

Duomenų mokslininkas

Skyrius: Visuomenės sveikatos funkcijų
Nuroda: ECDC/FGIV/2023/PHF-DA

Kviečiame teikti paraiškas nurodytai Europos ligų prevencijos ir kontrolės centro (ECDC) sutartininko pareigybei užimti.

Pareigybės aprašymas

ECDC planuoja įdarbinti tris duomenų mokslininkus (du ilgalaikiai etatai ir viena projektinė pareigybė). Darbuotojai bus pavaldūs Priežiūros rezultatų grupės vadovui arba Epideminės žvalgybos grupės vadovui ir glaudžiai bendradarbiaus su priežiūros ir ligų specialistais, duomenų tvarkytojais, informatikais, statistikais ir matematinio modeliavimo specialistais, kad suprastų veiklos strategijas ir prisidėtų prie remiantis veiksmingais duomenimis priimamų sprendimų.

Du atrinkti kandidatai daugiausia dėmesio skirs priežiūros duomenims ir bus atsakingi visų pirma už šias darbo sritis:

- išorinių duomenų šaltinių, svarbių infekcinių ligų stebėjimui ir kontrolei (pvz., ligų determinantų, kontekstinių duomenų, gyventojų pažeidžiamumų, ligų paplitimo ir padarinių ir kt.), nustatymas ir sujungimas;
- statistinių analizių, kurių tikslas – nustatyti modelius, tendencijas ir ryšius, rengimas ir atlikimas;
- atitinkamų rezultatų rengimas interaktyvių ataskaitų ir suvestinių forma ir įgyvendinimas, prireikus orientuojantis į konkrečią auditoriją;
- pagalba kuriant duomenimis grindžiamus duomenų analizės ir vizualizavimo kanalus, priemones ir sistemas;
- naujų duomenų analizės ir aiškinimo standartų, procedūrų ir protokolų diegimas;
- kitos su jo veiklos sritimi susijusios užduotys.

Vienas iš atrinktų kandidatų daugiausia dėmesio skirs užduotims, susijusioms su ES ankstyvojo įspėjimo ir reagavimo sistemos (AĮRS) projektu, įskaitant šias užduotis:

- prisidėti prie ECDC veiklos ir bendradarbiavimo su Europos Komisija kuriant AĮRS duomenų modelį, kuris būtų sąveikus su kitomis ECDC duomenų bazėmis, AĮRS duomenų valdymo ir analizės;
- prisidėti prie tolesnės AĮRS duomenų bazės plėtros, ypač duomenų sąsajų su kitomis įspėjimo ir epidemiologinėmis sistemomis, pavyzdžiui, „EpiPulse“, kūrimo;
- tyrinėti galimą dirbtinio intelekto priemonių ir kitų naujų technologijų naudojimą plėtojant platformas, pavyzdžiui, AĮRS ir „EpiPulse“;
- rengti „EpiPulse“ ir kitų ECDC duomenų rinkinių, susijusių su užkrečiamųjų ligų grėsmėmis, analizes ir kurti automatizuotus kanalus, kad būtų lengviau įtraukti šių analizių rezultatus į „EpiPulse“ ir (arba) AĮRS;
- prisidėti prie veiklos, susijusios su grėsmių nustatymu, pasirengimu ekstremaliosioms situacijoms ir reagavimu į jas ir vykdomos siekiant nustatyti, įvertinti, pasirengti didelėms tarpvalstybinėms užkrečiamųjų ligų keliamoms grėsmėms sveikatai ir į jas reaguoti;
- prisidėti prie „EpiPulse“ susiejimo su kitomis grėsmių nustatymo priemonėmis, pavyzdžiui, Pasaulio sveikatos organizacijos sukurta Atvirųjų šaltinių epideminės žvalgybos platforma.

Reikalinga kvalifikacija ir patirtis

A. Formalieji reikalavimai

Atrankoje norintys dalyvauti kandidatai turi atitikti tokius formaliuosius reikalavimus:

- turėti diplomu patvirtintą bent trejų metų studijų trukmės universitetinį išsilavinimą¹;
- puikiai mokėti vieną iš ES oficialiųjų kalbų ir pakankamai gerai mokėti dar vieną ES oficialiąją kalbą (žinių turi pakakti pareiginėms užduotims vykdyti)²;
- turėti vienos iš ES valstybių narių arba Norvegijos, Islandijos ar Lichtenšteino pilietybę;
- turėti visas piliečio teises³;
- būti įvykdžius visą karo tarnybą reglamentuojančiuose teisės aktuose nustatytas prievolės;
- pasižymėti asmeninėmis savybėmis, kurių reikia norint eiti šias pareigas, ir
- būti tinkamos fizinės formos pareiginėms užduotims vykdyti.

B. Atrankos kriterijai

Kandidatams į šias pareigas nustatėme **esminius atrankos kriterijus**, susijusius su profesine patirtimi, žiniomis ir asmeninėmis savybėmis bei tarpasmeninio bendravimo įgūdžiais.

1 Priimami tik diplomai ir pažymėjimai, kuriuos išdavė ES valstybės narės arba kurių lygiavertiškumą yra patvirtinusios tokių valstybių narių institucijos.

2 Kandidatai, kurių gimtoji kalba nėra ES oficialioji kalba arba kurių gimtoji kalba yra anglų, turi pateikti pažymą, patvirtinančią turimas antrosios kalbos žinias (B1 ar aukštesnio lygio).

3 Prieš įdarbinant atrinkto kandidato bus paprašyta pateikti policijos išduotą jo neteistumą patvirtinančią pažymą.

Profesinė patirtis ir žinios:

- bent 3 metų profesinė patirtis (po diplomo gavimo), įgyta einant pareigas, susijusias su pareigybės aprašyme nurodytomis pareigomis;
- akademinis išsilavinimas su kiekybiniais duomenimis susijusioje srityje, pvz., gamtos mokslų, technologijų, inžinerijos, matematikos (STEM), arba lygiavertis laipsnis;
- patirtis vykdant projektus, susijusius su didelių duomenų rinkinių sujungimu, įskaitant duomenų išskyrimą iš SQL duomenų bazių (SQL serverio arba „PostgreSQL“) ir API, duomenų išrinkimą, valymą ir analizę naudojant scenarijų kalbas, pavyzdžiui, R arba „Python“;
- versijos kontrolės sistemų, tokių kaip GIT ar SVN, išmanymas;
- pdf ar html ataskaitų kūrimo naudojant bendras R ar „Python“ bibliotekas, įskaitant vizualizacijas, patirtis;
- patirtis kuriant, diegiant ir prižiūrint duomenų vizualizavimo ir istorijų pasakojimų kūrimo infografikus;
- patirtis dirbant su automatizuotomis sistemomis, ypatingą dėmesį skiriant duomenų srautams, stebėsenai ir kokybės standartams;
- patirtis mašininio mokymosi ir (arba) dirbtinio intelekto srityje;
- puikios anglų kalbos žinios (raštu ir žodžiu).

Asmeninės savybės ir tarpasmeninio bendravimo įgūdžiai:

- kokybės siekimas ir paslaugumas;
- orientavimasis į rezultatus;
- analitiniai įgūdžiai ir novatoriškas mąstymas;
- labai geri bendravimo žodžiu ir raštu įgūdžiai;
- gebėjimas bendradarbiauti ir užmegzti tvirtus darbinis ryšius.

Atsižvelgdama į gautų paraiškų skaičių, atrankos komisija gali taikyti griežtesnius reikalavimus pagal pirmiau nurodytus atrankos kriterijus.

Lygios galimybės

ECDC užtikrina lygias galimybes visiems darbuotojams ir kviečia teikti paraiškas visus kandidatus, atitinkančius tinkamumo ir atrankos kriterijus. Centras neskirsto kandidatų pagal amžių, rasę, politinius, filosofinius arba religinius įsitikinimus, lytį arba seksualinę orientaciją, negalią.

Kol kas šios srities vadovaujamasias pareigas einančių moterų ECDC nėra daug. Todėl raginame moteris kandidatuoti.

Priėmimas į darbą ir įdarbinimo sąlygos

Darbuotojas bus atrinktas iš trumpojo sąrašo, kurį direktoriui pateiks atrankos komisija. Rengdama savo pasiūlymą atrankos komisija remsis šiuo pranešimu apie laisvą darbo vietą. Kandidatai turės laikyti testus raštu. Kandidatai turėtų turėti omenyje, kad trumpasis sąrašas

gali būti paskelbtas viešai ir kad įtraukimas į jį nereiškia, jog jie bus įdarbinti. Kandidatų trumpasis sąrašas bus sudarytas po atviros atrankos procedūros.

Atrinktieji kandidatai bus įdarbinti kaip sutartininkai pagal Europos Sąjungos kitų tarnautojų įdarbinimo sąlygų 3a straipsnį. Ilgalaikės darbo sutartys sudaromos penkeriems metams ir gali būti pratęstos. Projektinių pareigybių sąrašas galioja ribotą 5 metų laikotarpį, o sutartis gali būti pratęsiama atsižvelgiant į projekto finansavimą. Pareigų grupė – **IV**.

Kandidatai turėtų turėti omenyje, kad pagal ES pareigūnų tarnybos nuostatus visiems naujiems darbuotojams taikomas devynių mėnesių bandomasis laikotarpis.

Daugiau informacijos apie sutarties ir darbo sąlygas galima rasti Europos Sąjungos kitų tarnautojų įdarbinimo sąlygose, skelbiamose adresu:

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

Darbo vieta bus Stokholme, kur Centras vykdo savo veiklą.

Rezervo sąrašas

Gali būti sudarytas rezervo sąrašas, kuris bus naudojamas ieškant kandidatų į atsilaisvusias panašias darbo vietas. Sąrašas galios iki tų pačių metų, kuriais numatytas paraiškos pateikimo terminas, gruodžio 31 d. Sąrašo galiojimo terminas gali būti pratęstas.

Paraiškų pateikimo procedūra

Norėdami pateikti paraišką į šią laisvą darbo vietą, susikurkite paskyrą ECDC e. įdarbinimo sistemoje arba prie jos prisijunkite ir, užpildę visas reikiamas paraiškos dalis, ją pateikite.

ECDC nepriima e. paštu, paprastu paštu ar bet kuriomis kitomis priemonėmis pateiktų paraiškų.

Galutinis paraiškų pateikimo terminas paskelbtas pranešime apie laisvą darbo vietą anglų kalba. Kadangi dėl techninių trikčių ir (arba) didelės interneto apkrovos teikiant paraišką gali kilti sunkumų, kandidatams primygtinai siūloma tai padaryti gerokai iki nustatyto termino. Suėjus šiam terminui, ECDC paraiškų nebepriims. Pateikę paraišką, gausite automatinį e. laišką, patvirtinantį, kad jūsų paraiška gauta. Įsitikinkite, kad jūsų paskyroje nurodytas e. pašto adresas yra teisingas, ir reguliariai tikrinkite savo e. paštą.

E. įdarbinimo sistemos naudotojo vadovą ir ECDC įdarbinimo ir atrankos proceso vadovą rasite mūsų interneto svetainėje:

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

Kadangi paraiškų gauname daug, susisieksime tik su tais kandidatais, kurie bus atrinkti dalyvauti pokalbyje.

Šio pranešimo apie laisvą darbo vietą vertimus⁴ į visas ES kalbas galima rasti čia:

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

⁴ Nors šis pranešimas apie laisvą darbo vietą yra išverstas į visas oficialiąsias ES kalbas iš originalo anglų kalba, kasdienio ECDC darbo kalba yra anglų. Todėl ECDC pageidauja paraiškas gauti anglų kalba.