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668) oraz następujące kryteria kwalifikacyjne:

1. Wymagane: doktorat z fizyki albo ze zbliżonej dziedziny.
2. Wymagane: dorobek publikacyjny z dziedziny optycznych wzorców częstotliwości.
3. Wymagane: doświadczenie w pracy z optycznymi zegarami atomowymi, ultrastabilnymi laserami lub optycznymi grzebieniami
4. Preferowane: umiejętności programowania lub elektroniczne.
5. Preferowane: doświadczenie w ultrazimnej fizyce lub doświadczenie w badaniu fizyki fundamentalnej za pomocą fizyki atomowej.

Koordynator projektu NLPQT na UMK: Piotr Masłowski

Tytuł projektu:

Narodowe Laboratorium Fotoniki i Technologii Kwantowych (NLPQT)

Opis projektu:

W ramach Narodowego Laboratorium Fotoniki i Technologii Kwantowych (NLPQT) oraz grupy „Cold Atomic Space-Time Laboratory”- CASTLE zostanie utworzone stanowisko wytwarzania nośnej optycznej o niskim szumie fazowym. Grupa CASTLE posiada bogate doświadczenie w dziedzinie optycznych wzorców częstości, fizyki ultrazimnej materii i teoretycznej fizyki atomowej. Grupa zbudowała i cały czas rozwija dwa optyczne zegary atomowe oparte na atomach strontu. Jako jedyna w Polsce dysponuje optycznymi wzorcami atomowymi i kompletnym układem liniowej pułapki Paula umożliwiającym pracę z wieloma rodzajami spułakowanych jonów. Z sukcesem rozpowszechniła wyniki uzyskiwane z optycznymi zegarami atomowymi w innych dziedzinach nauki, takich jak poszukiwania ciemnej materii lub radio-astronomiczne obserwacje VLBI. Uczestniczy w wielu międzynarodowych konsorcjach, także zawierających dużych partnerów gospodarczych.

W ramach projektu powstanie infrastruktura badawcza, której centrum zajmował będzie ultrastabilny laser umożliwiający w przyszłości prace badawcze z zimną materią (np. z optycznymi zegarami atomowymi) na najwyższym poziomie oraz dystrybucję ultrastabilnego sygnału poprzez sieć światłowodów do ośrodków naukowych i przedsiębiorstw w kraju.

Pozycja adiunkta naukowego dotyczy zadań:

Projektowanie i budowa układu wytwarzania nośnej optycznej obejmującego wnękę optyczną do stabilizacji ultrastabilnego lasera oraz układ do dystrybucji sygnału ultrastabilnego fazowo

Oferujemy:

- o Możliwość pracy w interdyscyplinarnym zespole z dużym poparciem lokalnych grup fizycznych i astronomicznych.
- o Pozycję w profesjonalnym, dynamicznie rozwijającym się międzynarodowym i interdyscyplinarnym zespole.
- o Współpracę z najlepszymi grupami na świecie zajmującymi optycznymi wzorcami częstotliwości.

o Brak obowiązków dydaktycznych.

Kwota wynagrodzenia:

15618,75 / miesiąc brutto brutto (pełne koszty wynagrodzenia, pełne ubezpieczenie socjalne i zdrowotne).

Okres zatrudnienia: 8 miesięcy.

Data rozpoczęcia pracy: 1 kwietnia 2021.

**Kandydaci przystępujący do konkursu proszeni są o złożenie następujących dokumentów:**

- kwestionariusz osobowy dla osoby ubiegającej się o zatrudnienie (formularz do pobrania)
- życiorys zawodowy
- odpis dyplomu ukończenia studiów wyższych
- odpis dyplomu doktorskiego
- wykaz publikacji (z podaniem wydawnictwa, roku opublikowania i ilości stron)
- Oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych zawartych w ofercie pracy dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji, zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 (Dz. U. UE L 119/1)
- oświadczenie w trybie art. 113 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (o niekaralności) (formularz do pobrania)
- oświadczenie stwierdzające, że Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu będzie podstawowym miejscem pracy - w przypadku wygrania konkursu (formularz do pobrania)
- Co najmniej jeden (maksymalnie trzy) list polecający
- List motywacyjny (zaadresowany do prof. dr. hab. Andrzeja Sokali, Rektora UMK)

Prosimy o wysyłanie wyżej wymienionych dokumentów na adres [nlpqt@umk.pl](mailto:nlpqt@umk.pl) z adnotacją w temacie wiadomości: „NLPQT-2”.

Termin nadsyłania zgłoszeń: 21.03.2021.

Planowane zatrudnienie od dnia 01.04.2021.

Uczelnia nie zapewnia mieszkania.

**Formularze można pobrać ze strony: <http://www.umk.pl/oferty-pracy/formularze/>**