

Datalog

Enhed: Folkesundhedsfunktioner

Reference: ECDC/FGIV/2023/PHF-DA

Interesserede opfordres til at søge ovennævnte stilling som kontraktansat hos Det Europæiske Center for Forebyggelse af og Kontrol med Sygdomme (ECDC).

Jobbeskrivelse

ECDC ønsker at ansætte tre dataloger (to langtidsstillinger og en projektstilling). Stillingsindehaverne vil rapportere enten til lederen af gruppen for overvågningsresultater eller lederen af gruppen for epidemisk intelligens, og de vil komme til at arbejde tæt sammen med overvågnings- og sygdomsspecialister og andre medarbejdere inden for dataforvaltning, IT, statistik og matematisk modellering for at forstå forretningsstrategier og bidrage gennem effektive datadrevne løsninger.

To af de udvalgte ansøgere vil fokusere på overvågningsdata og vil navnlig være ansvarlige for følgende arbejdsområder:

- identificere og tilknytte eksterne datakilder, der er relevante for overvågning og kontrol af infektionssygdomme (f.eks. sygdomsdeterminanter, kontekstuelle data, befolkningssårbarheder, sygdomsforekomst og -udfald)
- udforme og gennemføre statistiske analyser for at identificere mønstre, tendenser og sammenhænge
- designe og udarbejde relevante output i form af interaktive rapporter og dashboards, der er rettet mod specifikke målgrupper efter behov
- støtte udviklingen af datadrevne pipelines, værktøjer og systemer til dataanalyse og -visualisering
- gennemføre nye standarder, procedurer og protokoller for dataanalyse og -fortolkning
- andre opgaver inden for den pågældendes arbejdsområde efter behov.

En af de udvalgte ansøgere vil primært arbejde med opgaver i relation til projektet om EU's system for tidlig varslings og reaktion (EWRS), og skal bl.a.:

- støtte ECDC's aktiviteter og samarbejdet med Europa-Kommissionen om udvikling af en datamodel for EWRS, der er interoperabel med andre ECDC-databaser, og forvalte og analysere EWRS-data
- bidrage til videreudvikling af EWRS-databasen, navnlig med henblik på datasamkøring med andre varslingsystemer og epidemiologiske systemer såsom EpiPulse
- undersøge mulighederne for at anvende AI-værktøjer og andre nye teknologier til at forbedre platforme såsom EWRS og EpiPulse
- udvikle analyser af EpiPulse og andre ECDC-datasæt vedrørende trusler i forbindelse med overførbare sygdomme, og udvikle automatiserede pipelines, som gør det muligt at inkorporere resultater fra disse analyser i EpiPulse og/eller EWRS
- bistå med aktiviteter vedrørende trusselsdetektering, nødberedskab og indsats med henblik på at detektere, vurdere, forberede og reagere på alvorlige grænseoverskridende sundhedstrusler i forbindelse med overførbare sygdomme
- bidrage til sammenkøring af EpiPulse og andre værktøjer til sporing af trusler, såsom værktøjet Epidemic Intelligence fra Open Sources, der er udviklet af Verdenssundhedsorganisationen.

Nødvendig(e) kvalifikationer og erfaring

A. Formelle krav

For at blive taget i betragtning skal du opfylde en række formelle krav. Du skal:

- have et uddannelsesniveau svarende til afsluttede universitetsuddannelse af mindst tre års varighed med bevis for afsluttet uddannelse¹
- have et indgående kendskab til et af EU's officielle sprog og et tilfredsstillende kendskab til et andet af disse sprog i det omfang, det er nødvendigt for at kunne udføre arbejdsopgaverne²
- være statsborger i en af EU-medlemsstaterne eller i Norge, Island eller Liechtenstein
- være i fuld besiddelse af dine borgerlige rettigheder³
- have opfyldt dine forpligtelser i henhold til de gældende love om værnepligt
- opfylde de vandelskrav, der stilles for at udføre de pågældende opgaver
- opfylde de for stillingen nødvendige fysiske krav.

B. Udvælgelseskriterier

Vi har fastlagt **væsentlige kriterier** med hensyn til erhvervserfaring/faglig viden og personlige egenskaber/sociale kompetencer, som skal være opfyldt for at komme i betragtning til denne stilling.

1 Kun eksamensbeviser, der er udstedt i EU-medlemsstater eller anerkendt af myndighederne i de pågældende medlemsstater som værende på tilsvarende niveau, tages i betragtning.

2 Ansøgere med et ikkeofficielt EU-sprog eller engelsk som modersmål skal dokumentere deres niveau på et andet sprog med et bevis (B1 eller højere).

3 Inden ansættelsen vil den udvalgte ansøger blive anmodet om at fremlægge en ren straffeattest.

Erhvervserfaring/faglig viden:

- mindst 3 års erhvervserfaring efter afsluttet uddannelse i stillinger, der er relevante for jobbeskrivelsen
- akademisk uddannelse inden for et kvantitativt område, f.eks. naturvidenskab, teknologi, ingeniørvidenskab, matematik (STEM) eller tilsvarende
- erfaring med projekter om sammenkøring af store datasæt, herunder dataudtræk fra SQL-databaser (SQL-server eller PostgreSQL) og API'er, datasammenstilling, datarensning og dataanalyse ved hjælp af programmeringssprog som R eller Python
- kendskab til versionsstyringssystemer som GIT eller SVN
- erfaring med at designe pdf/html-rapporter ved hjælp af almindelige R/Python-biblioteker, herunder visualiseringer
- erfaring med at designe, realisere og vedligeholde dashboards til datavisualisering og storytelling
- erfaring med automatiserede systemer, med særlig vægt på datapipelines, overvågning og kvalitetsstandarder
- erfaring med maskinlæring/kunstig intelligens
- særdeles god beherskelse af engelsk, både skriftligt og mundtligt.

Personlige egenskaber/sociale kompetencer:

- kvalitetsdrevet og servicemindet
- resultatorienteret
- analytiske færdigheder og innovativ tænkning
- meget gode mundtlige og skriftlige kommunikationsfærdigheder
- evne til at arbejde sammen med andre og opbygge stærke arbejdsrelationer.

Afhængigt af antallet af modtagne ansøgninger kan udvælgelseskomitéen opstille strengere krav inden for de ovennævnte udvælgelseskriterier.

Lige muligheder

ECDC går i sin personalepolitik ind for ligestilling og opfordrer derfor alle, der opfylder adgangs- og udvælgelseskriterierne, til at søge. Der skelnes ikke ud fra alder, race, politisk, filosofisk eller religiøs overbevisning, køn, seksuel orientering eller handicap.

Kvinder er i øjeblikket underrepræsenteret inden for dette forretningsområde/disse ledelsesfunktioner. Derfor opfordres kvinder til at søge.

Ansættelse og ansættelsesvilkår

Medarbejderen udnævnes på grundlag af en liste over egnede ansøgere, som udvælgelseskomitéen opstiller og foreslår direktøren. Dette stillingsopslag danner grundlag for udvælgelseskomitéens forslag. Ansøgerne vil blive anmodet om at deltage i skriftlige prøver. Ansøgerne bør bemærke, at listen kan blive offentliggjort, og at opførelse på listen ikke er en

garanti for ansættelse. Listen over egnede ansøgere udarbejdes på grundlag af en åben udvælgelsesprocedure.

Den udvalgte ansøger ansættes som kontraktansat i henhold til artikel 3a i ansættelsesvilkårene for de øvrige ansatte i Den Europæiske Union. Langtidsstillinger er for en periode på fem år, og kontrakterne kan forlænges. Projektstillinger er for en begrænset periode på fem år, hvor kontrakten kan forlænges afhængigt af projektf finansieringen. Ansættelserne vil være i **ansættelsesgruppe IV**.

Ansøgerne bedes bemærke kravet i EU's personalevedtægt om, at alle nye medarbejdere skal gennemgå en prøvetid på ni måneder.

Yderligere information om kontrakt- og arbejdsvilkår findes i ansættelsesvilkårene for de øvrige ansatte i Den Europæiske Union under følgende link:

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

Tjenestestedet er Stockholm, hvor centret har sine aktiviteter.

Reserveliste

Der kan blive oprettet en reserveliste med henblik på ansættelse, hvis lignende stillinger bliver ledige. Den vil være gyldig frem til den 31. december i det samme år som ansøgningsfristen og kan forlænges.

Ansøgningsprocedure

For at søge denne ledige stilling skal du oprette en konto eller logge ind i ECDC's e-rekrutteringssystem, udfylde alle de krævede afsnit i ansøgningen og sende den. **ECDC accepterer ikke ansøgninger, der sendes pr. e-mail, post eller på anden vis.**

Ansøgningsfristen er den dato, der er angivet i den engelske udgave af stillingsopslaget. Vi anbefaler, at du sender din ansøgning i god tid inden fristen i tilfælde af, at der opstår tekniske problemer og/eller der er stor trafik på webstedet. ECDC accepterer ikke ansøgninger efter fristens udløb. Når du har sendt din ansøgning, modtager du en automatisk e-mail, der bekræfter modtagelsen af din ansøgning. Sørg for, at e-mailadressen i din ansøgerkonto er korrekt, og tjek regelmæssigt dine e-mails.

Du kan finde en brugervejledning til e-rekrutteringssystemet og en vejledning om ECDC's ansættelses- og udvælgelsesproces på vores websted:

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

På grund af det store antal ansøgninger, der modtages, vil kun ansøgere, der indkaldes til samtale, blive kontaktet.

Du kan se oversættelsen⁴ af stillingsopslaget på alle EU-sprog her:

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

⁴ Dette stillingsopslag er oversat til alle officielle EU-sprog fra den engelske originaludgave, men det daglige arbejdssprog i agenturet er generelt engelsk. ECDC foretrækker derfor at modtage ansøgningen på engelsk.