

## Biostatistiikan asiantuntija

Yksikkö: Tieteelliset menetelmät ja standardit

Viite: ECDC/AD/2020/SMS-EB

Euroopan tautien ehkäisy- ja -valvontakeskuksessa (ECDC) on avoinna edellä mainittu väliaikaisen toimihenkilön toimi, jota varten pyydetään hakemuksia.

### Toimenkuvaus

Toimenhaltija työskentelee tieteellisten prosessien ja menetelmien jaoston päällikön alaisuudessa tieteellisten menetelmien ja standardien yksikössä. Hänet sijoitetaan tieteellisten menetelmien ja standardien yksikön tieteellisten prosessien ja menetelmien jaostoon.

Hän vastaa erityisesti seuraavista tehtävistä:

- yhteistyö epidemiologien, tartuntatautiasiantuntijoiden, kansanterveysalan ammattilaisten, biotilastotieteilijöiden ja -mallintajien kanssa keskuksessa ja muissa eurooppalaisissa ja kansainvälisissä kansanterveys- ja tutkimuslaitoksissa
- epidemiologisten tietojen kehittyneiden tilastoanalyysien tekeminen, data-analyysialgoritmien laatiminen ja soveltaminen sekä osallistuminen tartuntatautien seurantaraporttien ja muiden tuotosten laatimiseen
- koodin kirjoittaminen ja dokumentointi tilastoanalyysiohjelmistoa käyttämällä
- tilastoja koskeva neuvonta ja asianmukaisten tilastoanalyysien suosittelu, käytäntöjen ja analyysisuunnitelmien/-kuvausten laatiminen ja tarkistaminen
- osallistuminen puutteiden arviointiin sekä tilastoja koskevien metodologisten ohjeiden ja koulutuksen kehittäminen ja toteuttaminen
- tieteellisen, metodologisen ja poliittisen kehityksen seuraaminen tilastojen ja mallintamisen sekä tartuntatautien epidemiologian, ennaltaehkäisyyn ja torjunnan alalla
- pyydettyä muut omaan alaan liittyvät tehtävät
- tarvittaessa muuhun ECDC:n toimintaan osallistuminen toimenhaltijan oman asiantuntemuksen alalla
- ECDC:n ympärivuorokautisen (24/7) päivystyksen järjestelmään osallistuminen pyydettyäessä.

# 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 tutkintotodistus<sup>1</sup>;
- yhden EU:n virallisen kielen perusteellinen taito ja jonkin toisen EU:n virallisen kielen tyydyttävä, tehtävien hoitamisen kannalta riittävä taito<sup>2</sup>
- jonkin EU:n jäsenvaltion tai Norjan, Islannin tai Liechtensteinin kansalaisuus
- täydet kansalaisoikeudet<sup>3</sup>
- mahdolliset asevelvollisuuslainsäädännön mukaiset velvollisuudet on täytetty
- tehtävien hoitamisen edellyttämä hyvä maine
- terveydelliset edellytykset tehtävien hoitamiseen.

## B. Valintaperusteet

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

### Työkokemus ja ammatillinen osaaminen

- vähintään viiden vuoden työkokemus, joka on hankittu tutkinnon suorittamisen jälkeen ja josta vähintään kolmen vuoden työkokemus on hankittu työn kuvauksessa esitettyjen vastualueiden kannalta merkityksellisissä tehtävissä
- korkeakoulututkinto, mielellään maisterin tutkinto, tilastotieteissä, biostatistiikassa, matematiikassa tai niihin liittyvällä alalla
- kehittyneiden tilastollisten menetelmien erinomainen tuntemus ja kyky soveltaa tätä tuntemusta tietojen analysointiin (muun muassa tutkimusten ja kyselyjen suunnittelu, otoksen koon laskeminen, suuntaus- ja aikasarja-analyysi, regressio- ja herkkyyshanalyysi, meta-analyysi sekä metaregression analyysi)
- kokemus laajoista ja monimutkaisista tietokokonaisuuksista
- bayesiläisen tilastotieteen hyvä tuntemus
- tartuntatauti-epidemiologian ja -seurannan hyvä tuntemus
- vakimuotoisten tilastopakettien ja ohjelmointikielten (esim. Stata ja R) erinomainen tuntemus ja kokemus niistä
- todistettu osaaminen tieteellisten tulosten suullisesta ja kirjallisesta tiedottamisesta erilaisille yleisöille
- englannin kielen erinomainen kirjallinen ja suullinen taito.

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

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

Vuotuisella ylennyskierröksellä ylentäminen edellyttää lisäksi, että henkilöstön jäsenenä on sovellettavissa henkilöstösäännöissä ja täytäntöönpanosäännöissä tarkoitettu työskentelyyn riittävä kolmannen EU-kielen taito.

<sup>3</sup> Valitun hakijan on toimitettava ennen nimittämistään rikosrekisteriote, jossa ei saa olla merkintöjä.

## Henkilökohtaiset ominaisuudet ja vuorovaikutustaidot

- vahvat analysointi- ja laskentavalmiudet ja ongelmanratkaisutaidot
- kyky tehdä yhteistyötä monialaisessa ja monikulttuurisessa ryhmässä ja luoda vahvat työsuhteet
- hyvät suulliset ja kirjalliset viestintätaidot sekä kyky viestiä tehokkaasti muita aloja ja tieteenaloja edustavien henkilöiden kanssa
- tulossuuntautuneisuus sekä hyvät hankkeenhallintataidot ja organisatoriset taidot ja kyky työskennellä paineen alaisena
- kyky ja halu jatkuvaan oppimiseen.

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 toimittamaan hakemuksen ikään, rotuun, poliittiseen kantaan, aatteelliseen tai uskonnolliseen vakaumukseen, sukupuoleen tai seksuaaliseen suuntautumiseen ja vammaan katsomatta.

## Nimittäminen ja palvelussuhteen ehdot

Toimenhaltija nimitetään valintalautakunnan johtajalle esittämän esivalintaluettelon perusteella. Tämä avointa tointa koskeva ilmoitus on valintalautakunnan ehdotuksen perustana. Hakijoita voidaan pyytää tekemään kirjallisia testejä. Hakijoita pyydetään ottamaan huomioon, että esivalintaluettelo voidaan julkistaa ja että hakijan pääsy esivalintaluetteluun ei takaa palvelukseen ottamista. Hakijoiden esivalintaluettelo laaditaan avoimen valintaprosessin perusteella.

Valittava 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 on otettava huomioon, että EU:n henkilöstösääntöjen mukaan kaikkien uusien työntekijöiden on läpäistävä koeaika.

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

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

Työpaikka on Tukholmassa, jossa on ECDC:n toimipaikka.

## Varallaololuettelo

Varallaololuettelo voidaan laatia, ja sitä voidaan käyttää palvelukseen ottamiseen, jos samankaltaisia työpaikkoja avautuu. Varallaololuettelo on voimassa sen vuoden joulukuun 31. päivään asti, jona haun määräaika päättyy. Luettelon voimassaoloa voidaan jatkaa.

# Hakumenettely

Täytetty hakemus toimitetaan osoitteeseen [Recruitment@ecdc.europa.eu](mailto:Recruitment@ecdc.europa.eu). Sähköpostiviestin aiheriville merkitään selkeästi avoimen toimen viite ja hakijan sukunimi.

Jotta hakemus voitaisiin ottaa huomioon, hakijan on täytettävä kaikki hakulomakkeen vaaditut osiot, mieluiten englannin kielellä, ja toimitettava hakulomake Word- tai PDF-muodossa<sup>4</sup>. Puutteellisia hakemuksia ei oteta huomioon.

ECDC:n hakulomake on osoitteessa

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

Tietoja hakemusten toimittamisen määräajasta ja lisätietoja valintamenettelyn etenemisestä sekä muita tärkeitä tietoja valintamenettelystä saa ECDC:n verkkosivuilta edellä olevan linkin kautta.

Hakemusten suuren määrän takia vain haastatteluun valituille hakijoille ilmoitetaan.

---

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