



## **Ekspert ds. badań i rozwoju w dziedzinie pierwotnych i optycznych wzorców częstotliwości w Świętokrzyskim Kampusie Laboratoryjnym Głównego Urzędu Miar (ŚKLGUM) w Zakładzie Czasu i Długości**

### **MIEJSCE WYKONYWANIA PRACY**

**Warszawa**, ul. Elektoralna 2 (do dnia uruchomienia Świętokrzyskiego Kampusu Laboratoryjnego Głównego Urzędu Miar)  
**Kielce** (od dnia uruchomienia Świętokrzyskiego Kampusu Laboratoryjnego Głównego Urzędu Miar; które planowane jest w 2023 roku)

**WYMIAR ETATU:** 0,5 – 1,0

**LICZBA STANOWISK PRACY:** 1

**WYNAGRODZENIE ZASADNICZE:** od 5 000 zł brutto (dot. pełnego etatu)

### **ZAKRES ZADAŃ**

1. Prowadzenie prac badawczych, rozwojowych i technicznych związanych z tworzeniem nowych i doskonaleniem istniejących rozwiązań w zakresie wzorców jednostek miar, metod i stanowisk pomiarowych w celu zapewnienia najwyższego poziomu metrologicznego wzorców w powiązaniu z międzynarodowym systemem miar, a także rozwoju i potwierdzenia możliwości pomiarowych ŚKLGUM.
2. Udział w przygotowaniu i uruchomieniu stanowisk pomiarowych w ŚKLGUM w Kielcach, w tym w szczególności:
  - opracowywanie dokumentacji technicznej dla nowotworzonego stanowiska pomiarowego – stanowisko do budowy i rozwoju pierwotnych i optycznych wzorców częstotliwości,
  - udział w procesie doboru wyposażenia, organizacji i kompletowania ww. stanowiska, szkoleniach w zakresie obsługi aparatury pomiarowej na ww. stanowisku,
  - przygotowanie i rozwijanie kompetencji do realizacji tematów prac badawczych z zakresu zastosowań i rozwoju technologii optycznych w metrologii w ŚKLGUM,
  - pogłębianie wiedzy specjalistycznej z zakresu technik pomiarowych i eksperymentalnych stosowanych przy budowie i rozwoju optycznych wzorców częstotliwości oraz przy utrzymaniu i synchronizacji wysokostabilnej wnęki optycznej, pomiarach i przenoszeniu częstotliwości optycznych na zakres częstotliwości radiowych z zapewnieniem spójności pomiarowej.
3. Przygotowanie do nadzorowania i obsługi systemów do zdalnego transferu czasu i częstotliwości z wykorzystaniem sieci światłowodowej (transfer nośnej optycznej oraz czasu i częstotliwości RF) i sygnałów GNSS (transfer czasu) stosowanych w systemach porównań krajowych i międzynarodowych.
4. Udział w prowadzeniu spraw związanych z transferem wiedzy metrologicznej, w tym w szczególności przygotowywanie referatów i artykułów na konferencje krajowe i międzynarodowe, prowadzenie szkoleń specjalistycznych w celu propagowania wiedzy metrologicznej i możliwości pomiarowych ŚKLGUM.
5. Przygotowywanie danych potrzebnych do planów: zadań metrologicznych, współpracy z zagranicą, szkoleniowego, inwestycyjnego itp. w celu stworzenia merytorycznych podstaw do opracowania projektów planów zgodnie z zakresem działania laboratorium.
6. Wykonywanie innych poleceń przełożonego związanych ze specyfiką stanowiska pracy.



## OD KANDYDATÓW OCZEKUJEMY

- wykształcenia wyższego w dziedzinie fizyki z zakresu doświadczalnej fizyki atomowej lub zakresu pokrewnego,
- 2 lat doświadczenia zawodowego w prowadzeniu prac naukowych lub badawczo-rozwojowych, w szczególności w zakresie optycznych technologii pomiarowych, budowy i konstrukcji pierwotnych optycznych wzorców częstotliwości,
- znajomości języka angielskiego na poziomie umożliwiającym utrzymywanie kontaktów międzynarodowych, pisanie pism, rozumienie tekstów fachowych oraz wypowiadanie się na tematy związane z wykonywaną pracą,
- umiejętności analitycznego myślenia i syntetyzowania informacji,
- umiejętności: współpracy, komunikacji, organizacji pracy, zorientowanie na osiągnięcie celów,
- umiejętności obsługi pakietu MS Office.

## DODATKOWYM ATUTEM BĘDZIE

- przygotowanie naukowe zgodne z profilem - stopień naukowy doktora lub w trakcie studiów III stopnia z zakresu doświadczalnej fizyki atomowej (preferowana fizyka zimnych atomów, laserów lub dziedzina pokrewna) lub wykształcenie wyższe magisterskie z zakresu doświadczalnej fizyki atomowej (preferowana fizyka zimnych atomów, laserów lub dziedzina pokrewna),
- dorobek naukowy – publikacje/wystąpienia konferencyjne z zakresu optycznych wzorców częstotliwości, grzebieni częstości, wnęki optycznej lub optycznych technologii pomiarowych,
- doświadczenie zawodowe w realizacji projektów B+R,
- wiedza specjalistyczna z dziedziny optyki kwantowej, budowy i utrzymania wnęki optycznej, optycznych wzorców częstotliwości, fontann cezowych, grzebienia częstotliwości,
- znajomość problematyki realizacji pomiarów optycznych i optycznych technologii pomiarowych,
- znajomość optycznych i mikrofalowych technik pomiarowych,
- umiejętność obsługi wnęki optycznej, grzebienia częstotliwości,
- znajomość elektroniki oraz umiejętność projektowania i budowy układów elektronicznych,
- wiedza z zakresu metrologii ogólnej, naukowej, przemysłowej (stosowanej),
- biegła znajomość języka angielskiego,
- umiejętność sporządzania ocen, analiz i prognoz,
- umiejętność przygotowywania prezentacji, referatów, wystąpień publicznych,
- umiejętność prowadzenia szkoleń,
- umiejętność rozwiązywania problemów,
- umiejętność podejmowania decyzji i odpowiedzialności.

## OFERUJEMY

- stabilne warunki zatrudnienia – umowa o pracę - w dynamicznie rozwijającej się krajowej instytucji metrologicznej (NMI),
- dualizm zatrudnienia – możliwość łączenia pracy w GUM z pracą w podmiotach nauki i szkolnictwa wyższego (uczelnie, instytuty),
- częściowe wykonywanie pracy poza GUM (praca zdalna, „home office”),
- ruchomy system czasu pracy lub możliwość ustalenia indywidualnego czasu pracy,
- szkolenia oraz możliwość rozwoju kompetencji zawodowych, m.in. poprzez współpracę z międzynarodowymi ekspertami,
- możliwość realizacji doktoratu wdrożeniowego,
- otwarte i przyjazne środowisko pracy,
- dogodną lokalizację w centrum Warszawy z rozbudowaną siecią połączeń komunikacyjnych,
- pomieszczenie lub stojaki na rowery na terenie GUM,
- możliwość czasowego, bezpłatnego zakwaterowania w pokojach gościnnych GUM,
- dodatek za wieloletnią pracę w wysokości od 5% do 20 % wynagrodzenia zasadniczego w zależności od udokumentowanego stażu pracy,
- trzynaste wynagrodzenie,
- pakiet socjalny: dofinansowanie wypoczynku pracownika i dzieci, pożyczki pracownicze na preferencyjnych warunkach,



- możliwość wykupienia dodatkowego ubezpieczenia na życie i dodatkowego ubezpieczenia zdrowotnego, legitymacji uprawniających do przejazdów koleją z 50% zniżką oraz karty MultiSport.

### **Dodatkowo w nowoczesnym centrum badawczo-rozwojowym ŚKLGUM w Kielcach:**

- udział w rozwijaniu wysokospecjalistycznych laboratoriów, w tym możliwość wdrażania własnych procedur i rozwiązań,
- możliwość realizacji własnych projektów badawczych w laboratoriach ŚKLGUM,
- rozbudowane zaplecze socjalne: sala zabaw dla dzieci pracowników, pokój dla matek karmiących, pokój do wypoczynku (chillout room).

Aplikacje prosimy składać wyłącznie w formie elektronicznej na adres [rekrutacja@gum.gov.pl](mailto:rekrutacja@gum.gov.pl) do dnia 29.08.2022 r. z dopiskiem w tytule e-maila „Ekspert ds. badań i rozwoju w dziedzinie pierwotnych i optycznych wzorców częstotliwości w ŚKLGUM/Z3”.

Aplikacje powinny zawierać CV, LM, skan dokumentów potwierdzających posiadanie wymaganego wykształcenia i doświadczenia zawodowego (świadectwa pracy, zaświadczenia o zatrudnieniu, referencje).

Zapraszamy również do kontaktu telefonicznego: 22 581 90 14 lub 22 581 90 61  
lub mailowego na adres: [rekrutacja@gum.gov.pl](mailto:rekrutacja@gum.gov.pl)

Więcej o pracy na stronie urzędu: [www.gum.gov.pl](http://www.gum.gov.pl)

Uprzejmie informujemy, iż skontaktujemy się z wybranymi kandydatami.



## DANE OSOBOWE - KLAUZULA INFORMACYJNA

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 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 r. str. 1), zwanego RODO informuję, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych przetwarzanych w Głównym Urzędzie Miar jest Prezes Głównego Urzędu Miar.
2. Kontakt z Administratorem danych: tel.: (22) 581 93 99; e-mail: gum@gum.gov.pl; adres do korespondencji: Główny Urząd Miar, ul. Elektoralna 2, 00-139 Warszawa.
3. Z Inspektorem ochrony danych można się skontaktować poprzez e-mail: tel.: (22) 581 94 30; e-mail: iod@gum.gov.pl; adres do korespondencji: Główny Urząd Miar, ul. Elektoralna 2, 00-139 Warszawa.
4. Pani/Pana dane osobowe w zakresie wskazanym w przepisach prawa pracy będą przetwarzane w celu przeprowadzenia naboru na wolne stanowisko pracy w Głównym Urzędzie Miar oraz archiwizacji dokumentów po przeprowadzeniu naboru. Podanie innych danych w zakresie nieokreślonym przepisami prawa, zostanie potraktowane jako zgoda na przetwarzanie tych danych osobowych. Wyrażenie zgody w tym przypadku jest dobrowolne, a zgodę tak wyrażoną można odwołać w dowolnym czasie bez wpływu na zgodność z prawem dotychczasowego przetwarzania, poprzez kontakt z Administratorem danych. Jeżeli w dokumentach zawarte są dane, o których mowa w art. 9 ust. 1 RODO, konieczna będzie Pani/Pana zgoda na ich przetwarzanie. Powyższa zgoda może zostać odwołana w dowolnym czasie.
5. Podstawą prawną przetwarzania będzie: - art. 6 ust. 1 lit. c) RODO na podstawie przepisów art. 221 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy, ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach; - art. 6 ust. 1 lit. a) RODO oraz - art. 9 ust. 2 lit. a) RODO art. 6 ust. 1 lit. b) RODO.
6. Dane osobowe mogą być przekazywane wyłącznie podmiotom do tego uprawnionym na podstawie odrębnych przepisów prawa. Informacja o wynikach naboru zostanie umieszczona na powszechnie dostępnej stronie Biuletynu Informacji Publicznej Głównego Urzędu Miar. Ponadto mogą być one ujawnione podmiotom, z którymi GUM zawarł umowę na świadczenie usług serwisowych dla systemów informatycznych wykorzystywanych przy ich przetwarzaniu.
7. Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państw spoza Europejskiego Obszaru Gospodarczego ani do organizacji międzynarodowych.
8. Będziemy przechowywać Pani/Pana dane osobowe przez okres niezbędny do przeprowadzenia naboru na wolne stanowisko pracy w Głównym Urzędzie Miar, a następnie przez czas wskazany w przepisach o archiwizacji - ustawie z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach.
9. Przysługują Pani/Panu następujące prawa w zakresie przetwarzania danych osobowych: - dostępu do swoich danych osobowych oraz otrzymania ich kopii, sprostowania swoich danych osobowych, - usunięcia danych osobowych, których przetwarzanie odbywa się na podstawie działania oznaczającego zgodę na ich przetwarzanie, - ograniczenia przetwarzania danych osobowych. Żądanie realizacji wyżej wymienionych praw proszę przesłać w formie pisemnej na adres administratora danych z dopiskiem „Ochrona danych osobowych”.
10. Ma Pani/Pan prawo do złożenia skargi w związku z przetwarzaniem danych osobowych do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, na adres: ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa.
11. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych w zakresie wynikającym z art. 221 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy oraz ustawy z dnia 21 listopada 2008 r. o służbie cywilnej (m. in. imię, nazwisko, dane kontaktowe, wykształcenie, przebieg dotychczasowego zatrudnienia, wymagania do zatrudnienia w służbie cywilnej) jest dobrowolne, jednak niezbędne, aby uczestniczyć w procesie naboru na wolne stanowisko pracy w Głównym Urzędzie Miar. Podanie innych danych jest dobrowolne.
12. Pani/Pana dane nie będą wykorzystywane do podejmowania decyzji w sposób zautomatyzowany i nie będą podlegały profilowaniu.