

## OGŁOSZENIE O NABORZE NA STANOWISKO

# Specjalista naukowy ds. modelowania matematycznego

Dział: Metody i normy naukowe

Nr referencyjny: ECDC/FGIV/2020/SMS-SOM

Europejskie Centrum ds. Zapobiegania i Kontroli Chorób (ECDC) organizuje nabór na powyższe stanowisko pracownika kontraktowego.

## Opis stanowiska pracy

Osoba zajmująca to stanowisko będzie podlegać kierownikowi Sekcji Procesów i Metod Naukowych. Będzie pracować w Sekcji Procesów i Metod Naukowych w Dziale Metod i Norm Naukowych.

Osoba ta będzie współodpowiedzialna za następujące obszary pracy:

- analiza i integracja różnych strumieni danych pochodzących z nadzoru w celu pogłębienia wiedzy na temat kwestii epidemiologicznych związanych z COVID-19 oraz na potrzeby parametryzacji modeli;
- prognozowanie zachorowalności na COVID-19, związanych z nią wskaźników hospitalizacji i umieralności w UE/EOG i Zjednoczonym Królestwie przez rutynową rekalkulację i obsługę dynamicznego modelu kompartmentowego ECDC;
- rozszerzenie, według potrzeb, funkcji modelu(-i) ECDC dotyczącego(-ych) COVID-19 w celu symulowania interwencji (w tym szczepień) oraz oceny ich potencjalnego wpływu i skuteczności;
- szacowanie obciążeń związanych z COVID-19 w UE/EOG i Zjednoczonym Królestwie;
- uruchomienie i wspieranie europejskiego centrum prognozowania COVID-19 w celu stworzenia systemu prognozowania statystycznego i rozwoju sieci specjalistów ds. modelowania chorób zakaźnych w UE/EOG i w Zjednoczonym Królestwie;
- współpraca z epidemiologami, ekspertami ds. chorób zakaźnych, specjalistami w dziedzinie zdrowia publicznego i specjalistami tworzącymi modele matematyczne w Centrum oraz w innych europejskich i międzynarodowych instytucjach ds. zdrowia publicznego i badań;
- wszelkie inne zadania powiązane z pełnioną funkcją, w zależności od potrzeb.

# Wymagane kwalifikacje i doświadczenie

## A. Wymogi formalne

Aby zostać zakwalifikowanym, kandydat musi spełnić szereg wymogów formalnych.

Należą do nich:

- ukończone studia wyższe trwające co najmniej 3 lata i potwierdzone dyplomem oraz przynajmniej jednoroczne doświadczenie zawodowe na odpowiednim stanowisku<sup>1</sup>;
- bardzo dobra znajomość jednego z języków urzędowych UE oraz zadowalająca znajomość drugiego języka urzędowego UE w zakresie niezbędnym do wykonywania obowiązków<sup>2</sup>;
- obywatelstwo jednego z państw członkowskich UE, Norwegii, Islandii lub Liechtensteinu;
- korzystanie z pełni praw obywatelskich<sup>3</sup>;
- uregulowany stosunek do służby wojskowej;
- spełnienie wymogów w zakresie cech charakteru niezbędnych do wykonywania obowiązków; oraz
- wykazywanie się sprawnością fizyczną niezbędną do wykonywania obowiązków związanych ze stanowiskiem.

## B. Kryteria wyboru

Aby kwalifikować się na przedmiotowe stanowisko kandydaci muszą spełniać określone **podstawowe kryteria** w zakresie doświadczenia zawodowego/wiedzy oraz cech osobistych/umiejętności interpersonalnych.

### Doświadczenie zawodowe/wiedza:

- dyplom ukończenia studiów wyższych w dziedzinie matematyki, informatyki lub w dziedzinie pokrewnej;
- co najmniej trzyletnie doświadczenie zawodowe (po uzyskaniu dyplomu) w modelowaniu matematycznym lub analizie systemów dynamicznych;
- biegła znajomość języka statystycznego R i ewentualnie dodatkowe umiejętności programistyczne w C++, Python lub środowisku Linux;
- udokumentowane doświadczenie w zespołowym opracowywaniu kodu na wspólnych platformach, na przykład GitHub lub DevOps, bądź gotowość do szybkiego uczenia się;
- doświadczenie w statystycznej analizie danych;
- możliwe do wykazania zrozumienie epidemiologii chorób zakaźnych;
- doskonała znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

### Cechy osobowe/umiejętności interpersonalne:

---

<sup>1</sup> Bierze się 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.

<sup>2</sup> Kandydaci, 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).

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

- 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 werbalnej i pisemnej oraz zdolność skutecznej komunikacji z osobami z innych dyscyplin i obszarów naukowych;
- zorientowanie na wyniki, znaczne umiejętności organizacyjne i zdolność do pracy pod presją;
- zdolność i gotowość do ustawicznego uczenia się.

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. Niniejsze ogłoszenie o naborze stanowi podstawę opracowania propozycji komisji rekrutacyjnej. Kandydaci mogą zostać 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. Krótka lista kandydatów zostanie sporządzona w następstwie otwartego procesu selekcji.

Wybrany kandydat zostanie zatrudniony jako pracownik kontraktowy, zgodnie z art. 3 lit. a) warunków zatrudnienia innych pracowników Unii Europejskiej, na okres dwóch lat. Pracownik zostanie zatrudniony w **grupie funkcyjnej IV**.

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

Dodatkowe informacje dotyczące warunków umowy i pracy znajdują się w warunkach zatrudnienia innych pracowników Unii Europejskiej, 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 główne miejsce prowadzenia działalności 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 zgłoszenia

**Aby ubiegać się o to stanowisko, należy przesłać wypełnione zgłoszenie na adres: [Recruitment@ecdc.europa.eu](mailto:Recruitment@ecdc.europa.eu), w linii tematu e-maila wyraźnie podając numer referencyjny stanowiska oraz swoje nazwisko.**

**Aby zgłoszenie było ważne, należy wypełnić wszystkie wymagane pola formularza zgłoszenia, który należy przedłożyć w formacie Word lub PDF, najlepiej w języku angielskim<sup>4</sup>. Niekompletne zgłoszenia zostaną uznane za nieważne.**

**Formularz zgłoszenia ECDC znajduje się na naszej stronie internetowej pod następującym adresem:**

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

Termin zgłaszania kandydatur oraz wniosków o udzielenie dodatkowych informacji na temat statusu procedury naboru, a także istotnych informacji dotyczących procesu rekrutacji, został podany na stronie internetowej ECDC dostępnej po kliknięciu przedstawionego powyżej łącza.

Ze względu na dużą liczbę otrzymywanych zgłoszeń powiadomieni zostaną jedynie kandydaci wybrani do rozmowy kwalifikacyjnej.

---

<sup>4</sup> Oryginalna wersja niniejszego ogłoszenia o naborze w języku angielskim została przetłumaczona na wszystkie języki urzędowe UE. Ponieważ językiem roboczym w Agencji jest przeważnie język angielski, ECDC preferuje otrzymywanie zgłoszeń w języku angielskim.