

Ledende ekspert i matematisk modellering

Enhed: Videnskabelige metoder og standarder

Reference: ECDC/AD8/2023/SMS-PEMM

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

Jobbeskrivelse

ECDC planlægger at ansætte én person til ovennævnte ledige stilling. ECDC vil også oprette en reserveliste, som kan anvendes til fremtidige ledige stillinger på dette område.

Stillingen er placeret i sektionen for videnskabelige processer og metoder (SPM), hvor medarbejderen refererer til sektionslederen. SPM-sektionen hører under enheden for videnskabelige metoder og standarder. Medarbejderen skal yde ekspertise og lederskab inden for matematisk modellering og også bidrage med ekspertisefokus inden for ECDC på sundhedsøkonomiske evalueringer med henblik på at danne grundlag for politikken for forebyggelse og bekæmpelse af infektionssygdomme og forståelsen og prognosticeringen af tendenser og virkninger af determinanter og sygdom.

Medarbejderen vil navnlig være ansvarlig for følgende arbejdsopgaver:

- lede ECDC's arbejde inden for matematisk modellering og yde strategisk rådgivning til centret
- analysere nye emner og udtænke og implementere modeller og sundhedsøkonomiske undersøgelser med henblik på at behandle folkesundhedsspørgsmål
- identificere kritiske videnshuller inden for forebyggelse og bekæmpelse af infektionssygdomme, som kan udfyldes ved hjælp af matematisk modellering
- implementere prognosemetoder for infektionssygdomme og deres determinanter ved at opstille scenarier og kvantificere usikkerheden
- arbejde tæt sammen med eksperter i hele ECDC (f.eks. epidemiologer, statistikere, overvågning, epidemisk efterretning og sygdoms eksperter) og koordinere projekter inden for matematisk modellering eller sundhedsøkonomi med deltagelse af eksperter på tværs af enheder og sygdomsprogrammer

- bidrage til at etablere og opretholde partnerskaber med eksisterende modelleringsnetværk og -eksperter og sundhedsøkonomiske eksperter inden for folkesundhedsinstitutter og akademiske institutioner i medlemsstaterne og på europæisk og internationalt plan
- foreslå metodologiske tilgange til matematisk modellering og økonomiske vurderinger, der kan supplere udviklingen af ECDC's output
- holde sig ajour med den aktuelle faglitteratur om sygdomsmodellering og sundhedsøkonomiske evalueringer og vurdere værdien heraf for ECDC's arbejde og bidrage til kapacitetsopbygningsaktiviteter
- bidrage til planlægning, udarbejdelse, gennemførelse og overvågning af arbejdsplaner og budget
- bidrage til andre af ECDC's aktiviteter efter behov og inden for den pågældendes ekspertiseområde
- evt. deltage i ECDC's døgnvagtordning.

Nødvendige kvalifikationer og erfaringer

A. Formelle krav

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

- have et uddannelsesniveau, der svarer til afsluttede universitetsstudier med bevis for afsluttet uddannelse, hvor den normale varighed af universitetsuddannelsen er fire år eller derover, eller have et uddannelsesniveau, der svarer til afsluttede universitetsstudier med bevis for afsluttet uddannelse og relevant erhvervserfaring af mindst ét års varighed, hvor den normale varighed af universitetsuddannelsen er mindst tre år¹
- have mindst ni års erhvervserfaring² (efter den afsluttende eksamen)
- 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 arbejdsopgaverne³
- være statsborger i en af EU-medlemsstaterne eller i Norge, Island eller Liechtenstein
- være i besiddelse af dine borgerlige rettigheder⁴
- 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.

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 Der tages altid højde for obligatorisk militærtjeneste.

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

For at være berettiget til forfremmelse som led i en årlig forfremmelsesprocedure skal de ansatte endvidere beherske et tredje EU-sprog som arbejdsprog, jf. den gældende personalevedtægt og gennemførelsesbestemmelserne hertil.

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

B. Udvalgelseskriterier

Vi har fastlagt væsentlige kriterier med hensyn til erhvervs erfaring og personlige egenskaber/social kompetencer, som skal være opfyldt for at komme i betragtning til denne stilling. Disse er følgende:

Erhvervs erfaring/faglig viden:

- mindst fem års erhvervs erfaring (efter gennemført uddannelse) i stillinger, der er relevante for jobbeskrivelsen, herunder erfaring med modellering af infektionssygdomme
- grad i biomedicinsk videnskab, epidemiologi, naturvidenskab, (anvendt) matematik eller beslægtede områder
- særdeles god forståelse af epidemiologi vedrørende infektionssygdomme og dokumenteret erfaring med infektionssygdomsmodellering med stor indvirkning på folkesundhedsbeslutninger
- særdeles god forståelse af sundhedsøkonomiske evalueringer, såsom omkostningseffektivitetsundersøgelser, analyser af sundhedsbyrde, sundhedsteknologi og sundhedskonsekvensanalyser inden for folkesundhedsområdet
- dokumenteret erfaring med styring af store projekter og erfaring med koordinering af input fra eksperter fra forskellige fagområder
- færdigheder i det statistiske R-sprog og eventuelt yderligere programmeringsfærdigheder i C++, Python eller Linux-miljøet og dokumenteret brug af kodningsprog til at løse modelleringsproblemer
- særdeles god beherskelse af engelsk, både skriftligt og mundtligt.

Personlige egenskaber/social kompetencer:

- kvalitetsdrevet og serviceminded
- stærke analytiske evner og computer-, statistik- og problemløsningsfærdigheder
- evne til at samarbejde i et tværfagligt og multikulturelt team og opbygge stærke arbejdsrelationer
- gode mundtlige og skriftlige kommunikationsfærdigheder og evne til at kommunikere effektivt om folkesundhedsspørgsmål, modeller og modelleringsresultater med personer fra andre fagområder og videnskabelige områder
- resultatorienteret med gode organisatoriske færdigheder og evne til at arbejde under pres.

Afhængigt af antallet af modtagne ansøgninger kan udvalgelseskomitéen opstille strengere krav inden for de ovennævnte udvalgelseskriterier.

Lige muligheder

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

Ansættelse og ansættelsesvilkår

Medarbejderen vil blive udnævnt 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 midlertidigt ansat i henhold til artikel 2, litra f), i ansættelsesvilkårene for de øvrige ansatte i Den Europæiske Union for en periode på fem år med mulighed for forlængelse. Ansættelsen vil være i lønklasse **AD 8**.

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/logge ind på din konto via 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 indsender din ansøgning i god tid inden fristens udløb, i fald du støder på tekniske problemer, og/eller hvis 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-rekruttering 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 kandidater, der indkaldes til samtale, blive kontaktet.

Du finder oversættelsen⁵ af dette stillingsopslag på alle EU-sprog her:

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

⁵ Selv om dette stillingsopslag er oversat til alle officielle EU-sprog fra den engelske originaludgave, er det daglige arbejdsprog i agenturet generelt engelsk. ECDC foretrækker derfor at modtage ansøgningen på engelsk.