

VOLNÉ PRACOVNÍ MÍSTO

Odborník na data (M/Ž)

Odbor: odbor pro úkoly v oblasti veřejného zdraví
Referenční číslo: ECDC/FGIV/2023/PHF-DA

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

Popis pracovního místa

Středisko ECDC má v úmyslu přijmout tři odborníky na data (dvě dlouhodobá pracovní místa a jedno pracovní místo v rámci projektu). Pracovníci budou podřízeni buď vedoucímu skupiny pro výstupy v oblasti dozoru, nebo vedoucímu skupiny pro informace o epidemiích a budou úzce spolupracovat s odborníky na dozor a nemoci, správci dat, informatiky, statistiky a odborníky na matematické modelování, aby porozuměli obchodním strategiím a přispěli k nim prostřednictvím efektivních řešení založených na datech.

Dva z vybraných uchazečů se zaměří na data v oblasti dozoru a budou zodpovědní zejména za tyto oblasti práce:

- identifikace a propojení externích zdrojů dat relevantních pro dozor nad infekčními nemocemi a jejich kontrolu (např. determinanty nemocí, kontextová data, zranitelnost obyvatelstva, výskyt nemocí a jejich následky atd.),
- navrhování a provádění statistických analýz za účelem identifikace vzorců, trendů a souvislostí,
- navrhování a provádění příslušných výstupů v podobě interaktivních zpráv a přehledů, které jsou podle potřeby zaměřeny na konkrétní cílové skupiny,
- podpora vývoje datově orientovaných toků, nástrojů a systémů pro analýzu dat a jejich vizualizaci,
- zavádění nových norem, postupů a protokolů pro analýzu a interpretaci dat,
- dle potřeby plnění jakýchkoli dalších úkolů souvisejících s náplní práce.

Jeden z vybraných uchazečů se zaměří na úkoly související s projektem systému včasného varování a reakce EU (EWRS), včetně:

- podpory činností střediska ECDC a spolupráce s Evropskou komisí při vývoji datového modelu pro EWRS, interoperabilního s ostatními databázemi střediska ECDC, jakož i správy a analýzy dat EWRS,
- přispívání k dalšímu rozvoji databáze systému EWRS, zejména k rozvoji datových propojení s dalšími varovnými a epidemiologickými systémy, jako je systém EpiPulse,
- prozkoumání možného využití nástrojů umělé inteligence a dalších nových technologií pro zlepšení platforem, jako jsou systémy EWRS a EpiPulse,
- vypracování analýz o systému EpiPulse a dalších datových souborech střediska ECDC týkajících se hrozeb v oblasti přenosných nemocí a automatizovaných toků s cílem usnadnit začlenění výstupů z těchto analýz do systému EpiPulse a/nebo systému EWRS,
- podpory činností souvisejících s odhalováním hrozeb, s připraveností a reakcí na mimořádné situace s cílem odhalit a posoudit vážné přeshraniční hrozby v souvislosti s přenosnými nemocemi a připravit se a reagovat na ně,
- přispívání k propojení systému EpiPulse s dalšími nástroji pro odhalování hrozeb, jako je například nástroj informací o epidemiích získaných z otevřených zdrojů (Epidemic Intelligence from Open Sources) vyvinutý Světovou zdravotnickou organizací.

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 studiu 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 / vzdělání a osobních vlastností / interpersonálních dovedností, které uchazeči musí splňovat, aby byli způsobilí pro tuto pozici.

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).

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 tři roky odborné praxe (po získání diplomu) na pracovních pozicích souvisejících s popisem pracovního místa,
- ukončené vysokoškolské vzdělání v kvantitativním oboru, např. v oboru přírodních věd, technologií, inženýrství, matematiky nebo rovnocenný titul,
- zkušenosti s projekty zahrnujícími propojování velkých datových souborů, včetně extrakce dat z databází SQL (SQL server nebo PostgreSQL) a API, zpracování, čištění a analýzy dat pomocí skriptovacích jazyků, jako je R nebo Python,
- znalost systémů kontroly verzí, jako je GIT nebo SVN,
- zkušenosti s navrhováním zpráv ve formátu pdf/html pomocí běžných knihoven R/Python, včetně vizualizací,
- zkušenosti s navrhováním, implementací a údržbou přehledů pro vizualizaci dat a sdílení praktických zkušeností,
- zkušenosti s automatizovanými systémy se zvláštním důrazem na datové toky, monitorování a normy kvality,
- zkušenosti se strojovým učením / umělou inteligencí,
- vynikající úroveň anglického jazyka slovem i písmem.

Osobní vlastnosti / interpersonální dovednosti:

- orientace na kvalitu a poskytování služeb,
- orientace na výsledky,
- analytické dovednosti a inovativní myšlení,
- velmi dobrá schopnost ústní a písemné komunikace,
- schopnost spolupracovat a navazovat pevné pracovní vztahy.

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.

Ženy jsou v současné době v této oblasti / manažerských funkcích zastoupeny nedostatečně. Z tohoto důvodu vítáme zejména přihlášky žen.

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 budou požádáni o absolvování písemných zkoušek. Upozorníme 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 smluvní zaměstnanec v souladu s článkem 3a pracovního řádu ostatních zaměstnanců Evropské unie. Smlouvy u dlouhodobých pracovních pozic se uzavírají na dobu pěti let a mohou být prodlouženy. Smlouvy v rámci projektu jsou na omezenou dobu pěti let, přičemž je možné, že v závislosti na financování projektu bude smlouva prodloužena. Pracovníci budou zařazeni do **funkční skupiny IV**.

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 doručenu 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 Přestože toto oznámení o volném pracovním místě bylo přeloženo z anglického originálu do všech úředních jazyků EU, pracovním jazykem střediska je obvykle angličtina. Středisko ECDC proto upřednostňuje, aby přihlášky byly podány v angličtině.