

Kansanterveyden alan ratkaisuarkkitehti

Yksikkö: Digitalisaatiopalvelut

Viite: ECDC/AD/2022/DTS-PHSA

Euroopan tautien ehkäisy- ja -valvontakeskuksen (ECDC) avointa väliaikaista tointa varten pyydetään hakemuksia.

Toimenkuvaus

ECDC ottaa edellä mainittuun toimeen palvelukseensa yhden toimihenkilön. ECDC:n on tarkoitus laatia myös varallaololuettelo, jota voidaan hyödyntää jatkossa täytettäessä saman alan avoimia toimia.

Toimenhaltijalla on keskeinen rooli keskuksen pyrkimyksissä hyödyntää digitaalista terveydenhuoltoa, tekoälyä ja muita innovatiivisia digitaalitekologioita kansanterveyden alalla. Tätä varten haluamme tuoda ensiluokkaista asiantuntemusta ohjelmistosuunnittelusta biotieteiden ja terveydenhuollon alalle. Toimenhaltija työskentelee digitaalisten ratkaisujen jaoston päällikön alaisuudessa ja vastaa nykyisten ja tulevien digitaalisten ratkaisujen arkkitehtuurista tiettyjen toimeksiantojen mukaisesti pääasiassa kansanterveystietojärjestelmien alalla. Toimenhaltija osallistuu organisaation tietoteknisten tuotteiden historian dokumentointiin ja varmistaa ratkaisujen yhdenmukaisuuden sidosryhmien vaatimuksia koskevan asiakirjan ja ECDC:n organisaatioarkkitehtuurin kanssa.

Toimenhaltijan tehtävänä on erityisesti:

- tarjota sähköistä terveystietojärjestelmien osaamista ja teknistä neuvontaa keskittyen seurantaan, biostatistiikkaan, koko genomin sekvensointiin, taudinseurantatietojen visualisointiin, kansanterveysjärjestelmien integrointiin, laboratoriotietojen hallintajärjestelmiin (LIMS) ja kontaktien jäljittämiseen
- osallistua digitalisaatiopalveluiden yksikön, jaoston ja ryhmän tavoitteiden laatimiseen ja toteuttamiseen
- analysoida, määrittää, päivittää ja tuoda saataville arkkitehtuurimalleja, joilla otetaan käyttöön digitaalisia ratkaisuja liiketoiminnan, datainfrastruktuurin ja toimintaperiaatteiden vaatimusten mukaisesti

- valita asianmukaiset tekniset ratkaisut sovellusten suunnittelun yhteydessä ottaen huomioon niiden yhteentoimivuuden, palautuvuuden, skaalattavuuden, käytettävyyden, saavutettavuuden ja turvallisuuden sekä hinnan ja laadun optimaalisen tasapainon kansanterveysjärjestelmissä tartuntatautien valvontaa ja epidemioiden varhaistunnistusta varten
- laatia ja ylläpitää ylätason suunnitteluasiakirjoja, arkkitehtuurimalleja ja muita teknisiä asiakirjoja; tarkastaa osatoimitusten ja muiden ratkaisujen kehitystä koskevia asiakirjoja
- tehdä yhteistyötä IT-organisaatioarkkitehdin, liiketoiminta-analyytikon, hankepäällikön, ohjelmistokehittäjien ja -testaajien sekä vastaavan tilaajan (Business Owner) kanssa teknisten määritysten laatimiseksi ja dokumentoimiseksi uutta ja jatkokehitystä varten (hankinta-asiakirjojen laatiminen)
- tiedottaa suunnittelusta asiaankuuluville sidosryhmille ja edistää sen hyväksymistä
- osallistua organisaatioarkkitehtuuriin liittyvään toimintaan ja luoda yhteys organisaatioarkkitehtuuriin ja tietotekniikkatuotteen kehitys-/ylläpitotyön välille (mm. varmistamalla periaatteiden, standardien ja ohjeiden noudattaminen)
- seurata laaditun suunnitelman vaatimustenmukaisuuden toteutumista (sovelluksen, ratkaisun ja organisaation tasoilla)
- kehittää ja testata olemassa olevia ja uusia ratkaisuja tarpeen mukaan
- tukea ja opastaa kehitysryhmiä uusien hankkeiden toteuttamisessa tai olemassa olevien tuotteiden täydentävässä kehittämisessä ja ylläpitotyössä
- toimia tarvittaessa tuotepäällikkönä
- määrittää ja varmistaa ohjelmistokoodin toteutusta, dokumentaatiota, testausta ja käyttöönottopakkausta koskevat parhaat käytännöt
- tarvittaessa osallistua kolmannen tason tuelle osoitettujen virheilmoitusten ja pyyntöjen käsittelyyn sekä tehdä niitä koskevia seurantatoimia laadittujen työohjeiden mukaisesti
- osallistua tarvittaessa muuhun ECDC:n toimintaan toimenhaltijan oman asiantuntemuksen alalla.

Vaadittava pätevyys ja kokemus

A. Muodolliset vaatimukset

Ollakseen valintakelpoinen hakijan on täytettävä seuraavat muodolliset vaatimukset:

- hakijalla on vähintään kolmen vuoden korkeakouluopintoja vastaava koulutus, jonka suorittamisesta on tutkintotodistus¹
- yhden EU:n virallisen kielen perusteellinen taito ja jonkin toisen EU:n virallisen kielen tyydyttävä, tehtävien hoitamisen kannalta riittävä taito²
- jonkin EU:n jäsenvaltion tai Norjan, Islannin tai Liechtensteinin kansalaisuus
- täydet kansalaisoikeudet³

1 Huomioon otetaan ainoastaan tutkintotodistukset, jotka on myönnetty jossakin EU:n jäsenvaltiossa tai joista on jäsenvaltion viranomaisten myöntämä vastaavuustodistus.

2 Jos hakijan äidinkieli on englanti tai jokin muu kuin EU:n virallinen kieli, hänen on esitettävä todistus toisen hallitsemansa kielen tasosta (vähintään B1-taso).

Jotta henkilöstön jäsenet olisivat ylennyskelpoisia vuotuisessa ylennysmenettelyssä, heidän on sovellettavien henkilöstösääntöjen ja täytäntöönpanosääntöjen mukaan kyettävä työskentelemään kolmannella EU:n kielellä.

3 Valitun hakijan on toimitettava ennen nimittämistään rikosrekisteriote, jossa ei saa olla merkintöjä.

- mahdolliset asevelvollisuuslainsäädännön mukaiset velvollisuudet on täytetty
- tehtävien hoitamisen edellyttämä hyvä maine
- terveydelliset edellytykset tehtävien hoitamiseen.

B. Valintaperusteet

Valituksi tuleminen edellyttää, että hakija täyttää seuraavat työkokemusta sekä henkilökohtaisia ominaisuuksia ja vuorovaikutustaitoja koskevat keskeiset valintaperusteet:

Työkokemus ja ammatillinen osaaminen

- vähintään viiden vuoden työkokemus (tutkinnon suorittamisen jälkeen), josta vähintään kolme vuotta on kertynyt toimen kuvauksessa esitettyjä tehtäviä vastaavasta työstä
- kokemus ohjelmistosuunnittelusta ja ratkaisuarkkitehtuurista kansanterveysalan tietoteknisiä ratkaisuja varten (esim. epidemioiden varhaistunnistus, tautien seuranta, sähköisen terveydenhuollon ratkaisut, joiden keskiössä ovat seuranta, biostatistiikan ratkaisut, koko genomin sekvensointi, taudinseurantatietojen visualisointi, kansanterveysjärjestelmien integrointi, laboratoriojärjestelmät, kontaktien jäljittäminen)
- eri käyttöjärjestelmien ja tietokantojen hyvä tuntemus (esim. Windows, mukaan lukien palvelinversiot, Linux, Microsoft SQL Server ja muut tietokannat)
- sähköisen terveydenhuollon yhteentoimivuusstandardien tuntemus (esim. HL7, SNOMED, LOINC)
- osaamista verkkopohjaisten ja/tai pöytä tietokoneohjelmistojen ohjelmistokehityksestä
- perusteellinen tietämys pilviarkkitehtuurista, Microsoftin infrastruktuurista ja siihen liittyvästä kehitysalustasta ja -teknologioista (esim. MS, Azure, Win Server, IIS, SQL Server, Microsoft 365, Visual Studio, C#, .Net Core, Azure DevOps)
- erinomainen englannin kielen kirjallinen ja suullinen taito.

Henkilökohtaiset ominaisuudet ja vuorovaikutustaidot

- laatusuuntautuneisuus ja palvelualltius
- yhteistyökyky ja valmiudet luoda vahvoja yhteistyösuhteita
- tuloskeskeisyys
- sitoutuneisuus jatkuvaan oppimiseen ja oman alan kehityksen seuraamiseen
- erinomainen analysointikyky.

Valintalautakunta voi soveltaa edellä lueteltuja valintaperusteita tiukempia vaatimuksia, jos hakemuksia saadaan paljon.

Yhtäläiset mahdollisuudet

ECDC noudattaa työnantajana yhtäläisten mahdollisuuksien periaatetta ja kannustaa kaikkia hakukelpoisuus- ja valintakriteerit täyttäviä henkilöitä jättämään hakemuksen ikään, rotuun, poliittiseen kantaan, aatteelliseen tai uskonnolliseen vakaumukseen, sukupuoleen tai seksuaaliseen suuntautumiseen tai vammaan katsomatta.

Nimittäminen ja palvelussuhteen ehdot

Toimenhaltija nimitetään esivalintaluettelosta, jonka valintalautakunta esittää viraston johtajalle. Tämä avointa tointa koskeva ilmoitus on perustana valintalautakunnan ehdotukselle. Hakijoita pyydetään osallistumaan kirjallisiin testeihin. On syytä huomata, että esivalintaluettelo voidaan julkistaa ja että hakijan pääsy esivalintaluetteluun ei takaa palvelukseen ottamista. Hakijoiden esivalintaluettelo laaditaan avoimen valintamenettelyn perusteella.

Toimeen valituksi tuleva henkilö otetaan palvelukseen väliaikaiseksi toimihenkilöksi unionin muuhun henkilöstöön sovellettavien palvelussuhteen ehtojen 2 artiklan f alakohdan mukaisesti viiden vuoden toimikaudeksi, joka voidaan uusida. Toimi kuuluu palkkaluokkaan **AD 5**.

Hakijoiden tulee ottaa huomioon, että EU:n henkilöstösääntöjen mukaan kaikkien uusien työntekijöiden on suoriuduttava yhdeksän kuukauden koeajasta hyväksytysti.

Lisätietoja palvelussuhteesta ja työehdoista on Euroopan unionin muuhun henkilöstöön sovellettavissa palvelussuhteen ehdoissa, joihin pääsee seuraavan linkin kautta

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

Toimenhaltijan asemapaikka on Tukholma, jossa ECDC:n toimipaikka sijaitsee.

Varallaololuettelo

Hakijoista voidaan laatia varallaololuettelo, jota voidaan käyttää palvelukseen ottamiseen, jos muita vastaavia toimia tulee avoimeksi. Varallaololuettelo on voimassa sen vuoden joulukuun 31. päivään asti, jona haun määräaika päättyy. Luettelon voimassaoloaika voidaan jatkaa.

Hakumenettely

Täytetty hakemus lähetetään osoitteeseen Recruitment@ecdc.europa.eu. Sähköpostiviestin aiheville on merkittävä selkeästi avoimen toimen viite ja hakijan sukunimi.

Jotta hakemus voidaan ottaa huomioon, hakijan on täytettävä hakulomakkeen kaikki vaaditut osiot, mieluiten englannin kielellä, ja toimitettava hakulomake Word- tai PDF-muodossa⁴. Puutteellisia hakemuksia ei oteta huomioon.

ECDC:n hakulomake ja hakijoille tarkoitettu opas ECDC:n rekrytointi- ja valintaprosessista on verkkosivustollamme osoitteessa

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

Hakuaika päättyy päivänä, joka on ilmoitettu tätä avointa toimea koskevassa englanninkielisessä ilmoituksessa. Lisätietoja valintamenettelyn etenemisestä sekä muita tärkeitä tietoja valintamenettelystä saa ECDC:n verkkosivuilta edellä olevan linkin kautta.

Hakemusten suuren määrän vuoksi valinnan etenemisestä ilmoitetaan vain haastatteluun valituille hakijoille.

⁴ Tämä hakuilmoitus on käännetty englanninkielisestä alkutekstistä kaikille EU:n virallisille kielille. Koska viraston päivittäisessä toiminnassa käytettävä kieli on yleensä englanti, ECDC toivoo saavansa hakemukset mieluiten englanninkielisinä.