

Vetenskaplig handläggare inom bioinformatik

Enhet: Folkhälsofunktioner

Referens: ECDC/FGIV/2020/PHF-SOBIO

Vi välkomnar ansökningar till den utlysta tjänsten som kontraktsanställd vid Europeiska centrumet för förebyggande och kontroll av sjukdomar (ECDC).

Arbetsbeskrivning

Den som får tjänsten kommer att rapportera till gruppledaren för den mikrobiologiska och molekylära övervakningsgruppen och arbeta nära tillsammans med de andra arbetsgrupperna från övervakningssektionen, sjukdomsprogrammen och digitaliseringstjänsten. Han eller hon kommer att ingå i övervakningssektionen inom enheten för folkhälsofunktioner.

Den som får tjänsten kommer särskilt att ansvara för följande:

- Förvalta och förbättra ECDC:s databaser för helgenomsekvenseringsdata (WGS) och molekylära typningsdata.
- Använda bioinformatikverktyg för att analysera och visualisera helgenomsekvenseringsdata för alla patogener som prioriteras av ECDC för genotypning.
- Upprätthålla och utvidga skript för insamling och validering av molekylära övervakningsdata samt tillhörande verktyg för visualisering och datautforskning.
- Generera och sprida på förhand fastställda resultatuppgifter utifrån helgenomsekvenseringsdata och andra molekylära typningsdata.
- Bidra till analysen och tolkningen av molekylära typningsdata för att upptäcka, bedöma, övervaka och informera om hot mot folkhälsan i EU.
- Tillhandahålla information om analyser av helgenomsekvenseringsdata till ECDC:s experter och berörda parter i EU- och EES-medlemsstater.
- Vid behov bidra till annan verksamhet inom ECDC som faller inom vederbörandes behörighetsområde.
- Eventuellt bidra till ECDC:s beredskapssystem som är i drift dygnet runt, alla dagar i veckan.

Krav på kvalifikationer och erfarenhet

A. Formella krav

För att betraktas som behörig sökande måste du uppfylla följande formella krav:

- Ha avslutade universitetsstudier på minst tre år, styrkta med examensbevis, samt relevant yrkeserfarenhet på minst ett år¹.
- Ha mycket goda kunskaper i ett av EU:s officiella språk och tillfredsställande kunskaper i ytterligare ett av dessa språk, i den utsträckning som krävs för att utföra arbetsuppgifterna².
- Vara medborgare i en av EU:s medlemsstater eller Norge, Island eller Liechtenstein.
- Åtnjuta fullständiga medborgerliga rättigheter³.
- Ha fullgjort alla skyldigheter enligt gällande värnpliktslagstiftning.
- Uppfylla de skötsamhetskrav som ställs för tjänsteutövningen.
- Uppfylla kraven på fysisk lämplighet för tjänsteutövningen.

B. Urvalskriterier

Vi har fastställt **nödvändiga kriterier** i fråga om yrkeserfarenhet/kunskaper och personliga egenskaper/social kompetens som du måste uppfylla för att komma i fråga för denna tjänst.

Yrkeserfarenhet och yrkeskunskaper:

- Universitetsexamen inom bioinformatik, mikrobiologi, epidemiologi, biovetenskap eller liknande.
- Minst tre års yrkeserfarenhet (efter avlagd examen) från tjänster med koppling till de arbetsuppgifter som anges i arbetsbeskrivningen.
- Erfarenhet av tillämpning av analyser av helgenomsekvensering för förebyggande och kontroll av sjukdomar på internationell, nationell och/eller lokal nivå, och helst även som ett led i att upptäcka och utreda utbrott.
- Kunskaper i och erfarenhet av relevant teknik för bioinformatiska ändamål (t.ex. Python, SQL, R, Bionumerics).
- Utmärkta skriftliga och muntliga kunskaper i engelska.

Personliga egenskaper och social kompetens:

- Mycket god muntlig och skriftlig kommunikationsförmåga.
- Förmåga att samarbeta och bygga starka tvärvetenskapliga arbetsrelationer.
- Resultatinriktad, förmåga att arbeta under press och prioritera.

1 Endast examensbevis och intyg som har utfärdats i EU:s medlemsstater eller omfattas av ett intyg om likvärdig utbildning som utfärdats av myndigheterna i dessa medlemsstater beaktas.

2 Sökande som har ett icke-officiellt EU-språk eller engelska som modersmål ska styrka sin kunskapsnivå inom andraspråket med ett intyg (B1 eller högre).

3 Före tillsättningen blir utvald sökande ombedd att tillhandahålla ett utdrag ur belastningsregistret för att visa att han eller hon är ostraffad.

- Kvalitetsdriven och serviceinriktad.

Beroende på hur många ansökningar som tas emot kan uttagingskommittén komma att tillämpa strängare krav inom ramen för ovan nämnda urvalskriterier.

Lika möjligheter

ECDC tillämpar en policy för lika möjligheter och välkomnar ansökningar från alla sökande som uppfyller behörighets- och urvalskriterierna, utan någon åtskillnad på grund av ålder, etnicitet, politisk, filosofisk eller religiös övertygelse, kön eller sexuell läggning och oberoende av funktionsnedsättning.

Utnämning och anställningsvillkor

Den som får tjänsten utnämns utifrån en lista över godkända sökande som uttagingskommittén överlämnat till direktören. Det här meddelandet om ledig tjänst utgör underlag för uttagingskommitténs förslag. De sökande kan bli ombedda att göra skriftliga prov. Observera att förslaget kan komma att offentliggöras och att en plats på listan över godkända sökande inte är en garanti för anställning. Listan över godkända sökande kommer att upprättas efter ett öppet uttagningsförfarande.

Utvald sökande rekryteras som kontraktsanställd enligt artikel 3a i anställningsvillkoren för övriga anställda i Europeiska unionen, för en period på fem år. Kontraktet kan komma att förnyas. Tjänsten i fråga tillhör **tjänstegrupp IV**.

Observera att all ny personal enligt tjänsteföreskrifterna ska fullgöra en provanställningsperiod.

För ytterligare information om anställnings- och arbetsvillkor hänvisas till anställningsvillkoren för övriga anställda i Europeiska unionen, som nås via följande länk:

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

Anställningsorten är Stockholm, där centrumets huvudkontor för verksamheten är beläget.

Reservlista

En reservlista kan komma att upprättas och användas vid rekrytering om liknande tjänster blir lediga. Listan är giltig fram till den 31 december samma år som ansökningstiden löper ut och giltighetstiden kan komma att förlängas.

Ansökningsförfarande

För att söka tjänsten ska du skicka en ifylld ansökan till Recruitment@ecdc.europa.eu. Ange tjänstens referensnummer och ditt efternamn i e-postmeddelandets ämnesrad.

För att din ansökan ska betraktas som giltig måste du fylla i alla obligatoriska fält i ansökningsformuläret, som ska lämnas in i Word- eller pdf-format och helst på engelska⁴. Ofullständiga ansökningar betraktas som ogiltiga.

⁴ Det här meddelandet om ledig tjänst har översatts från engelska till alla officiella EU-språk. Eftersom myndighetens verksamhetsspråk är engelska föredrar ECDC att ta emot ansökningar på engelska.

ECDC:s ansökningsformulär finns på centrumets webbplats:

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

Information om sista ansökningsdag och ytterligare uppgifter om status i uttagningsförfarandet samt viktig information om rekryteringsprocessen finns på vår webbplats, som du når via ovanstående länk.

På grund av det stora antalet ansökningar som tas emot kommer vi endast att kontakta de sökande som väljs ut till intervju.