

Datavetare

Enhet: Folkhälsofunktioner

Referens: ECDC/FGIV/2022/PHF-DS

Härmed utlyses ovanstående tjänst som kontraktsanställd vid Europeiska centrumet för förebyggande och kontroll av sjukdomar (ECDC).

Arbetsbeskrivning

ECDC planerar att anställa en person till ovannämnda tjänst. ECDC avser också att upprätta en reservlista som kan komma att användas om andra tjänster blir lediga inom det aktuella området.

Du som får tjänsten kommer att rapportera till gruppchefen för allmän övervakning och data.

Du kommer framför allt att ansvara för följande:

- Utveckla och upprätthålla tekniska lösningar för automatisk analys, rapportering och visualisering av övervakningsdata, inklusive resultattavlor för övervakning och situationsmedvetenhet, i nära samarbete med epidemiologer, sjukdomsexperter, dataadministratörer och systemvetare.
- Analysera data och ta fram rapporter för att arbeta mot specifika folkhälsomål på löpande eller tillfällig basis.
- Förbättra befintliga modeller, flöden och rutinresultat för övervakningsdata genom den senaste tekniken, inklusive artificiell intelligens, samt optimera integrering, automatisering och användarvänlighet, vilket ska ske i enlighet med vetenskapliga standarder och bästa praxis.
- Identifiera, bedöma, validera och stödja samkörning av data med större externa databaser för att förbättra rutinövervakningen, hjälpa till att svara på särskilda frågor om folkhälsa och stödja beslutsfattandet på folkhälsoområdet.
- Stödja relevanta it-projekt genom att se till att datakraven är korrekt definierade.
- Utföra övriga uppgifter med koppling till ditt arbetsområde efter behov.

Krav på kvalifikationer och erfarenhet

A. Formella krav

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

- Ha en utbildningsnivå som motsvarar minst tre års avslutade universitetsstudier, styrkt med examensbevis¹.
- 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 genomföra 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 följande *nödvändiga kriterier* i fråga om *yrkeserfarenhet* och *personliga egenskaper/social kompetens* som du måste uppfylla för att vara behörig att söka denna tjänst:

Yrkeserfarenhet/yrkeskunskaper:

- Minst tre års yrkeserfarenhet (efter avlagd examen) från tjänster som är relevanta för de arbetsuppgifter som anges i arbetsbeskrivningen.
- Automatisk behandling, validering och produktion av data (helst på områdena epidemiologi och folkhälsa).
- Samkörning av olika datakällor för att skapa nya databaser i syfte att arbeta mot ett specifikt mål (ska helst omfatta större hälsodatabaser).
- Avancerade R-kunskaper, särskilt för att skapa resultat och resultattavlor med hjälp av Markdown och Shiny.
- Statistik (helst på områdena epidemiologi och folkhälsa) och artificiell intelligens.
- Utmärkta kunskaper i engelska, både skriftliga och muntliga.

Personliga egenskaper och social kompetens:

- Kvalitetsdriven och serviceinriktad.
- Förmåga att arbeta samarbetsinriktat och skapa goda arbetsrelationer.
- Inriktad på verksamhetslösningar (vara en problemlösare).

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 i andraspråket med ett intyg (B1 eller högre).

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

- Välorganiserad och ha öga för detaljer.

Beroende på hur många ansökningar som tas emot kan urvalskommittén komma att tillämpa strängare krav inom ramen för ovannämnda 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 urvalskommittén överlämnat till direktören. Det här meddelandet om ledig tjänst utgör underlag för urvalskommitténs förslag. De sökande kommer att bli ombudade att genomgå 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 urvalsförfarande.

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

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

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/EN/TXT/?uri=CELEX%3A01962R0031-20140501>

Anställningsorten är Stockholm, där centrumets huvudkontor ligger.

Reservlista

Den reservlista som upprättas kan komma att användas vid rekrytering om liknande tjänster blir lediga. Listan kommer att vara giltig fram till den 31 december samma år som ansökningstiden löper ut, men giltighetstiden kan komma att förlängas.

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