

RAZPIS PROSTEGA DELOVNEGA MESTA

Znanstveni delavec za matematično modeliranje

Enota: Znanstvene metode in standardi

Sklic: ECDC/FGIV/2020/SMS-SOMM

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

Opis delovnega mesta

Zaposleni bo odgovoren vodji oddelka za znanstveni proces in metode. Njegovo delovno mesto bo v oddelku za znanstveni proces in metode v enoti za znanstvene metode in standarde.

Prevzel bo del odgovornosti za naslednja področja dela:

- analiza in povezovanje različnih tokov podatkov, pridobljenih pri spremljanju, za globlje razumevanje epidemiologije covid-19 in parametrizacijo modelov;
- napovedovanje stopnje incidence covid-19 ter s tem povezane hospitalizacije in umrljivosti v EU/EGP in Združenem kraljestvu z rednim ponovnim umerjanjem in izvajanjem dinamičnega razdelčnega modela centra ECDC;
- po potrebi razširitev funkcionalnosti modela(-ov) centra ECDC za covid-19 z namenom simulacije ukrepov (vključno s cepljenjem) ter ocene njihovega morebitnega učinka in uspešnosti;
- ocena bremena covid-19 v EU/EGP in Združenem kraljestvu;
- zagon evropskega središča za napovedovanje trendov v zvezi s covidom-19 in zagotavljanje podpore pri delovanju središča z namenom priprave skupnih napovedi in krepitve mreže razvijalcev modelov nalezljivih bolezni v EU/EGP in Združenem kraljestvu;
- sodelovanje z epidemiologi, strokovnjaki za nalezljive bolezni, strokovnjaki za javno zdravje in razvijalci matematičnih modelov v centru ECDC ter drugih evropskih in mednarodnih javnozdravstvenih in raziskovalnih institucijah;
- po potrebi izvajanje vseh drugih nalog, povezanih z njegovim področjem dela.

Zahtevane kvalifikacije in izkušnje

A. Formalne zahteve

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

- zaključen vsaj triletni univerzitetni študij, potrjen z diplomo, in vsaj eno leto ustreznih delovnih izkušenj¹;
- zelo dobro znanje enega uradnega jezika EU in zadovoljivo znanje drugega uradnega jezika EU na stopnji, ki omogoča opravljanje delovnih nalog²;
- državljanstvo ene od držav članic EU, Norveške, Islandije ali Lihtenštajna;
- uživanje vseh državljanskih pravic³;
- 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

V zvezi z delovnimi izkušnjami/znanjem in osebnostnimi lastnostmi/medosebnimi veščinami smo določili **osnovna merila**, ki jih morajo izpolnjevati kandidati.

Delovne izkušnje/znanje:

- diploma iz matematike, računalništva ali sorodnega področja;
- vsaj tri leta delovnih izkušenj (po pridobljeni diplomi) z modeliranjem nalezljivih bolezni;
- odlično znanje statističnega jezika R in po možnosti dodatne sposobnosti programiranja v C++, Pythonu ali okolju Linux;
- dokazane izkušnje s sodelovalnim razvojem kod na skupnih platformah, kot so GitHub ali DevOps, ali pripravljenost za hitro učenje;
- izkušnje s statistično analizo podatkov o spremljanju;
- dobro razumevanje epidemiologije nalezljivih bolezni;
- odlično pisno in govorno znanje angleškega jezika.

Osebnostne lastnosti/medosebne veščine:

- zelo dobre analitične, računske in statistične sposobnosti ter sposobnosti reševanja problemov;
- sposobnost sodelovanja v večdisciplinarnem in večkulturnem timu ter vzpostavljanja tesnih delovnih odnosov;
- dobre sposobnosti ustne in pisne komunikacije ter sposobnost uspešnega komuniciranja z osebami iz drugih disciplin in znanstvenih področij;

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

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

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

- usmerjenost v doseganje rezultatov ter dobre organizacijske sposobnosti in sposobnost dela pod pritiskom;
- sposobnost nenehnega učenja in pripravljenost za tako učenje.

Izbirna komisija lahko glede na število prejetih prijav v okviru navedenih meril za izbor 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.

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. Od kandidatov se lahko zahteva, da opravljajo pisni preizkus. Kandidate opozarjamo, da je lahko ponudba za zaposlitev javno objavljena in da vključitev na ožji seznam ne zagotavlja zaposlitve. Ožji seznam kandidatov bo pripravljen na podlagi odprtega izbirnega postopka.

Izbrani kandidat bo zaposlen kot pogodbeni uslužbenec v skladu s členom 3(a) Pogojev za zaposlitev drugih uslužbencev Evropske unije za obdobje dveh let. Pogodba o zaposlitvi se lahko podaljša. Izbrani kandidat bo imenovan v **funkcionalno skupino IV**.

Kandidate opozarjamo na zahtevo iz Kadrovske predpisa EU, da morajo vsi novo zaposleni uspešno opraviti poskusno dobo.

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

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/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 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

Za prijavo pošljite izpolnjen prijavi obrazec na elektronski naslov Recruitment@ecdc.europa.eu ter v zadevi elektronskega sporočila jasno navedite sklic prostega delovnega mesta, na katerega se prijavljate, in svoj priimek.

Veljavne bodo samo prijave, v katerih bodo izpolnjeni vsi zahtevani razdelki prijavnega obrazca, ki ga morate poslati v obliki dokumenta Word ali PDF in po možnosti v angleščini⁴. Vse nepopolne prijave bomo obravnavali kot neveljavne.

⁴ Izvirnik tega razpisa prostega delovnega mesta je objavljen v angleškem jeziku in preveden v vse druge uradne jezike EU. Ker

Prijavni obrazec centra ECDC je na voljo na našem spletišču na naslovu:

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

Rok za oddajo prijav in več informacij o statusu tega izbirnega postopka ter pomembne informacije o postopku zaposlitve so na voljo na našem spletišču na zgornji povezavi.

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

vsakodnevne dejavnosti centra na splošno potekajo v angleščini, je zaželeno, da prijavo pošljete v angleščini.