

Datu zinātnieks

Struktūrvienība: Sabiedrības veselības funkcijas

Atsauce: ECDC/FGIV/2023/PHF-DA

Uzaicinājums iesniegt pieteikumus norādītajam līgumdarbinieka amatam Eiropas Slimību profilakses un kontroles centrā (ECDC).

Amata apraksts

ECDC plāno pieņemt darbā trīs datu zinātniekus (divas ilgtermiņa amata vietas un vienu projekta amata vietu). Darbinieki ziņos vai nu Uzraudzības rezultātu grupas vadītājam, vai Epidemioloģiskās informācijas grupas vadītājam un strādās ciešā sadarbībā ar uzraudzības un slimību speciālistiem, datu vadītājiem, informātikas speciālistiem, statistiķiem un matemātiskiem modelētājiem, lai izprastu uzņēmējdarbības stratēģijas un sniegtu ieguldījumu, izmantojot efektīvus uz datiem balstītus risinājumus.

Divi no izraudzītajiem kandidātiem pievērsīsies uzraudzības datiem un būs atbildīgi jo īpaši par šādām darba jomām:

- infekcijas slimību uzraudzībai un kontrolei būtisku ārējo datu avotu identificēšana un savienošana (piemēram, slimību noteicošie faktori, kontekstuālie dati, iedzīvotāju neaizsargātība, slimību sastopamība un iznākums utt.);
- statistikas analīžu izstrāde un veikšana, lai identificētu modeļus, tendences un asociācijas;
- attiecīgu rezultātu izstrāde un īstenošana interaktīvu ziņojumu un infopaneļu veidā, kas pēc vajadzības paredzēti konkrētām auditorijām;
- atbalsts uz datiem balstītu cauruļvadu, rīku un sistēmu izstrādei datu analīzei un vizualizācijai;
- jaunu datu analīzes un interpretācijas standartu, procedūru un protokolu ieviešana;
- pēc pieprasījuma citu ar savu darba jomu saistītu uzdevumu veikšana.

Viens no izraudzītajiem kandidātiem pievērsīsies uzdevumiem, kas saistīti ar ES agrīnās brīdināšanas un reaģēšanas sistēmas (*EWRS*) projektu, tostarp:

- atbalsts *ECDC* darbībām un sadarbībai ar Eiropas Komisiju, lai izstrādātu datu modeli agrās brīdināšanas un reaģēšanas sistēmai, kas būtu savietojams ar citām *ECDC* datubāzēm, kā arī agrās brīdināšanas un reaģēšanas sistēmas datu pārvaldība un analīze;
- *EWRS* datubāzes turpmāku izstrādes veicināšana, jo īpaši datu saikņu attīstība ar citām brīdināšanas un epidemioloģiskajām sistēmām, piemēram, *EpiPulse*;
- mākslīgā intelekta rīku un citu jaunu tehnoloģiju iespējamās izmantošanas izpēte, lai uzlabotu platformas, piemēram, *EWRS* un *EpiPulse*;
- analīžu izstrāde zes par *EpiPulse* un citām *ECDC* datu kopām, kas saistītas ar infekcijas slimību draudiem un automatizētiem cauruļvadiem, lai atvieglotu šo analīžu rezultātu iekļaušanu *EpiPulse* un/vai *EWRS*;
- atbalsts darbībām, kas saistītas ar draudu atklāšanu, gatavību ārkārtas situācijām un reaģēšanu, lai atklātu, novērtētu un sagatavotos nopietniem pārrobežu veselības apdraudējumiem, kas saistīti ar infekcijas slimībām, un reaģētu uz tiem;
- *EpiPulse* sasaistes ar citiem draudu atklāšanas rīkiem veicināšana, piemēram, Pasaules Veselības organizācijas izstrādāto rīku epidēmiju izlūkošana no atklātiem avotiem.

Nepieciešamā kvalifikācija un pieredze

A. Formālās prasības

Lai kandidāts būtu piemērots, viņam ir jāatbilst vairākām formālām prasībām. Tās ir šādas:

- izglītības līmenis, kas atbilst ar diplomu apliecinātai pabeigtai vismaz trīs gadus ilgai augstākajai izglītībai¹;
- ļoti labas vienas ES oficiālās valodas zināšanas un pietiekamas kādas citas ES oficiālās valodas zināšanas tādā līmenī, kāds nepieciešams attiecīgo amata pienākumu pildīšanai²;
- ES dalībvalsts vai Norvēģijas, Islandes vai Lihtenšteinas valstspiederība;
- tiesības izmantot visas pilsoņa tiesības³.
- Izpildītas visas piemērojamo tiesību aktu prasības attiecībā uz militāro dienestu;
- Paredzēto pienākumu veikšanai vajadzīgās rakstura īpašības; un
- veselības stāvoklis, kas ļauj pildīt ar amatu saistītos pienākumus.

B. Atlases kritēriji

Lai pretendētu uz šo amatu, ir noteikti **būtiski kritēriji** attiecībā uz profesionālo pieredzi un personīgajām īpašībām / savstarpējo attiecību veidošanas prasmēm.

1 Vērā ņem tikai diplomus un sertifikātus, kas piešķirti ES dalībvalstīs vai kas atbilst līdzvērtības sertifikātiem, kurus izdevušas minēto dalībvalstu iestādes.

2 kandidātiem, kuru dzimtā valoda nav kāda no ES oficiālajām valodām vai kuriem tā ir angļu valoda, jāiesniedz sertifikāts (B1 līmenis vai augstāks līmenis) par otrās valodas zināšanu līmeni.

3 pirms iecelšanas amatā sekmīgo kandidātu lūgts iesniegt policijas izziņu par kriminālās sodāmības neesamību.

Profesionālā pieredze/zināšanas:

- vismaz trīs gadu darba pieredze pēc diploma iegūšanas amatos, kas saistīti ar darba aprakstā minētajiem pienākumiem;
- akadēmiskais grāds kvantitatīvā jomā, piemēram, zinātne, tehnoloģijas, inženierzinātnes, matemātika (*STEM*) vai līdzvērtīgs grāds;
- pieredze projektos, kas saistīti ar lielu datu kopu sasaistīšanu, tostarp datu ekstrahēšanu no *SQL* datubāzēm (*SQL server* vai *PostgreSQL*) un *API*, datu metināšanu, tīrīšanu un analīzi, izmantojot scenāriju valodas, piemēram, *R* vai *Python*;
- zināšanas par versiju kontroles sistēmām, piemēram, *GIT* vai *SVN*;
- pieredze *PDF/HTML* ziņojumu izstrādē, izmantojot kopīgas *R/Python* bibliotēkas, tostarp vizualizācijas;
- pieredze datu vizualizācijas un stāstu veidošanas paneļu izstrādē, ieviešanā un uzturēšanā;
- pieredze darbā ar automatizētām sistēmām, īpašu uzmanību pievēršot datu plūsmām, uzraudzībai un kvalitātes standartiem;
- pieredze darbā ar mašīnmācīšanos/mākslīgo intelektu;
- teicamas angļu valodas zināšanas gan mutiski, gan rakstiski.

Personīgās īpašības / savstarpējo attiecību veidošanas prasmes

- uz kvalitāti un pakalpojumiem orientēta attieksme;
- vēlme sasniegt rezultātus;
- analītiskās prasmes un novatoriska domāšana;
- ļoti labas mutiskās un rakstiskās komunikācijas prasmes;
- Spēja sadarboties un veidot ciešas darba attiecības.

Atkarībā no saņemto pieteikumu skaita atlases komiteja attiecībā uz iepriekš minētajiem atlases kritērijiem var piemērot stingrākas prasības.

Vienlīdzīgas iespējas

ECDC ir vienlīdzīgu iespēju darba devējs un gaida pieteikumus no visiem kandidātiem, kuri atbilst visiem atbilstības un atlases kritērijiem, neatkarīgi no viņu vecuma, rases, politiskās, filozofiskās vai reliģiskās pārliecības, dzimuma vai seksuālās orientācijas un neatkarīgi no invaliditātes.

Pašlaik šajā darbības jomā/vadības amatos ir nepietiekami pārstāvētas sievietes. Tāpēc sievietes ir īpaši aicinātas pieteikties.

Iecelšana amatā un nodarbināšanas kārtība

Darbinieku iecels amatā, pamatojoties uz kandidātu sarakstu, ko direktoram piedāvā Atlases komiteja. Atlases komitejas priekšlikuma pamatā ir šis paziņojums par vakanci. Kandidātiem lūgts veikt rakstveida testus. Kandidātiem ir jāņem vērā, ka šo priekšlikumu var publiskot un ka

iekļaušana kandidātu sarakstā negarantē pieņemšanu darbā. Atlasīto kandidātu saraksts tiks izveidots, ievērojot atklātas atlases procedūras principus.

Sekmīgo kandidātu pieņems darbā kā līgumdarbinieku atbilstoši Eiropas Savienības pārējo darbinieku nodarbināšanas kārtības 3.a pantam. Ilgtermiņa pozīcijas ir uz pieciem gadiem, un līgumus var pagarināt. Projekta amata vietas ir uz ierobežotu laiku – 5 gadiem, un līgumu var pagarināt atkarībā no projekta finansējuma. Darbinieku iecels amatā **IV funkciju grupā**.

Pieteikumu iesniedzējiem ir jāņem vērā, ka saskaņā ar ES Civildienesta noteikumu prasībām visiem jaunajiem darbiniekiem sekmīgi jāiztur deviņu mēnešu pārbaudes laiks.

Papildinformāciju par līguma un darba nosacījumiem lūdzam skatīt Savienības pārējo darbinieku nodarbināšanas kārtībā, kas ir pieejama, izmantojot šo saiti:

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

Darba vieta atrodas Stokholmā, kur darbojas centrs.

Rezerves saraksts

Var tikt izveidots rezerves saraksts, ko var izmantot darbinieku pieņemšanai darbā, ja rastos līdzīgas vakances. Tas būs derīgs līdz tā gada 31. decembrim, kurā beidzas pieteikumu iesniegšanas termiņš, un to var pagarināt.

Pieteikšanās kārtība

Lai pieteiktos šai vakancei, izveidojiet kontu / piesakieties savā kontā, izmantojot *ECDC* elektronisko darbā pieņemšanas sistēmu, aizpildiet visas prasītās pieteikuma sadaļas un iesniedziet to. **ECDC nepieņem pieteikumus, kas tiek iesniegti e-pastā, pa pastu vai kādā citā veidā.**

Pieteikumu iesniegšanas termiņš ir datums, kas norādīts paziņojumā par vakanci angļu valodā. Mēs iesakām iesniegt pieteikumu krietnu laiku pirms termiņa, jo tīmekļa vietnē var būt tehniskas problēmas un/vai liela datu plūsma. *ECDC* nepieņems pieteikumus pēc termiņa beigām. Pēc pieteikuma iesniegšanas jūs saņemsiet automātisku e-pasta vēstuli, kas apstiprina jūsu pieteikuma saņemšanu. Lūdzam pārliicināties, ka e-pasta adrese, ko esat norādījis savā pieteikuma iesniedzēja kontā, ir pareiza, kā arī regulāri pārbaudāt savu e-pastu.

Elektroniskās darbā pieņemšanas lietotāja rokasgrāmatu un rokasgrāmatu par *ECDC* darbā pieņemšanas un atlases procesu skatiet mūsu tīmekļa vietnē:

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

Tā kā saņemto pieteikumu skaits varētu būt liels, paziņojumus nosūtīs tikai kandidātiem, kurus aicina uz intervijām.

Šā paziņojuma par vakanci tulkojumu⁴ visās ES valodās skatiet šeit:

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

⁴ Lai gan šis paziņojums par vakanci no oriģināleksemplāra angļu valodā ir tulkots visās oficiālajās ES valodās, Aģentūras ikdienas darba valoda parasti ir angļu valoda. Tāpēc *ECDC* dod priekšroku pieteikuma saņemšanai angļu valodā.