

Podatkovni znanstvenik

Jedinica: Funkcije javnog zdravstva

Referentna oznaka: ECDC/FGIV/2023/PHF-DA

Otvoren je poziv na podnošenje prijave za navedeno radno mjesto člana ugovornog osoblja pri Europskom centru za sprečavanje i kontrolu bolesti (ECDC).

Opis radnog mjesta

ECDC planira zaposliti tri podatkovna znanstvenika (dva dugoročna radna mjesta i jedno radno mjesto u sklopu projekta). Zaposlenici će odgovarati voditelju skupine za rezultate nadzora ili voditelju skupine za obavješćivanje o epidemijama i blisko surađivati sa stručnjacima za nadzor i bolesti, upraviteljima podataka, informatičarima, statističarima i stručnjacima za matematičko modeliranje kako bi razumjeli poslovne strategije i pridonijeli učinkovitim rješenjima utemeljenima na podacima.

Dva odabrana kandidata bavit će se nadzornim podacima, a posebno će biti odgovorna za sljedeća područja rada:

- utvrđivanje i povezivanje vanjskih izvora podataka relevantnih za nadzor i kontrolu zaraznih bolesti (npr. odrednice bolesti, kontekstualni podatci, ranjivost stanovništva, pojava i ishod bolesti itd.)
- osmišljavanje i provedbu statističkih analiza kako bi se utvrdili obrasci, trendovi i povezanosti
- osmišljavanje i provedbu relevantnih rezultata u obliku interaktivnih izvješća i prikaza, koji su, prema potrebi, usmjereni na određenu publiku
- pružanje potpore razvoju kanala, alata i sustava temeljenih na podacima za analizu i vizualizaciju podataka
- provedbu novih standarda, postupaka i protokola za analizu i tumačenje podataka
- izvršavanje svih drugih zadataka povezanih s područjem zaposlenikova rada prema potrebi.

Jedan od odabranih kandidata bavit će se zadacima povezanim s projektom Sustava ranog upozorenja i odgovora EU-a (EWRS), koji uključuju:

- podršku aktivnostima ECDC-a i suradnji s Europskom komisijom u razvoju modela podataka za EWRS, interoperabilnog s drugim bazama podataka ECDC-a, kao i upravljanje i analizu podataka EWRS-a
- doprinos daljnjem razvoju baze podataka EWRS-a, posebice razvoju podatkovnih veza s drugim sustavima uzbunjivanja i epidemiološkim sustavima kao što je EpiPulse
- istraživanje potencijalne upotrebe alata umjetne inteligencije i drugih novih tehnologija za poboljšanje platformi kao što su EWRS i EpiPulse
- izradu analiza o sustavu EpiPulse i drugim skupovima podataka ECDC-a koji se odnose na prijetnje od zaraznih bolesti te automatiziranih kanala kako bi se olakšalo uključivanje rezultata iz tih analiza u sustave EpiPulse i/ili EWRS
- podršku povezanim aktivnostima u području otkrivanja prijetnji, pripravnosti i odgovora na hitne situacije čija je svrha otkrivanje, procjena, priprema za i odgovor na ozbiljne prekogranične prijetnje zdravlju povezane sa zaraznim bolestima
- doprinos povezivanju sustava EpiPulse s drugim alatima za otkrivanje prijetnji, kao što je alat epidemiološkog obavješćivanja iz otvorenih izvora koji je razvila Svjetska zdravstvena organizacija.

Potrebne kvalifikacije i iskustvo

A. Formalni zahtjevi

Kandidati trebaju ispuniti skup formalnih zahtjeva kako bi ih se uzelo u obzir. Ti su zahtjevi sljedeći:

- stupanj obrazovanja koji odgovara završenom sveučilišnom studiju od najmanje tri godine, potvrđenom diplomom¹
- temeljito znanje jednog od službenih jezika EU-a i zadovoljavajuće znanje drugog službenog jezika EU-a u mjeri potrebnoj za obavljanje dužnosti²
- državljanstvo jedne od država članica EU-a odnosno Norveške, Islanda ili Lihtenštajna
- uživanje svih građanskih prava³
- prethodno ispunjenje svih zakonskih obveza u pogledu služenja vojnog roka
- posjedovanje karakternih osobina potrebnih za ovo radno mjesto i
- fizička sposobnost za obavljanje dužnosti povezanih s radnim mjestom.

B. Kriteriji odabira

Kao preduvjet za ovo radno mjesto odredili smo **osnovne kriterije** koji se odnose na stručno iskustvo/znanje i karakterne osobine / međuljudske vještine.

1 U obzir se uzimaju isključivo diplome i potvrde stečene u državama članicama EU-a ili one koje su nadležna tijela u državama članicama priznala kao jednakovrijedne.

2 Kandidati čiji materinji jezik nije jedan od službenih jezika EU-a ili čiji je materinji jezik engleski moraju dostaviti potvrdu o razini znanja drugog jezika (B1 ili viša razina).

3 Prije zaposlenja odabrani kandidat treba dostaviti potvrdu o nekažnjavanju.

Stručno iskustvo/znanje:

- najmanje tri godine stručnog iskustva nakon stjecanja diplome stečenoga na položajima relevantnima za ovo radno mjesto
- akademski stupanj u kvantitativnom području, npr. u području znanosti, tehnologije, inženjerstva, matematike (STEM) ili jednakovrijedni stupanj
- iskustvo u projektima koji obuhvaćaju povezivanje velikih skupova podataka, uključujući izdvajanje podataka iz baza podataka SQL (SQL server ili PostgreSQL) i sučelja za programiranje aplikacija (API-jevi), transformiranje podataka (engl. *data wrangling*), čišćenje i analizu upotrebom skriptnih jezika kao što su R ili Python
- poznavanje sustava za kontrolu verzija kao što su GIT ili SVN
- iskustvo u izradi izvješća u formatu Pdf/htmls s pomoću zajedničkih biblioteka za R/Python, uključujući vizualizacije
- iskustvo u izradi, provedbi i održavanju nadzornih ploča za vizualizaciju podataka i stvaranje priče
- iskustvo s automatiziranim sustavima, s posebnim naglaskom na podatkovnim kanalima, praćenju i standardima kvalitete
- iskustvo sa strojnim učenjem/umjetnom inteligencijom
- izvrsno vladanje engleskim jezikom u govoru i pismu.

Karakterne osobine / međuljudske vještine:

- usmjerenost na kvalitetu i pružanje usluga
- usmjerenost na rezultate
- analitičke vještine i inovativno razmišljanje
- vrlo dobre vještine usmene i pisane komunikacije
- sposobnost suradnje i izgradnje dobrih radnih odnosa.

Ovisno o broju primljenih prijava, odbor za odabir može primijeniti strože zahtjeve u okviru prethodno navedenih kriterija odabira.

Jednake mogućnosti

ECDC je poslodavac koji promiče jednake mogućnosti i potiče prijave svih kandidata koji ispunjavaju kriterije prihvatljivosti i kriterije odabira, bez ikakvih razlika na temelju dobi, rase, političkog, filozofskog ili vjerskog uvjerenja, roda ili seksualne orijentacije te bez obzira na invaliditet.

Žene su trenutačno nedovoljno zastupljene u ovom području poslovanja / na rukovodećim funkcijama. Stoga potičemo žene na podnošenje prijava.

Zaposlenje i uvjeti zapošljavanja

Odabrani kandidat bit će zaposlen na temelju užeg izbora koji odbor za odabir predlaže direktoru. Ova obavijest o slobodnom radnom mjestu temelj je za izradu prijedloga odbora za odabir. Od kandidata će se tražiti da pristupe pisanom testiranju. Kandidati trebaju imati na

umu da prijedlog može biti objavljen i da uvrštenje u uži izbor ne jamči zaposlenje. Uži izbor kandidata utvrdit će se nakon otvorenog postupka odabira.

Odabrani kandidati bit će zaposleni kao članovi ugovornog osoblja, u skladu s člankom 3.a Uvjeta zaposlenja ostalih službenika Europske unije. Dugotrajna radna mjesta odnose se na razdoblje od pet godina, a ugovori se mogu produljiti. Radna mjesta u sklopu projekta na ograničeno su razdoblje od pet godina, uz ugovor koji se može produljiti ovisno o raspoloživosti financijskih sredstava za projekt. Radna mjesta su u **funkcijskoj skupini IV**.

Podnositelji prijave trebaju imati na umu odredbu Pravilnika o osoblju EU-a prema kojoj svi novi zaposlenici trebaju uspješno odraditi probni rok u trajanju od devet mjeseci.

Sve dodatne informacije o ugovornim i radnim uvjetima možete pronaći u Uvjetima zaposlenja ostalih službenika Europskih zajednica, koji su dostupni putem sljedeće poveznice:

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

Mjesto zaposlenja je Stockholm, gdje Centar obavlja svoje aktivnosti.

Popis uspješnih kandidata

Popis uspješnih kandidata može se sastaviti i upotrijebiti za zapošljavanje ako se pojave slična slobodna radna mjesta. Popis vrijedi do 31. prosinca iste godine kada je i rok za prijavu, a može se i produljiti.

Postupak prijave

Kako biste se prijavili za ovo slobodno radno mjesto, izradite/prijavite se na svoj račun putem ECDC-ova sustava za e-zapošljavanje, ispunite sve potrebne dijelove prijave te podnesite prijavu. **ECDC ne prihvaća prijave podnesene e-poštom, redovnom poštom ili na bilo koji drugi način.**

Rok za podnošenje prijave je datum naveden u obavijesti o slobodnom radnom mjestu na engleskom jeziku. Savjetujemo vam da prijavu podnesete znatno prije isteka roka zbog mogućih tehničkih poteškoća i/ili velike opterećenosti mrežnog mjesta. ECDC ne prihvaća prijave podnesene nakon isteka roka. Nakon podnošenja prijave primit ćete automatsku e-poruku s potvrdom primitka vaše prijave. Provjerite je li točna e-adresa koju ste naveli u svojem računu podnositelja prijave i redovito provjeravate svoju e-poštu.

Na našem mrežnom mjestu nalazi se korisnički priručnik za e-zapošljavanje i vodič kroz ECDC-ov postupak zapošljavanja i odabira:

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

Zbog velikog broja primljenih prijava obavijest će dobiti samo kandidati koji budu odabrani za razgovor za posao.

Prijevod⁴ ove obavijesti o slobodnom radnom mjestu na svim službenim jezicima EU-a možete pronaći ovdje:

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

⁴ Iako je ova obavijest o slobodnom radnom mjestu prevedena s engleskog jezika na sve službene jezike EU-a, jezik koji se upotrebljava u svakodnevnom radu u Agenciji uglavnom je engleski jezik. ECDC stoga radije prima prijave na engleskom jeziku.