

# Matemaatilise modelleerimise teadusametnik

Osakond: teadusmeetodid ja -standardid

Viide: ECDC/FGIV/2020/SMS-SOMM

Avaldused eespool nimetatud lepingulise töötaja ametikohale kandideerimiseks palutakse saata Haiguste Ennetamise ja Tõrje Euroopa Keskusele (ECDC).

## Ametikoha kirjeldus

Töötaja allub teadusprotsessi ja -meetodite sektsiooni juhatajale. Ta asub tööle teadusmeetodite ja -standardite osakonna teadusprotsessi ja -meetodite sektsioonis.

Töötaja jagab vastutust järgmiste töövaldkondade eest:

- analüüsib ja integreerib mitmesuguseid järelevalveandmete vooge COVID-19 epidemioloogia paremaks mõistmiseks ja mudeliparameetrite jaoks vajalike andmete saamiseks;
- prognoosib COVID-19-sse haigestumust ning sellega seotud haiglaravi ja suremust ELis/EMPs ja Ühendkuningriigis ning taaskalibreerib korrapäraselt ja käitab ECDC dünaamilist kambrilist mudelit;
- laiendab vajaduspõhiselt ECDC COVID-19-mudeli(te) funktsionaalsust, et matkida sekkumisi (sh vaksineerimist) ning hinnata nende potentsiaalset mõju ja tõhusust;
- hindab COVID-19 haiguskoormust ELis/EMPs ja Ühendkuningriigis;
- käivitab ja soodustab Euroopa COVID-19 prognoosimise keskuse tegevust, et koostada koondprognoose ja tugevdada ELi/EMP ja Ühendkuningriigi nakkushaiguste modelleerijate võrgustikku;
- teeb koostööd keskuse ning muude Euroopa ja rahvusvaheliste avaliku sektori tervishoiu- ja teadusasutuste epidemioloogide, nakkushaiguste ekspertide, rahvatervise ametnike ja matemaatiliste modelleerijatega;
- täidab vajaduse korral muid oma töövaldkonnaga seotud ülesandeid.

# Nõutav kvalifikatsioon ja töökogemus

## A. Ametlikud nõuded

Sobiv kandidaat peab vastama järgmistele ametlikele nõuetele.

- Kandidaadil on vähemalt 3-aastane lõpetatud ja diplomiga tõendatud kõrgharidus ning vähemalt 1-aastane asjakohane erialane töökogemus<sup>1</sup>.
- Kandidaat oskab ühte ELi ametlikku keelt väga heal tasemel ja teist ELi ametlikku keelt ametiülesannete täitmiseks vajalikul heal tasemel<sup>2</sup>.
- Kandidaadil on Euroopa Liidu liikmesriigi või Norra, Islandi või Liechtensteini kodakondsus.
- Kandidaadil on kõik kodanikuõigused<sup>3</sup>.
- Kandidaat on täitnud kõik sõjaväeteenistust reguleerivate seadustega ette nähtud kohustused.
- Kandidaadil on ametikohustuste täitmiseks vajalikud isikuomadused.
- Kandidaat on füüsiliselt võimeline ametikohustusi täitma.

## B. Valikukriteeriumid

Sellele ametikohale kvalifitseerumiseks oleme kehtestanud töökogemuste/teadmiste ja isikuomaduste/suhtlemisoskuse **põhikriteeriumid**.

### Erialased töökogemused/teadmised:

- teaduskraad matemaatikas, andmetöötluses või muul seotud erialal;
- vähemalt 3-aastane erialane töökogemus (pärast diplomi saamist) matemaatilise modelleerimise või dünaamiliste süsteemide analüüsi valdkonnas;
- statistikakeele R valdamine ja soovitavalt täiendavad programmeerimisoskused keeltes C++, Python või Linuxi keskkonnas;
- tõendatud kogemused ühisplatvormidel (nt GitHub või DevOps) koostöös koodi väljatöötamisel või soov kiiresti õppida;
- statistilise andmeanalüüsi kogemus;
- nakkushaiguste epidemioloogia tõendatav mõistmine;
- inglise keele suurepärase suuline ja kirjalik oskus.

### Isikuomadused/suhtlemisoskus:

- tugevad analüütilised, andmetöötluse, statistika ja probleemilahendamise oskused;
- võime teha koostööd valdkondadevahelises ja mitmekultuurilises rühmas ja luua tugevaid töösuhteid;
- hea suuline ja kirjalik eneseväljendusoskus ning võime tõhusalt suhelda muude erialade ja teadusvaldkondade esindajatega;

---

<sup>1</sup> Arvestatakse ainult diplomeid ja tunnistusi, mis on antud Euroopa Liidu liikmesriikides või mille kohta on nende liikmesriikide ametiasutused väljastanud samaväärsuse tõendid.

<sup>2</sup> Kandidaadid, kelle emakeel on inglise keel või muu kui ELi ametlik keel, peavad esitama teise keele oskuse taset (vähemalt B1) tõendava sertifikaadi.

<sup>3</sup> Enne ametisse nimetamist tuleb valituks osunud kandidaadil esitada politseitõend karistusregistri kannete puudumise kohta.

- tulemustele keskendunud, head organisatoorsed oskused ja suutlikkus töötada pingelolukorras;
- võime ja soov pidevalt õppida.

Olenevalt avalduste arvust võib valikukomisjon kohaldada eespool nimetatud valikukriteeriumide piires rangemaid nõudeid.

## Võrdsed võimalused

ECDC tagab tööandjana võrdsed võimalused ning ootab kandideerimisavaldusi kõikidelt osalemis- ja valikukriteeriumidele vastavalt kandidaatidelt, diskrimineerimata kedagi vanuse, rassi, poliitiliste, filosoofiliste või usuliste veendumuste, soo või seksuaalse sättumuse või puuete põhjal.

## Töölevõtmine ja teenistustingimused

Töötaja võetakse tööle lõppnimekirja alusel, mille valikukomisjon esitab direktorile. Valikukomisjoni ettepanek koostatakse käesoleva vaba ametikoha teate alusel. Kandidaatidelt võidakse nõuda kirjalike katsete tegemist. Kandidaadid peaksid arvestama, et nimekiri võidakse avalikustada ja lõppnimekirja kandmine ei taga töölevõtmist. Kandidaatide lõppnimekiri koostatakse pärast avalikku valikumenetlust.

Edukas kandidaat võetakse tööle lepingulise töötajana Euroopa Liidu muude teenistujate teenistustingimuste artikli 3 punkti a alusel 2 aastaks. Töötaja asub tööle

### **IV tegevusüksuses.**

Kandidaatidel tuleb arvestada Euroopa Liidu personalieeskirjade nõudega, et kõik uued töötajad peavad edukalt läbima katseaja.

Lepingu- ja töötingimuste lisateave on esitatud Euroopa ühenduste muude teenistujate teenistustingimustes aadressil

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

Töökoht asub keskuse tegevuskohas Stockholmis.

## Reservnimekiri

Kandidaatidest võidakse koostada reservnimekiri, mida kasutatakse, kui tekib samalaadne vaba ametikoht. Nimekiri kehtib avalduste esitamise aasta 31. detsembrini ja seda tähtaega võidakse pikendada.

## Avalduste esitamine

**Kandideerimiseks saatke täidetud avaldus e-posti aadressil**

**[Recruitment@ecdc.europa.eu](mailto:Recruitment@ecdc.europa.eu), märkides e-kirja teemareale selgelt vaba töökoha viitenumbri ja oma perekonnanime.**

**Avaldus on kehtiv, kui avaldusvormi kõik kohustuslikud väljad on täidetud.**

**Avaldus tuleb esitada Wordi või PDF-vormingus ja eelistatavalt inglise keeles<sup>4</sup>.**

**Puudulikult täidetud avaldus loetakse kehtetuks.**

---

<sup>4</sup> See vaba ametikoha teade on tõlgitud ingliskeelsest originaalist kõikidesse Euroopa Liidu ametlikesse keeltesse. Et keskuse igapäevane töökeel on üldiselt inglise keel, eelistab ECDC saada avaldusi inglise keeles.

**ECDC avaldusvorm on meie veebilehel aadressil**

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

Avalduste esitamise tähtpäev, valikumenetluse seisu lisateave ja oluline teave värbamismenetluse kohta on avaldatud meie veebilehel ja sellega saab tutvuda eespool esitatud lingi kaudu.

Saabuvate avalduste suure arvu tõttu teavitatakse üksnes kandidaate, keda kutsutakse töövestlusele.