

## **Vedecký pracovník v oblasti matematického modelovania**

Oddelenie: vedecké metódy a normy

Referenčná značka: ECDC/FGIV/2020/SMS-SOMM

Týmto vyzývame uchádzačov na predkladanie žiadostí o uvedené pracovné miesto zmluvného zamestnanca v Európskom centre pre prevenciu a kontrolu chorôb (ECDC).

### **Náplň práce**

Zamestnanec bude podriadený vedúcemu úseku vedeckého postupu a metód. Zaradený bude do úseku vedeckého postupu a metód v oddelení pre vedecké metódy a normy.

Zamestnanec bude spoluzodpovedný za tieto pracovné oblasti:

- analýza a integrácia rôznych tokov údajov z dohľadu na účely lepšieho pochopenia epidemiológie COVID-19 a poskytovania informácií na účely parametrizácie modelov,
- predpovedanie incidencie COVID-19 a súvisiacej hospitalizácie a úmrtnosti v EÚ/EHP a Spojenom kráľovstve rutinnou rekalibráciou a prevádzkovaním dynamického kompartmentového modelu ECDC,
- rozšírenie funkčnosti modelu(-ov) ECDC týkajúcich sa COVID-19 podľa potreby na simuláciu intervencií (vrátane vakcinácie) a posúdenie ich potenciálneho vplyvu a účinnosti,
- odhady záťaže spojenej s COVID-19 v EÚ/EHP a Spojenom kráľovstve,
- zavedenie a umožnenie fungovania európskeho prognostického centra pre COVID-19 na účely vyhotovovania prognóz a posilnenie siete tvorcov modelov infekčných chorôb v EÚ/EHP a Spojenom kráľovstve,
- spolupráca s epidemiológmi, odborníkmi na infekčné choroby, odborníkmi z oblasti verejného zdravia a tvorcami matematických modelov v centre a iných európskych a medzinárodných verejných zdravotníckych a výskumných inštitúciách,
- vykonávanie všetkých ďalších úloh, ktoré súvisia s pracovnou oblasťou podľa potreby.

# Požadovaná kvalifikácia a pracovné skúsenosti

## A. Formálne požiadavky

Aby sa uchádzač mohol považovať za oprávneného na obsadenie tohto pracovného miesta, musí spĺňať súbor formálnych požiadaviek. Ide o tieto požiadavky:

- mať ukončené vysokoškolské štúdium v trvaní aspoň tri roky doložené diplomom a príslušnú odbornú prax v trvaní aspoň jedného roka<sup>1</sup>,
- mať dôkladnú znalosť jedného z úradných jazykov EÚ a uspokojivú znalosť ďalšieho úradného jazyka EÚ v rozsahu potrebnom na plnenie povinností<sup>2</sup>,
- mať štátnu príslušnosť jedného z členských štátov EÚ alebo Nórska, Islandu alebo Lichtenštajnska,
- mať všetky občianske práva<sup>3</sup>,
- mať splnené všetky povinnosti uložené príslušnými zákonmi o vojenskej službe,
- spĺňať charakterové požiadavky na výkon príslušných povinností,
- byť fyzicky spôsobilý na plnenie povinností spojených s týmto pracovným miestom.

## B. Kritériá výberu

Aby bol uchádzač spôsobilý na obsadenie tohto pracovného miesta, musí spĺňať ďalej uvedené **základné kritériá** pre odbornú prax a osobnostné vlastnosti/interpersonálne zručnosti.

### Odborná prax/znalosti:

- vysokoškolské vzdelanie v odbore matematika, výpočtová technika alebo súvisiaca oblasť,
- aspoň 3 roky odbornej praxe (po udelení diplomu) v oblasti modelovania infekčných chorôb,
- výborná znalosť štatistického jazyka R a prípadne ďalšie zručnosti v oblasti programovania v prostredí C++, Python alebo Linux,
- preukázané skúsenosti s kolektívnym vývojom kódu na spoločných platformách, napríklad GitHub alebo DevOps, prípadne ochota rýchlo sa učiť,
- skúsenosti v oblasti štatistickej analýzy údajov z dohľadu,
- dobré znalosti epidemiológie infekčných chorôb,
- vynikajúca znalosť anglického jazyka slovom aj písmom.

### Osobnostné vlastnosti/interpersonálne zručnosti:

- vynikajúce zručnosti v oblasti analýzy, výpočtovej techniky a riešenia problémov,

---

1 Zohľadnia sa len diplomy a osvedčenia, ktoré boli vydané v členských štátoch EÚ, alebo ktoré boli uznané formou osvedčenia o rovnocennosti vydaného orgánmi v uvedených členských štátoch.

2 Uchádzači, ktorých materinský jazyk nie je úradný jazyk EÚ ani angličtina, musia predložiť doklad o úrovni znalosti druhého jazyka spolu s osvedčením (minimálne úroveň B1).

3 Úspešný uchádzač bude pred vymenovaním vyzvaný, aby predložil výpis z registra trestov potvrdzujúci, že nemá záznam.

- schopnosť spolupracovať v multidisciplinárnom a multikultúrnom tíme a budovať pevné pracovné vzťahy,
- dobré ústne a písomné komunikačné zručnosti a schopnosť efektívne komunikovať s osobami z iných odborov a vedeckých oblastí,
- orientácia na výsledky s dobrými organizačnými zručnosťami a schopnosť pracovať pod tlakom,
- schopnosť a ochota neustále sa vzdelávať.

V závislosti od počtu doručených žiadostí môže výberová komisia uplatniť prísnejšie požiadavky v rámci uvedených kritérií výberu.

## Rovnaké príležitosti

Centrum ECDC je zamestnávateľom, ktorý uplatňuje rovnosť príležitostí, a vyzýva k zasielaniu žiadostí všetkých uchádzačov spĺňajúcich kritériá oprávnenosti a kritériá výberu, a to bez rozdielu, pokiaľ ide o vek, rasu, politické, filozofické alebo náboženské presvedčenie, pohlavie alebo sexuálnu orientáciu a bez ohľadu na zdravotné postihnutie.

## Vymenovanie a podmienky zamestnania

Zamestnanec bude vymenovaný na základe návrhu užšieho zoznamu, ktorý výberová komisia predloží riaditeľovi. Pri zostavovaní návrhu zoznamu vychádza výberová komisia z tohto oznámenia o voľnom pracovnom mieste. Uchádzači môžu byť požiadaní, aby absolvovali písomné testy. Uchádzačov upozorňujeme, že návrh zoznamu môže byť zverejnený a že zaradenie do užšieho zoznamu ešte nezaručuje prijatie do zamestnania. Užší zoznam uchádzačov bude vytvorený na základe otvoreného výberového konania.

Úspešný uchádzač bude prijatý ako dočasný zamestnanec podľa článku 3 písm. a) Podmienok zamestnávania ostatných zamestnancov Európskej únie na obdobie dvoch rokov. Pracovná zmluva môže byť predĺžená. Zamestnanec bude zaradený do **funkčnej skupiny IV**.

Upozorňujeme uchádzačov, že podľa služobného poriadku EÚ musia všetci noví zamestnanci úspešne absolvovať skúšobné obdobie.

Ďalšie informácie o zmluvných a pracovných podmienkach sú uvedené v Podmienkach zamestnávania ostatných zamestnancov Európskej únie, ktoré sú k dispozícii na tejto adrese:

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

Miestom výkonu práce bude Štokholm, kde centrum pôsobí.

## Rezervný zoznam

Môže byť vytvorený rezervný zoznam, ktorý sa použije pri prijímaní nových zamestnancov, ak by sa objavili podobné voľné pracovné miesta. Bude platný do 31. decembra toho istého roku, ako bol termín uzávierky na predkladanie žiadostí, a jeho platnosť môže byť predĺžená.

## Postup pri podávaní žiadosti

**V prípade záujmu o toto voľné pracovné miesto pošlite vyplnenú žiadosť na adresu [Recruitment@ecdc.europa.eu](mailto:Recruitment@ecdc.europa.eu) a v predmete e-mailu jasne uveďte referenčnú značku pracovného miesta a svoje priezvisko.**

**Aby bola vaša žiadosť platná, musíte vyplniť všetky požadované časti formulára žiadosti, ktorý treba predložiť vo formáte Word alebo PDF a, pokiaľ je to možné, v anglickom jazyku<sup>4</sup>. Neúplné žiadosti sa budú považovať za neplatné.**

**Formulár žiadosti centra ECDC sa nachádza na našom webovom sídle:**

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

Dátum uzávierky predkladania žiadostí a ďalšie informácie o stave tohto výberového konania, ako aj dôležité informácie o postupe prijímania do zamestnania sú uvedené na našom webovom sídle, na ktoré sa dostanete prostredníctvom uvedeného odkazu.

Z dôvodu veľkého počtu doručených žiadostí budeme informovať len uchádzačov vybraných na pohovor.

---

<sup>4</sup> Toto oznámenie o voľnom pracovnom mieste bolo preložené do všetkých úradných jazykov EÚ z originálu v anglickom jazyku. Keďže centrum ECDC používa ako pracovný jazyk vo všeobecnosti angličtinu, uprednostňuje, aby boli žiadosti podané v anglickom jazyku.