

VOLNÉ PRACOVNÍ MÍSTO

Odborník na matematické modelování (M/Ž)

Odbor: odbor vědeckých metod a norem

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

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

Popis pracovního místa

Středisko ECDC má v úmyslu přijmout na výše uvedené volné pracovní místo jednoho pracovníka. Jeho cílem je také sestavit rezervní seznam, který bude možné použít, pokud se v budoucnu objeví volná pracovní místa v tomto oboru.

Pracovník bude podřízen vedoucímu oddělení vědeckých procesů a metod. Pracovník bude poskytovat odborné znalosti a vyvíjet iniciativu v oblasti matematického modelování s cílem poskytovat informace na podporu politiky prevence a kontroly infekčních nemocí a na podporu porozumění trendům a dopadům determinantů a nemocí, jakož i jejich předpovídání.

Pracovník bude odpovídat zejména za tyto oblasti činnosti:

- identifikovat kritické mezery ve znalostech v oblasti prevence a kontroly infekčních nemocí, které lze řešit matematickým modelováním,
- navrhovat, vyvíjet a uplatňovat matematické modely za účelem řešení otázek veřejného zdraví,
- zavádět prognostické metody a metody modelování dlouhodobých scénářů pro infekční nemoci a jejich determinanty, prezentovat scénáře a kvantifikovat nejistotu,
- koordinovat projekty zahrnující matematické modelování se zapojením odborníků z různých odborů a programů zaměřených na nemoci,
- úzce spolupracovat s odborníky střediska ECDC (např. epidemiology, statistiky, pracovníky působícími v oblasti dozoru a zajišťování informací o epidemiích, odborníky na sociální změny a změny chování a odborníky na nemoci) s cílem zjistit, jaké dostupné toky údajů a důkazů a dovednosti by bylo možné využít při vypracovávání, stanovování parametrů a kalibraci modelů,

- přispívat k vytváření a udržování partnerství se stávajícími sítěmi a odborníky v oblasti modelování v rámci ústavů veřejného zdraví a akademických institucí v členských státech,
- navrhovat metodické přístupy k matematickému modelování, např. s využitím bayesovských metod, a ekonomickým hodnocením a analýzám, které mohou přispět k vypracovávání výstupů střediska ECDC,
- sledovat nejnovější literaturu o modelování nemocí a posuzovat její význam pro práci střediska ECDC,
- plánovat, vypracovávat a řídit smlouvy o poskytování služeb s externími smluvními partnery ve spolupráci s finančním oddělením a oddělením pro zadávání zakázek střediska ECDC,
- podílet se podle potřeby a v rámci své odbornosti na dalších činnostech střediska ECDC,
- případně se na požádání zapojit do systému nepřetržitého poskytování služeb střediska ECDC.

Požadovaná kvalifikace a praxe

A. Formální požadavky

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

- mít vzdělání na úrovni, která odpovídá ukončenému vysokoškolskému vzdělání v délce nejméně tří let, doložené diplomem¹,
- 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,
- v plném rozsahu požívat svých občanských práv³,
- 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, osobních vlastností a interpersonálních dovedností, které uchazeči musí splňovat, aby byli způsobilí pro tuto pozici, a to:

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

Způsobilost k povýšení v rámci každoročního povyšovacího řízení je navíc v souladu s platným služebním řádem a prováděcími pravidly podmíněna pracovní znalostí třetího jazyka EU.

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

Odborná praxe / vzdělání:

- alespoň 5 let odborné praxe (po získání diplomu), z čehož alespoň 3 roky na pracovních pozicích souvisejících s popisem pracovního místa,
- diplom v oboru přírodních věd, ekonomie v oblasti zdraví, matematiky nebo v souvisejícím kvantitativním oboru,
- doložené používání kódovacího jazyka k řešení problémů v rámci modelování,
- doložené zkušenosti s řízením rozsáhlých projektů a zkušenosti s koordinací příspěvků odborníků z různých oborů,
- dobrá znalost epidemiologie infekčních nemocí,
- velmi dobrá znalost statistického jazyka R nebo dovednosti v programování v jazycích C++, Python nebo MATLAB, nejlépe včetně zkušeností s architekturou počítačového kódu, vysoce výkonnými výpočetními klastry a kolaborativním vývojem kódu prostřednictvím sdílených platforem, jako je GitHub nebo DevOps,
- vynikající úroveň anglického jazyka a prokázané zkušenosti s účinnou komunikací týkající se modelů a výsledků modelování v písemné i mluvené podobě,

Osobní vlastnosti / interpersonální dovednosti:

- orientace na kvalitu a poskytování služeb,
- velmi dobré analytické, počítačové a statistické dovednosti a schopnosti řešit problémy,
- schopnost spolupracovat v multidisciplinárním a multikulturním týmu a budovat pevné pracovní vztahy,
- dobré ústní i 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.

V závislosti na počtu obdržení přihlášek může výběrová komise v rámci výše uvedených výběrových kritérií 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 vytvoření užšího seznamu výběrovou komisí. Uchazeči budou požádáni o absolvování písemných zkoušek. Upozorňujeme uchazeče, že návrh seznamu může být zveřejněn a že zahrnutí do užšího výběru nezaručuje získání pracovního místa. Užší seznam uchazečů bude vytvořen na základě otevřeného výběrového řízení.

Úspěšný uchazeč bude přijat jako dočasný zaměstnanec v souladu s čl. 2 písm. f) pracovního řádu ostatních zaměstnanců Evropské unie na období pěti let, které může být prodlouženo. Pracovník bude zařazen do platové třídy **AD 5**.

Upozorňujeme uchazeče, že podle služebního řádu EU musí všichni noví zaměstnanci úspěšně absolvovat devítiměsíční 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 podobná volná pracovní místa. Tento seznam bude platný do 31. prosince téhož roku, ve kterém končí lhůta pro podání přihlášek, přičemž jeho platnost může být prodloužena.

Podání přihlášky

Chcete-li se ucházet o toto volné pracovní místo, přihlaste se do svého účtu v systému elektronického náboru střediska ECDC, případně si jej nejprve vytvořte, a vyplňte všechny povinné oddíly přihlášky a předložte ji. **Středisko ECDC nepřijímá přihlášky podané e-mailem, poštou nebo jinými prostředky.**

Uzávěrka pro podání přihlášek je uvedena v anglickém znění oznámení o volném pracovním místě. Doporučujeme, abyste přihlášku podali v dostatečném předstihu před uzávěrkou pro případ, že byste se setkali s technickým problémem a/nebo s přetížením internetových stránek. Středisko ECDC nepřijme žádné přihlášky podané po uzávěrce. Po podání přihlášky obdržíte automatickou e-mailovou zprávu potvrzující její přijetí. Ujistěte se, že ve vašem účtu uchazeče je uvedena správná e-mailová adresa, a pravidelně kontrolujte doručenou poštu.

Uživatelskou příručku k elektronickému náboru a příručku k náborovým a výběrovým řízením střediska ECDC naleznete na adrese

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

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

Překlad⁴ tohoto oznámení o volném pracovním místě do všech jazyků EU naleznete na adrese

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

⁴ Ačkoli bylo toto oznámení o volném pracovním místě přeloženo z anglického originálu do všech úředních jazyků EU, jazykem každodenní činnosti agentury je obecně angličtina. Středisko ECDC proto upřednostňuje, aby byly přihlášky podávány v angličtině.