

VOLNÉ PRACOVNÉ MIESTO

Odborník na matematické modelovanie (M/Ž)

Oddelenie: vedecké metódy a normy

Referenčné číslo: ECDC/AD5/2023/SMS-EMM

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

Pracovná náplň

ECDC plánuje prijať jednu osobu na uvedené voľné pracovné miesto. ECDC má tiež v úmysle vytvoriť rezervný zoznam, ktorý sa môže využiť pri prípadných budúcich pracovných miestach v uvedenej oblasti.

Zamestnanec bude podriadený vedúcemu úseku pre vedecké postupy a metódy. Bude uplatňovať svoje odborné znalosti a prejavovať iniciatívu v oblasti matematického modelovania s cieľom poskytovať informácie pre tvorcov politik v oblasti prevencie a kontroly infekčných chorôb, ako i v záujme pochopenia a predpovedania trendov a vplyvov kľúčových faktorov a chorôb.

Zamestnanec bude zodpovedný za vykonávanie úloh najmä v týchto oblastiach:

- identifikovanie hlavných chýbajúcich poznatkov v oblasti prevencie a kontroly infekčných chorôb, ktoré možno riešiť matematickým modelovaním,
- navrhovanie, vývoj a používanie matematických modelov na riešenie otázok týkajúcich sa verejného zdravia,
- zavádzanie prognostických metód a metód modelovania dlhodobých scenárov pre infekčné choroby a ich kľúčové faktory, prezentácia scenárov a kvantifikácia neistoty,
- koordinácia projektov so zameraním na matematické modelovanie so zapojením odborníkov z rôznych oddelení a programov v oblasti chorôb,
- úzka spolupráca s odborníkmi z rôznych útvarov ECDC (napr. epidemiológmi, štatistikmi, odborníkmi na surveillance, odborníkmi na epidemiologické informácie, odborníkmi v oblasti sociálnych zmien a zmien správania a odborníkmi na choroby) s cieľom získať poznatky o dostupných tokoch údajov a informácií, ktoré by sa mohli použiť na tvorbu, parameterizáciu a kalibráciu modelov,

- prispievanie k vytváraniu a udržiavaniu partnerstiev s existujúcimi sieťami a odborníkmi v oblasti modelovania v rámci inštitútov verejného zdravia a akademických inštitúcií členských štátov,
- navrhovanie metodických prístupov pre matematické modelovanie, napríklad s použitím bayesovských metód, ako aj hospodárskych hodnotení a analýz, ktoré môžu dopĺňať prípravu výstupov ECDC,
- udržiavanie prehľadu o aktuálnej literatúre venovanej modelovaniu chorôb a posudzovať jej hodnotu pre prácu ECDC,
- plánovanie, vypracúvanie a riadenie zmlúv o poskytovaní služieb s externými dodávateľmi v spolupráci s úsekmi ECDC pre verejné obstarávanie a financie,
- prispievanie k iným činnostiam centra ECDC podľa potreby a v rámci vlastnej oblasti odbornej pôsobnosti,
- pripravenosť zapojiť sa do systému poskytovania nepretržitej služby centra ECDC podľa potreby.

Požadovaná kvalifikácia a prax

A. Formálne požiadavky

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

- mať úroveň vzdelania, ktorá zodpovedá ukončenému aspoň trojročnému vysokoškolskému štúdiu doloženému diplomom¹,
- mať dôkladnú znalosť jedného z úradných jazykov EÚ a uspokojivú znalosť iného úradného jazyka EÚ v rozsahu potrebnom na plnenie povinností²,
- byť štátnym príslušníkom jedného z členských štátov EÚ alebo Nórska, Islandu alebo Lichtenštajnska,
- mať všetky občianske práva³,
- mať splnené všetky povinnosti uložené príslušnými zákonmi o vojenskej službe,
- spĺňať charakterové požiadavky na výkon príslušných povinností a
- byť fyzicky spôsobilý na plnenie povinností spojených s týmto pracovným miestom.

B. Kritériá výberu

Na to, aby uchádzač mohol obsadiť toto pracovné miesto, musí spĺňať základné kritériá týkajúce sa odbornej praxe a osobných vlastností/interpersonálnych zručností. Patria k nim:

Odborná prax/znalosti:

- aspoň 5 rokov odbornej praxe (po udelení diplomu), z čoho aspoň 3 roky praxe získanej na miestach súvisiacich s pracovnou náplňou,

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).

Zamestnanci musia mať navyše pracovnú znalosť tretieho jazyka EÚ, ako je uvedené v platnom služobnom poriadku a vykonávacích pravidlách, aby mali nárok na povýšenie v rámci každoročného postupu povyšovania.

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

- diplom v odbore prírodných vied, ekonomiky zdravia, matematiky alebo v súvisiacom kvantitatívnom odbore,
- preukázané používanie programovacieho jazyka na riešenie problémov s modelovaním,
- preukázané skúsenosti s riadením rozsiahlych projektov a skúsenosti s koordináciou príspevkov odborníkov z rôznych disciplín,
- dobré znalosti v oblasti epidemiológie infekčných chorôb,
- výborná znalosť štatistického jazyka R alebo programovacích zručností v oblastiach C++, Python alebo MATLAB, pokiaľ možno vrátane skúseností s architektúrou počítačových kódov, vysokovýkonnými počítačovými klastrami a kolaboratívnym vývojom kódu na spoločných platformách, ako je GitHub alebo DevOps,
- vynikajúca znalosť angličtiny a preukázané skúsenosti s efektívnou komunikáciou týkajúcou sa modelov a výsledkov modelovania v písomnej aj ústnej forme.

Osobnostné vlastnosti/interpersonálne zručnosti:

- orientácia na kvalitu a poskytovanie služieb,
- vynikajúce zručnosti v oblasti analýzy, výpočtovej techniky a riešenia problémov,
- 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,

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 užšieho zoznamu, ktorý výberová komisia predloží riaditeľovi. Pri zostavovaní návrhu zoznamu vychádza výberová komisia z tohto oznámenia o voľnom pracovnom mieste. Uchádzači budú 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 2 písm. f) Podmienok zamestnávania ostatných zamestnancov Európskej únie na obdobie piatich rokov, ktoré možno predĺžiť. Zamestnanec bude zaradený do platovej triedy **AD 5**.

Upozorňujeme uchádzačov, že podľa služobného poriadku úradníkov EÚ musia všetci noví zamestnanci úspešne absolvovať deväťmesačnú skúšobnú dobu.

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/EN/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 uvoľnili podobné 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

Ak sa chcete uchádzať o toto voľné pracovné miesto, vytvorte si konto, resp. sa prihláste do svojho účtu prostredníctvom elektronického náborového systému ECDC, vyplňte všetky požadované časti žiadosti a predložte ju. **ECDC neprijíma žiadosti predložené e-mailom, poštou ani inými prostriedkami.**

Dátum uzávierky podávania žiadostí je v deň uvedený v anglickom oznámení o voľnom pracovnom mieste. Odporúčame, aby ste žiadosť podali v dostatočnom predstihu pred uplynutím lehoty pre prípad, že by sa vyskytli technické problémy a/alebo by na webovom sídle došlo k preťaženiu. ECDC nebude akceptovať žiadne žiadosti po stanovenom termíne. Po podaní žiadosti dostanete automatickú e-mailovú správu potvrdzujúcu prijatie žiadosti. Dbajte o to, aby e-mailová adresa, ktorú uvediete vo svojom účte žiadateľa, bola správna a pravidelne si kontrolujte e-mailovú schránku.

Príručku pre používateľov o elektronickom náboře a príručku o prijímaní do zamestnania a výberovom konaní ECDC nájdete na našej webovej stránke:

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

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

Preklad⁴ tohto oznámenia o voľnom pracovnom mieste vo všetkých jazykoch EÚ nájdete tu:

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

⁴ Oznámenie o voľnom pracovnom mieste bolo síce preložené do všetkých úradných jazykov EÚ z angličtiny, ale bežným pracovným jazykom agentúry je angličtina. ECDC preto uprednostňuje podanie žiadosti v anglickom jazyku.