

## FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

- INSTYTUCJA:** Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej
- MIASTO:** Toruń
- STANOWISKO:** adiunkt
- DZIEDZINA:** dziedzina nauk fizycznych - fizyka,
- DATA OGŁOSZENIA:** 2017-09-20
- TERMIN SKŁADANIA OFERT:** 2017-10-05
- LINK DO STRONY:** [http://www.umk.pl/oferty-pracy/?lang=pl&searchform\[Instytucja\]=5](http://www.umk.pl/oferty-pracy/?lang=pl&searchform[Instytucja]=5)
- SŁOWA KLUCZOWE:** fizyka, chemia kwantowa, teoria funkcjonałów gęstości, teoria funkcji falowej, metoda potencjału efektywnego, korelacja elektronowa, funkcjonały i potencjały wymiennie-korelacyjne, funkcjonały i potencjały energii kinetycznej, wielociałowy rachunek zaburzeń
- OPIS (TEMATYKA, OCZEKIWANIA, UWAGI):**
- Do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają warunki określone w art. 109 ust.1 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym (t.j.Dz. U. z 2016 roku, poz. 1842, z późn. zmianami) oraz następujące kryteria kwalifikacyjne:
- Do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają warunki określone w art. 109 ust.1 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. Nr 164, poz. 1365, z późn. zmianami) oraz następujące kryteria kwalifikacyjne:
1. Posiadają stopień doktora w zakresie fizyki.
  2. Posiadają osiągnięcia naukowe udokumentowane w postaci publikacji w czasopismach z listy ISI z zakresu teoretycznej i obliczeniowej chemii kwantowej.
  3. Posiadają doświadczenie i umiejętności w prowadzeniu badań naukowych z zakresu chemii kwantowej, w tym rozwoju funkcjonałów wymiennie-korelacyjnych oraz energii kinetycznej w

ramach teorii funkcjonałów gęstości. Ponadto mają doświadczenie w wykonywaniu symulacji komputerowych układów chemicznych z wykorzystaniem metod chemii kwantowej oraz pakietów obliczeniowych tj. NWChem, TURBOMOLE, ACESII, MRCC oraz PSI4. Posiadają również umiejętności programistyczne m.in. znajomość języków programowania tj. Fortran, Bash, Python oraz zagadnień związanych z programowaniem szeregowym i równoległym.

4. Deklarują (w oparciu o posiadaną i udokumentowaną wiedzę) prowadzenie badań naukowych w zakresie rozwoju metod chemii kwantowej w ramach teorii funkcjonałów gęstości.

5. Deklarują gotowość do prowadzenia zajęć dydaktycznych na kierunku inżynierskim automatyka i robotyka i informatyka stosowana oraz na kierunku fizyka - w zakresie: programowania w językach C, C++ oraz Fortran, metody numerycznych, systemów operacyjnych klasy Unix, fizykę w symulacjach komputerowych i modelowaniu komputerowym, mechaniki kwantowej oraz podstaw matematyki i fizyki.

6. Posiadają doświadczenie w zdobywaniu środków na badania ze źródeł zewnętrznych.

7. Posiadają biegłą znajomość języka angielskiego oraz możliwość nauczania w języku polskim.

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

- podanie
- kwestionariusz osobowy dla osoby ubiegającej się o zatrudnienie (formularz do pobrania)
- życiorys zawodowy
- odpis dyplomu ukończenia studiów wyższych
- odpis dyplomu doktorskiego
- informacja o dorobku naukowym, dydaktycznym i organizacyjnym (autoreferat uwzględniający najważniejsze dziedziny badawcze, oraz osiągnięcia naukowe, dydaktyczne i inne kandydata)
- wykaz publikacji (z podaniem wydawnictwa, roku opublikowania i ilości stron)
- oświadczenie w trybie art. 109 ust. 1 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym (o niekaralności) (formularz do pobrania)
- oświadczenie stwierdzające, że Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu będzie podstawowym miejscem pracy - w przypadku wygrania konkursu (formularz do pobrania)
- oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych zawartych w ofercie pracy dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji, zgodnie z ustawą z dnia 29

sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 922) (formularz do pobrania)

Dokumenty należy składać w Dziekanacie Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej UMK w Toruniu, ul. Grudziądzka 5, pokój 355 w terminie do dnia 05.10.2017 r.

Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do dnia 31.10.2017 r.

Planowane zatrudnienie od dnia 01.02.2018 r.

Uczelnia nie zapewnia mieszkania.

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