

VOLNÉ PRACOVNÍ MÍSTO

Vědecký pracovník v oblasti matematického modelování (M/Ž)

Odbor: odbor vědeckých metod a norem
Referenční číslo: ECDC/FGIV/2020/SMS-SOM

Evropské středisko pro prevenci a kontrolu nemocí (ECDC) vyhlašuje výběrové řízení na výše uvedené místo smluvního zaměstnance.

Popis pracovního místa

Pracovník bude podřízen vedoucímu oddělení vědeckých procesů a metod. Bude působit v oddělení vědeckých procesů a metod v odboru vědeckých metod a norem.

Pracovník ponese společnou odpovědnost za tyto oblasti činnosti:

- provádění analýz a začleňování různých toků údajů z dozoru s cílem lépe porozumět epidemiologii onemocnění COVID-19 a parametrizaci informačního modelu,
- předvídání incidence onemocnění COVID-19 a souvisejících hospitalizací a úmrtnosti v EU/EHP a ve Spojeném království pomocí rutinní opětovné kalibrace a používání dynamického kompartmentového modelu střediska ECDC,
- dle potřeby rozšiřování funkcí modelu či modelů střediska ECDC týkajících se onemocnění COVID-19 s cílem simulovat opatření (včetně očkování) a posoudit jejich potenciální dopad a účinnost,
- odhadování zátěže spojené s onemocněním COVID-19 v EU/EHP a ve Spojeném království,
- zahájení a podpora činnosti evropského střediska pro předvídání onemocnění COVID-19 s cílem vytvářet souborné prognózy a posílit síť tvůrců modelů infekčních onemocnění v EU/EHP a ve Spojeném království,
- spolupráce s epidemiology, odborníky na infekční onemocnění, odborníky v oblasti veřejného zdraví a tvůrci matematických modelů ve středisku a v dalších evropských a mezinárodních institucích působících v oblasti veřejného zdraví a výzkumu,
- dle potřeby plnění jakýchkoli dalších úkolů souvisejících s náplní práce.

Požadovaná kvalifikace a praxe

A. Formální požadavky

Způsobilost uchazeče je podmíněna splněním několika formálních požadavků, a to:

- mít dokončené vysokoškolské vzdělání v délce nejméně tří let doložené diplomem a odpovídající odbornou praxi v délce alespoň jednoho roku¹,
- mít důkladnou znalost jednoho z úředních jazyků EU a uspokojivou znalost dalšího z úředních jazyků EU v rozsahu nutném pro plnění pracovních povinností²,
- být státním příslušníkem některého z členských států EU nebo Norska, Islandu či Lichtenštejnska,
- požívat občanská práva v plném rozsahu³,
- mít splněny veškeré povinnosti, které ukládají platné právní předpisy o vojenské službě,
- splňovat charakterové požadavky pro plnění příslušných povinností a
- být fyzicky způsobilý k plnění úkolů spojených s daným pracovním místem.

B. Kritéria výběru

Stanovili jsme **nezbytné předpoklady** týkající se odborné praxe, znalostí, osobních vlastností a interpersonálních dovedností, které uchazeči musí splňovat, aby byli způsobilí pro tuto pozici.

Odborná praxe / vzdělání:

- vysokoškolské vzdělání v oboru matematika, výpočetní technika nebo v souvisejícím oboru,
- alespoň tři roky odborné praxe (po získání diplomu) v oblasti matematického modelování nebo analýzy dynamických systémů,
- velmi dobrá znalost statistického jazyka R a případně další dovednosti v programování v jazyce C++, Python nebo v linuxovém prostředí,
- doložená praxe v oblasti vývoje společného kódu na sdílených platformách, jako jsou GitHub nebo DevOps, nebo ochota si tuto problematiku rychle osvojit,
- zkušenosti se statistickými analýzami údajů,
- prokazatelná dobrá znalost epidemiologie infekčních onemocnění,
- vynikající znalost angličtiny slovem i písmem.

Osobní vlastnosti / interpersonální dovednosti:

- velmi dobré analytické, počítačové a statistické dovednosti a schopnosti řešit problémy,
- schopnost spolupracovat v multidisciplinárním a multikulturním týmu a budovat pevné pracovní vztahy,

¹ V potaz budou brány pouze diplomy a vysvědčení, které byly uděleny v členských státech EU nebo které byly uznány formou osvědčení vystaveného orgány ve zmíněných členských státech.

² Uchazeči, jejichž mateřským jazykem je angličtina nebo jazyk, který není úředním jazykem EU, musí doložit svoji znalost druhého jazyka pomocí osvědčení (požaduje se úroveň B1 nebo vyšší).

³ Úspěšný uchazeč bude před svým jmenováním požádán, aby předložil výpis z rejstříku trestů, kterým potvrdí, že v rejstříku trestů nemá žádný záznam.

- dobré ústní a písemné komunikační dovednosti a schopnost účinně komunikovat s osobami z jiných oborů a vědeckých oblastí,
- orientace na výsledky, dobré organizační dovednosti a schopnost pracovat pod tlakem,
- schopnost a ochota se neustále učit.

V závislosti na počtu obdržených přihlášek může výběrová komise v rámci výše uvedených kritérií výběru uplatnit přísnější požadavky.

Rovné příležitosti

Středisko ECDC uplatňuje politiku rovných příležitostí a vybízí k zaslání přihlášky všechny uchazeče, kteří splňují kritéria způsobilosti a výběru, bez ohledu na jejich věk, rasu, politické, filozofické nebo náboženské přesvědčení, pohlaví nebo sexuální orientaci či zdravotní postižení.

Jmenování a podmínky zaměstnání

Pracovník bude jmenován z užšího seznamu uchazečů, který výběrová komise předloží ředitelce. Toto oznámení o volném pracovním místě představuje základ pro sestavení návrhu užšího seznamu výběrovou komisí. Uchazeči mohou být požádáni o absolvování písemné zkoušky. Upozorňujeme uchazeče, že návrh seznamu může být zveřejněn a že zahrnutí do užšího výběru nezaručuje získání pracovního místa. Užší seznam uchazečů bude sestaven na základě otevřeného výběrového řízení.

Úspěšný uchazeč bude přijat jako smluvní zaměstnanec v souladu s článkem 3a pracovního řádu ostatních zaměstnanců Evropské unie na dobu dvou let. Pracovník bude zařazen do **funkční skupiny IV**.

Upozorňujeme uchazeče, že podle služebního řádu EU musí všichni noví zaměstnanci úspěšně absolvovat zkušební dobu.

Další informace o smluvních a pracovních podmínkách naleznete v pracovním řádu ostatních zaměstnanců Evropské unie, který je k dispozici na adrese:

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

Místem výkonu práce bude Stockholm, kde středisko působí.

Rezervní seznam

Může být sestaven rezervní seznam, který lze použít k náboru, pokud se objeví podobné volné pracovní místo. Tento seznam bude platný do 31. prosince téhož roku, ve kterém končí lhůta pro podání přihlášek, přičemž jeho platnost může být prodloužena.

Postup pro podání přihlášky

Chcete-li se o toto místo ucházet, zašlete vyplněnou přihlášku na adresu Recruitment@ecdc.europa.eu, přičemž do předmětu e-mailu uveďte referenční číslo oznámení o volném pracovním místě a své příjmení.

Aby vaše přihláška byla platná, musíte vyplnit všechny povinné oddíly formuláře přihlášky, který by měl být předložen ve formátu Word nebo PDF, pokud možno v angličtině⁴. Neúplné přihlášky budou považovány za neplatné.

Formulář přihlášky střediska ECDC naleznete na adrese:

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

Uzávěrka pro podání přihlášek a další informace o stavu tohoto výběrového řízení, jakož i důležité informace o náborovém procesu jsou uvedeny na našich internetových stránkách, na které se dostanete pomocí výše uvedeného odkazu.

S ohledem na velký objem obdržených přihlášek budou kontaktováni pouze uchazeči vybraní k pohovoru.

⁴ Toto oznámení o volném pracovním místě bylo přeloženo do všech úředních jazyků EU, a to z původní anglické verze. Jelikož středisko ECDC používá jako pracovní jazyk angličtinu, upřednostňuje, aby přihlášky byly vyplněny anglicky.