

OGŁOSZENIE O NABORZE NA STANOWISKO

Specjalista ds. modelowania matematycznego

Dział: Metody i Normy Naukowe

Nr referencyjny: ECDC/AD5/2023/SMS-EMM

Europejskie Centrum ds. Zapobiegania i Kontroli Chorób (ECDC) zaprasza do nadsyłania zgłoszeń na powyższe stanowisko pracownika zatrudnionego na czas określony.

Opis stanowiska pracy

ECDC planuje zatrudnić jedną osobę na wyżej wymienione stanowisko. ECDC zamierza również utworzyć listę rezerwową, którą będzie można wykorzystać na potrzeby wszelkich przyszłych naborów na stanowisko w tej dziedzinie.

Osoba zajmująca to stanowisko będzie podlegać kierownikowi Sekcji Procesów i Metod Naukowych (SPM). Pracownik na tym stanowisku będzie udzielać wiedzy fachowej i podejmować inicjatywy w zakresie modelowania matematycznego w celu przekazywania informacji służących kształtowaniu polityki profilaktyki i kontroli chorób zakaźnych oraz zrozumienia i prognozowania tendencji i skutków czynników warunkujących i chorób.

Osoba na tym stanowisku będzie odpowiedzialna w szczególności za następujące obszary pracy:

- określenie kluczowych luk w wiedzy na potrzeby profilaktyki i kontroli chorób zakaźnych, którym można zaradzić za pomocą modelowania matematycznego;
- projektowanie, opracowywanie i stosowanie modeli matematycznych w celu uwzględnienia kwestii zdrowia publicznego;
- wdrażanie metod prognozowania i modelowania długoterminowych scenariuszy dla chorób zakaźnych i ich czynników warunkujących, przedstawianie scenariuszy i ilościowe określanie niepewności;
- koordynowanie projektów w zakresie modelowania matematycznego z udziałem ekspertów z różnych działów i programów zwalczania chorób;
- prowadzenie ścisłej współpracy z ekspertami z ECDC (np. epidemiologami, statystykami, ekspertami ds. prognozowania, nadzoru, zwiadu epidemiologicznego, zmian społecznych i behawioralnych oraz specjalistami ds. chorób) w celu zdobycia wiedzy na temat dostępnych danych i źródeł dowodów oraz możliwości, które mogłyby zostać wykorzystane do tworzenia, parametryzacji i kalibracji modelu;

- uczestniczenie w nawiązywaniu i podtrzymywaniu partnerstw z istniejącymi sieciami modelowania i ekspertami w instytucjach i instytucjach akademickich w dziedzinie zdrowia publicznego w państwach członkowskich;
- proponowanie podejść metodologicznych do modelowania matematycznego, na przykład przy użyciu metod bayesowskich, oraz ocen i analiz ekonomicznych, które mogą uzupełniać rozwój wyników ECDC;
- śledzenie aktualnej literatury dotyczącej modelowania chorób i ocenianie jej wartości dla pracy ECDC;
- planowanie i sporządzanie umów o świadczenie usług z wykonawcami zewnętrznymi oraz zarządzanie projektami w ramach tych umów – w powiązaniu z sekcjami ds. zamówień publicznych i finansów w ECDC;
- w razie potrzeby udział w innych działaniach ECDC stosownie do posiadanej wiedzy specjalistycznej;
- pracownik może zostać poproszony o uczestniczenie w całodobowym systemie pracy ECDC.

Wymagane kwalifikacje i doświadczenie

A. Wymogi formalne

Aby kwalifikować się jako kandydat, należy spełniać wymogi formalne. Należą do nich:

- wykształcenie na poziomie odpowiadającym ukończonym studiom uniwersyteckim trwającym co najmniej trzy lata potwierdzone dyplomem¹;
- bardzo dobra znajomość jednego z języków urzędowych UE oraz zadowalająca znajomość drugiego języka urzędowego UE w zakresie niezbędnym do wykonywania obowiązków²;
- obywatelstwo jednego z państw członkowskich UE, Norwegii, Islandii lub Liechtensteinu;
- korzystanie z pełni praw obywatelskich³;
- uregulowany stosunek do służby wojskowej;
- predyspozycje odpowiadające przedmiotowym obowiązkom oraz
- stan zdrowia pozwalający na wykonywanie obowiązków związanych ze stanowiskiem.

B. Kryteria wyboru

Aby kwalifikować się na przedmiotowe stanowisko, kandydaci muszą spełniać określone podstawowe kryteria w zakresie doświadczenia zawodowego i cech osobistych/umiejętności interpersonalnych. Należą do nich:

1 Brane są pod uwagę wyłącznie dyplomy i świadectwa wydane w państwach członkowskich UE lub dyplomy i świadectwa objęte świadectwami równoważności wydanymi przez organy w tych państwach członkowskich.

2 Kandydaci, dla których językiem ojczystym jest język angielski lub język inny niż jeden z języków urzędowych UE, muszą przedstawić zaświadczenie potwierdzające znajomość drugiego języka (na poziomie B1 lub wyższym). Ponadto, aby kwalifikować się do awansu w ramach rocznego programu awansów, pracownicy muszą wykazać się praktyczną znajomością trzeciego języka UE, zgodnie z obowiązującym regulaminem pracowniczym i przepisami wykonawczymi.

3 Przed zatrudnieniem wybrany kandydat zostanie poproszony o przedstawienie zaświadczenia o niekaralności pochodzącego z ewidencji policyjnej.

Doświadczenie zawodowe/wiedza:

- co najmniej pięcioletnie doświadczenie zawodowe (po uzyskaniu dyplomu), w tym co najmniej trzyletnie doświadczenie w pracy na stanowiskach ściśle odpowiadających opisowi stanowiska pracy;
- wykształcenie wyższe w dziedzinie nauk przyrodniczych, ekonomiki zdrowia, matematyki lub w pokrewnej dziedzinie obejmującej badania ilościowe;
- udokumentowane doświadczenie w stosowaniu języka kodowania do rozwiązywania problemów modelowania;
- udokumentowane doświadczenie w zarządzaniu projektami na dużą skalę oraz doświadczenie w koordynowaniu wkładu ekspertów z różnych dyscyplin;
- dobra znajomość epidemiologii chorób zakaźnych;
- biegła znajomość języka statystycznego lub umiejętność programowania R w C++, Pythonie lub MATLAB-ie, najlepiej obejmująca doświadczenie w zakresie architektury kodów komputerowych, obliczeń o wysokiej wydajności oraz wspólnego opracowywania kodów na wspólnych platformach, takich jak GitHub lub DevOps;
- doskonała znajomość języka angielskiego oraz udokumentowane doświadczenie w skutecznym informowaniu o modelach i wynikach modelowania zarówno w formie pisemnej, jak i ustnej.

Cechy osobowe/umiejętności interpersonalne:

- zorientowanie na jakość i zaangażowanie w wykonywane zadania;
- solidne umiejętności w zakresie analiz, obliczeń, statystyki i rozwiązywania problemów;
- zdolność współpracy w multidyscyplinarnym i wielokulturowym zespole oraz budowania bliskich relacji pracy;
- dobre umiejętności komunikacji ustnej i pisemnej oraz zdolność do skutecznej komunikacji z osobami z innych dyscyplin i obszarów naukowych;
- zorientowanie na wyniki, dobre umiejętności organizacyjne i zdolność do pracy pod presją.

W zależności od liczby otrzymanych zgłoszeń komisja rekrutacyjna może zastosować bardziej rygorystyczne wymogi w ramach wyżej wymienionych kryteriów wyboru.

Równe szanse

Europejskie Centrum ds. Zapobiegania i Kontroli Chorób jest pracodawcą stosującym politykę równych szans i zdecydowanie zachęca do składania zgłoszeń wszystkich kandydatów spełniających kryteria kwalifikacji i wyboru bez względu na wiek, rasę, przekonania polityczne, filozoficzne lub religijne, płeć bądź orientację seksualną czy też na niepełnosprawność.

Mianowanie i warunki zatrudnienia

Pracownik zostanie mianowany na podstawie listy wybranych kandydatów przedłożonej dyrektorowi przez komisję rekrutacyjną. Komisja rekrutacyjna opracuje swoją propozycję w oparciu o niniejsze ogłoszenie o naborze. Kandydaci zostaną poproszeni o przystąpienie do testów pisemnych. Kandydatom zwraca się uwagę na to, że propozycja może zostać upubliczniona, a fakt wpisania ich na listę nie stanowi gwarancji zatrudnienia. Lista wybranych kandydatów zostanie sporządzona w następstwie otwartego procesu rekrutacji.

Wybrany kandydat zostanie przyjęty do pracy jako pracownik zatrudniony na czas określony zgodnie z art. 2 lit. f) warunków zatrudnienia innych pracowników Unii Europejskiej na okres pięciu lat, który może zostać przedłużony. Pracownik zostanie zatrudniony w grupie zaszergowania **AD 5**.

Informujemy kandydatów, że regulamin pracowniczy nakłada na wszystkich nowych pracowników wymóg pomyślnego ukończenia okresu próbnego trwającego dziewięć miesięcy.

Dodatkowe informacje dotyczące warunków umowy i pracy znajdują się w warunkach zatrudnienia innych pracowników Wspólnot Europejskich, które są dostępne na poniższej stronie internetowej:

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A01962R0031-20140501>

Miejscem zatrudnienia będzie Sztokholm, gdzie znajduje się siedziba Centrum.

Lista rezerwowa

Na potrzeby rekrutacji na podobne stanowiska w przyszłości dopuszcza się możliwość sporządzenia listy rezerwowej. Lista ta będzie ważna do dnia 31 grudnia roku, w którym upływa termin na zgłoszenie kandydatury, przy czym jej ważność może zostać przedłużona.

Procedura zgłaszania kandydatur

Aby zgłosić się do udziału w tym naborze, należy utworzyć konto/zalogować się na swoim koncie za pośrednictwem systemu e-rekrutacji ECDC, wypełnić wszystkie wymagane części zgłoszenia i przesłać zgłoszenie. **ECDC nie przyjmuje zgłoszeń składanych pocztą elektroniczną, pocztą tradycyjną ani w żaden inny sposób.**

Termin składania zgłoszeń upływa w dniu podanym w ogłoszeniu o naborze w języku angielskim. Zaleca się wysłanie zgłoszenia z dużym wyprzedzeniem, na wypadek problemów technicznych lub natężenia ruchu na stronie internetowej. ECDC nie przyjmie zgłoszeń po upływie terminu. Po przesłaniu zgłoszenia wysyłana jest automatyczna wiadomość e-mail potwierdzająca otrzymanie zgłoszenia. Należy upewnić się, że podany adres e-mail na koncie kandydata jest prawidłowy i regularnie sprawdzać swoją pocztę elektroniczną.

Przewodnik dla użytkowników e-rekrutacji oraz przewodnik dotyczący procesu rekrutacji i wyboru pracowników ECDC znajdują się na naszej stronie internetowej:

<https://ecdc.europa.eu/en/about-us/work-us/recruitment-process>

W związku z dużą liczbą otrzymywanych zgłoszeń powiadomieni zostaną jedynie kandydaci wybrani do rozmowy kwalifikacyjnej.

Tłumaczenie⁴ niniejszego ogłoszenia o naborze na wszystkie języki UE można znaleźć tutaj:

<https://www.ecdc.europa.eu/en/about-ecdc/work-ecdc/recruitment/vacancies/vacancy-translations>

⁴ Niniejsze ogłoszenie o naborze zostało przetłumaczone na wszystkie języki urzędowe UE z wersji oryginalnej w języku angielskim, natomiast językiem codziennej działalności Agencji jest zazwyczaj język angielski. W związku z tym ECDC prosi o składanie wniosków w języku angielskim.