

PROSTO DELOVNO MESTO

Podatkovni znanstvenik (m/ž)

Enota: Funkcije na področju javnega zdravja
Sklic: ECDC/FGIV/2023/PHF-DA

Sprejemamo prijave za navedeno prosto delovno mesto pogodbenega uslužbenca v Evropskem centru za preprečevanje in obvladovanje bolezni (ECDC).

Opis delovnega mesta

Center ECDC namerava zaposliti tri podatkovne znanstvenike (dve dolgoročni delovni mesti in eno projektno delovno mesto). Izbrani kandidati bodo poročali vodji skupine za spremljanje rezultatov ali vodji skupine za epidemiološke podatke ter tesno sodelovali s specialisti za spremljanje in bolezni, upravljavci podatkov, informatiki, statistiki in oblikovalci matematičnih modelov, da bi razumeli poslovne strategije in prispevali z učinkovitimi rešitvami, ki temeljijo na podatkih.

Dva izbrana kandidata se bosta ukvarjala s podatki o spremljanju in bosta odgovorna zlasti za naslednja področja dela:

- prepoznavanje in povezovanje zunanjih virov podatkov, pomembnih za spremljanje in nadzor nalezljivih bolezni (determinante bolezni, kontekstualni podatki, ranljivost prebivalstva, pojavnost in izid bolezni itd.);
- oblikovanje in izvajanje statističnih analiz za prepoznavanje vzorcev, trendov in povezav;
- oblikovanje in izdelava ustreznih izločkov v obliki interaktivnih poročil in nadzornih plošč, ki so po potrebi namenjeni posebnim ciljnim skupinam;
- podpiranje razvoja podatkovno vodenih cevododov, orodij in sistemov za analizo in vizualizacijo podatkov;
- izvajanje novih standardov, postopkov in protokolov za analizo in razlago podatkov;
- po potrebi izvajanje vseh drugih nalog, povezanih z njunim področjem dela.

En izbrani kandidat se bo ukvarjal z nalogami, povezanimi s projektom sistema zgodnjega obveščanja in odzivanja EU (EWRS), kar vključuje:

- podpora dejavnostim centra ECDC in sodelovanje z Evropsko komisijo za razvoj podatkovnega modela za sistem EWRS, ki je interoperabilen z drugimi podatkovnimi zbirkami centra ECDC, ter upravljanje in analiziranje podatkov iz tega sistema;
- prispevanje k nadaljnjemu razvoju podatkovne zbirke EWRS, zlasti razvoju podatkovnih povezav z drugimi sistemi opozarjanja in epidemiološkimi sistemi, kot je EpiPulse;
- proučevanje možnosti uporabe orodij umetne inteligence in drugih novih tehnologij za izboljšanje platform, kot sta EWRS in EpiPulse;
- razvoj analiz naborov podatkov EpiPulse in drugih naborov podatkov centra ECDC v zvezi z nevarnostmi nalezljivih bolezni in avtomatiziranimi cevovodi, da se olajša vključitev rezultatov teh analiz v sistemu EpiPulse in/ali EWRS;
- prispevanje k dejavnostim, povezanim z odkrivanjem groženj, pripravljenostjo in odzivanjem na izredne razmere pri odkrivanju, ocenjevanju, pripravi in odzivanju na resne čezmejne nevarnosti za zdravje, povezane z nalezljivimi boleznimi;
- prispevanje k povezovanju sistema EpiPulse z drugimi orodji za odkrivanje groženj, kot je platforma za epidemiološke podatke iz odprtopodatkovnih virov (EIOS), ki jo je razvila Svetovna zdravstvena organizacija.

Zahtevane kvalifikacije in izkušnje

A. Formalne zahteve

Na razpis se lahko prijavijo kandidati, ki izpolnjujejo naslednje formalne zahteve:

- stopnja izobrazbe, ki ustreza z diplomo potrjenemu končanemu vsaj triletnemu univerzitetnemu študiju ⁽¹⁾;
- zelo dobro znanje enega uradnega jezika EU in zadovoljivo znanje drugega uradnega jezika EU na stopnji, ki omogoča opravljanje delovnih nalog ⁽²⁾;
- državljanstvo ene od držav članic EU, Norveške, Islandije ali Lihtenštajna;
- uživanje vseh državljanskih pravic ⁽³⁾;
- izpolnjevanje vseh zakonskih obveznosti glede služenja vojaškega roka;
- osebne lastnosti, potrebne za opravljanje zadevnih delovnih nalog, in
- fizična sposobnost za opravljanje nalog, povezanih z delovnim mestom.

B. Merila za izbor

Določili smo **osnovna merila** v zvezi z delovnimi izkušnjami/znanjem in osebnostnimi lastnostmi/medosebnimi veščinami, ki jih morajo izpolnjevati kandidati za to delovno mesto.

1 Upoštevajo se samo diplome in spričevala, ki so bili podeljeni v državah članicah EU ali za katere so organi v navedenih državah članicah izdali potrdila o enakovrednosti.

(2) Kandidati z znanjem jezika, ki ni uradni jezik EU, ali katerih materni jezik je angleščina, morajo predložiti dokazilo o znanju drugega jezika (najmanj stopnja B1 ali več).

(3) Izbrani kandidat bo moral pred imenovanjem predložiti potrdilo o nekaznovanosti.

Delovne izkušnje/znanje:

- vsaj tri leta delovnih izkušenj, pridobljenih po diplomi na položajih, povezanih z opisom zadevnega delovnega mesta;
- visokošolska diploma iz naravoslovnih ved, npr. naravoslovje, tehnologija, inženirstvo, matematika (STEM) ali enakovredna diploma;
- izkušnje s projekti, ki vključujejo povezovanje velikih naborov podatkov, vključno z ekstrakcijo podatkov iz podatkovnih zbirk SQL (strežnik SQL ali PostgreSQL) in vmesnikov za aplikacijsko programiranje, obdelavo in transformacijo surovih podatkov, čiščenje in analizo podatkov z uporabo skriptnih jezikov, kot je R ali Python;
- poznavanje sistemov za nadzor različic, kot je GIT ali SVN;
- izkušnje z oblikovanjem poročil v formatu PDF/HTML z uporabo običajnih knjižnic R/Python, vključno z vizualizacijami;
- izkušnje z oblikovanjem, izdelavo in vzdrževanjem nadzornih plošč za vizualizacijo podatkov in pripovedovanje;
- izkušnje z avtomatiziranimi sistemi s posebnim poudarkom na podatkovnih cevovodih ter standardih spremljanja in kakovosti;
- izkušnje s strojnimi učenjem/umetno inteligenco;
- odlično pisno in ustno znanje angleškega jezika.

Osebnostne lastnosti/medosebne veščine:

- zavezanost kakovosti in vestnemu opravljanju dela;
- storilnostna naravnost;
- analitične sposobnosti in inovativno razmišljanje;
- zelo dobre ustne in pisne komunikacijske sposobnosti;
- sposobnost sodelovanja in vzpostavljanja tesnih delovnih odnosov.

Izbirna komisija lahko glede na število prejetih prijav v okviru navedenih izbirnih meril uporabi strožje zahteve.

Enake možnosti

Center ECDC izvaja politiko enakih možnosti in spodbuja, da se prijavijo vsi kandidati, ki izpolnjujejo pogoje za prijavo in merila za izbor, brez kakršnega koli razlikovanja na podlagi starosti, rase, političnega, filozofskega ali verskega prepričanja, spola ali spolne usmeritve ter ne glede na invalidnost.

Ženske so na tem poslovnem/vodstvenem področju trenutno premalo zastopane, zato k prijavi še zlasti spodbujamo kandidatke.

Imenovanje in pogoji za zaposlitev

Kandidat bo izbran na podlagi ožjega seznama, ki ga bo direktorju predlagala izbirna komisija. Ta razpis prostega delovnega mesta je podlaga za oblikovanje predloga izbirne komisije. Kandidati bodo morali opravljati pisni preizkus. Kandidate opozarjamo, da je lahko predlog za

zaposlitev javno objavljen in da vključitev na ožji seznam kandidatov še ne zagotavlja zaposlitve. Ožji seznam kandidatov bo pripravljen na podlagi odprtega izbirnega postopka.

Izbrani kandidati bodo zaposleni kot pogodbeni uslužbenci v skladu s členom 3(a) Pogojev za zaposlitev drugih uslužbencev Evropske unije. Dolgoročna delovna mesta so za obdobje petih let, pogodba pa se lahko podaljšajo. Projektna delovna mesta so omejena na obdobje petih let, pogodba pa se lahko podaljša glede na financiranje projekta. Izbrani kandidati bodo imenovani v **funkcionalno skupino IV**.

Kandidate opozarjamo na zahtevo iz kadrovskih predpisov EU, da morajo vsi novo zaposleni uspešno opraviti devetmesečno poskusno dobo.

Za več informacij o pogodbenih in delovnih pogojih glejte Pogoje za zaposlitev drugih uslužbencev Evropske unije, ki so na voljo na naslednjem spletnem naslovu:

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

Kraj zaposlitve je Stockholm, kjer je sedež dejavnosti centra ECDC.

Rezervni seznam

Rezervni seznam se lahko sestavi in uporabi za zaposlovanje, če se v prihodnosti pojavijo podobna prosta delovna mesta. Veljal bo do 31. decembra istega leta, kot je rok za prijavo, njegova veljavnost pa se lahko podaljša.

Postopek prijave

Če se želite prijaviti na to prosto delovno mesto, ustvarite svoj uporabniški račun ali se vanj prijavite prek elektronskega sistema za zaposlovanje v centru ECDC, izpolnite vse zahtevane razdelke prijave in jo oddajte. **Center ECDC ne bo sprejel prijav, ki bodo oddane po elektronski ali navadni pošti oziroma na kakršen koli drug način.**

Rok za predložitev prijav je datum, objavljen v angleški različici razpisa prostega delovnega mesta. Priporočamo vam, da prijavo oddate dovolj zgodaj pred iztekom roka, saj se lahko zgodi, da se pojavijo tehnične težave in/ali velika obremenitev našega spletišča. Center ECDC po izteku roka ne bo sprejel nobene prijave. Po oddaji prijave boste prejeli samodejno elektronsko sporočilo s potrdilom o prejemu prijave. Preverite, ali je elektronski naslov, ki ste ga navedli v svojem uporabniškem računu, pravilen, in redno preverjajte prejeta elektronska sporočila.

Priročnik o elektronskem zaposlovanju ter priročnik o postopkih zaposlovanja in izbora osebja v centru ECDC sta na voljo na našem spletišču:

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

Zaradi velikega števila prejetih prijav bodo obveščeni samo kandidati, ki bodo povabljeni na razgovor.

Prevod (4) tega razpisa prostega delovnega mesta v vse jezike EU je na voljo tukaj:

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

(4) Čeprav je bil ta razpis prostega delovnega mesta preveden iz angleškega izvornika v vse uradne jezike EU, se za vsakodnevno sporazumevanje v centru običajno uporablja angleščina. Center ECDC zato prijave raje prejme v angleščini.