

Matematinio modeliavimo ekspertas

Skyrius: Mokslinių metodų ir standartų

Nuoroda: ECDC/AD5/2023/SMS-EMM

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

Darbo aprašymas

Į nurodytą laisvą darbo vietą ECDC planuoja įdarbinti vieną darbuotoją. ECDC taip pat ketina sudaryti rezervo sąrašą, kuris gali būti naudojamas būsimoms laisvoms darbo vietoms šioje srityje užimti.

Darbuotojas bus atskaitingas Mokslinių procesų ir metodų padalinio vadovui. Darbuotojas teiks ekspertines žinias ir iniciatyvą matematinio modeliavimo srityje, taip padėdamas formuoti infekcinių ligų prevencijos ir kontrolės politiką ir suprasti bei prognozuoti veiksmų ir ligų tendencijas ir poveikį.

Konkrečiai darbuotojas turės vykdyti šias užduotis:

- nustatyti esmines infekcinių ligų prevencijos ir kontrolės žinių spragas, kurioms pašalinti galima pasitelkti matematinį modeliavimą;
- kurti, plėtoti ir taikyti matematinius modelius visuomenės sveikatos klausimams spręsti;
- įgyvendinti infekcinių ligų ir jas lemiančių veiksmų prognozavimo ir ilgalaikių scenarijų modeliavimo metodus, pristatant scenarijus ir kiekybiškai įvertinant neapibrėžtumą;
- koordinuoti matematinio modeliavimo projektus, kuriuose dalyvauja skyrių ir ligų programų ekspertai;
- glaudžiai bendradarbiauti su ECDC ekspertais (pvz., epidemiologais, statistikos specialistais, prognozavimo, stebėjimo, epidemiologinės žvalgybos, socialinių ir elgesio pokyčių, ligų ekspertais), siekiant įgyti žinių apie turimus duomenis, įrodymų srautus ir gebėjimus, kurie galėtų būti naudojami modeliams kurti, jų parametrams nustatyti ir kalibruoti;
- padėti kurti ir palaikyti partnerystes su esamais modeliavimo tinklais ir valstybių narių visuomenės sveikatos institutų ir akademinių institucijų ekspertais;

- pasiūlyti metodinius matematinio modeliavimo metodus, pvz., naudojant Bajeso metodus, taip pat ekonominius vertinimus ir analizes, kurie gali papildyti kuriamus ECDC rezultatus;
- stebėti naujausią literatūrą ligų modeliavimo srityje ir įvertinti jos naudą ECDC veiklai;
- planuoti, rengti ir valdyti paslaugų sutartis su išorės rangovais, bendradarbiaujant su ECDC viešųjų pirkimų ir finansų padaliniais;
- prireikus prisidėti prie kitos ECDC veiklos savo kompetencijos srityje;
- darbuotojui gali būti pavesta prisidėti prie visą parą be poilsio dienų veikiančios budėjimo sistemos.

Reikalinga kvalifikacija ir patirtis

A. Formalieji reikalavimai

Atrankoje norintys dalyvauti kandidatai turi atitikti formaliuosius reikalavimus. Reikalavimai yra tokie:

- turėti bent 3 metų užbaigtų aukštojo mokslo studijų diplomą¹;
- puikiai mokėti vieną iš ES oficialių kalbų ir pakankamai gerai mokėti dar vieną ES oficialiąją kalbą (žinių turi pakakti pareigūnams 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 prievoles;
- pasižymėti asmeninėmis savybėmis, kurių reikia norint eiti šias pareigas, ir
- būti tinkamos fizinės formos pareigūnams užduotims vykdyti.

B. Atrankos kriterijai

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

Profesinė patirtis ir žinios

- bent 5 metų profesinė patirtis (po diplomo gavimo), iš kurių bent 3 metų patirtis einant labai panašias į čia nurodytas pareigas;
- gamtos mokslų, sveikatos ekonomikos, matematikos ar susijusios kiekybinės srities diplomas;
- patvirtintos kodavimo kalbos naudojimo žinios modeliavimo problemoms spręsti;
- įrodymais patvirtinta didelio masto projektų valdymo ir įvairių sričių ekspertų indėlio koordinavimo patirtis;

1 Priimami tik diplomai ir pažymėjimai, kuriuos išdavė ES valstybės narės arba kurių atitiktį išduota pažyma yra patvirtinusios valstybių narių tarnybos.

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).

Be to, kad galėtų pretenduoti į paaugštinimą per metinę darbuotojų pareigų paaugštinimo procedūrą, darbuotojai privalo pakankamai gerai mokėti trečią ES kalbą, kaip nurodyta taikomuose Pareigūnų tarnybos nuostatuose ir įgyvendinimo taisyklėse.

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

- geras infekcinių ligų epidemiologijos išmanymas;
- R statistinės kalbos išmanymas arba programavimo įgūdžiai „C++“, „Python“ ar MATLAB aplinkoje, pageidautina, įskaitant patirtį kompiuterio kodų architektūros, našiosios kompiuterijos klasterių ir kodų kūrimo bendradarbiaujant bendrose platformose, pvz., „GitHub“ arba „DevOps“, srityse;
- puikios anglų kalbos žinios ir patvirtinta veiksmingo informacijos apie modelius ir modeliavimo rezultatus teikimo raštu ir žodžiu patirtis.

Asmeninės savybės ir tarpasmeninio bendravimo įgūdžiai

- Orientavimasis į kokybę ir paslaugumas;
- geri analitiniai gebėjimai ir darbo kompiuteriu, statistikos srities ir problemų sprendimo įgūdžiai;
- gebėjimas dirbti bendradarbiaujant įvairių sričių ir kultūrų komandoje ir plėtoti tvirtus darbo santykius;
- geri bendravimo žodžiu ir raštu įgūdžiai, gebėjimas veiksmingai bendrauti su kitų disciplinų ir mokslo sričių specialistais;
- į rezultatus orientuotas požiūris, geri organizaciniai gebėjimai ir mokėjimas dirbti streso sąlygomis.

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.

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, kad jie bus įdarbinti. Trumpasis kandidatų sąrašas bus sudarytas po atviros atrankos procedūros.

Su atrinktuojų kandidatu bus sudaryta laikinojo darbuotojo darbo sutartis pagal Europos Sąjungos kitų tarnautojų įdarbinimo sąlygų 2 straipsnio f punktą penkerių metų laikotarpiui, kuris gali būti pratęstas. Pareigų grupė ir lygis – **AD 5**.

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 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 atsilaisvinusias 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 daryti 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.