

Stručnjak za matematičko modeliranje

Jedinica: Znanstvene metode i norme

Referentna oznaka: ECDC/FGIV/2020/SMS-SOMM

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

Opis radnog mjesta

Zaposlenik će odgovarati voditelju Odjela za znanstvene postupke i metode. Bit će smješten u Odjel za znanstvene postupke i metode u jedinici za znanstvene metode i norme.

Zaposlenik će dijeliti odgovornost za sljedeća područja rada:

- analizu i integraciju različitih tokova nadzornih podataka radi daljnjeg razumijevanja epidemiologije bolesti COVID-19 i informiranja o parametrizaciji modela;
- predviđanje pojavnosti bolesti COVID-19 te povezane hospitalizacije i smrtnosti u EU-u/EGP-u i Ujedinjenoj Kraljevini rutinskim ponovnim kalibriranjem i vođenjem dinamičkog kompartmentalnog modela ECDC-a;
- proširenje funkcionalnosti modela ECDC-a za COVID-19, prema potrebi, radi simulacije intervencija (uključujući cijepljenje) i procjene njihova mogućeg utjecaja i učinkovitosti;
- procjenu opterećenja bolesti COVID-19 u EU-u/EGP-u i Ujedinjenoj Kraljevini;
- pokretanje i omogućavanje europskog centra za predviđanje bolesti COVID-19 za izradu prognoza i jačanje mreže za modeliranje zarazne bolesti u EU-u/EGP-u i Ujedinjenoj Kraljevini;
- suradnju s epidemiolozima, stručnjacima za zarazne bolesti, stručnjacima iz javnog zdravstva i stručnjacima za matematičko modeliranje u centru i drugim europskim i međunarodnim institucijama za javno zdravstvo i istraživanje;
- na zahtjev, sve druge poslove u okviru svojeg područja rada.

Potrebne kvalifikacije i iskustvo

A. Formalni zahtjevi

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

- završen sveučilišni studij u trajanju od najmanje tri godine, potvrđen diplomom, te odgovarajuće stručno iskustvo od najmanje godinu dana¹,
- temeljito znanje jednog od službenih jezika EU-a i zadovoljavajuće znanje drugog službenog jezika EU-a u mjeri potrebnoj za izvršavanje dužnosti²;
- državljanstvo jedne od država članica EU-a ili 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.

Stručno iskustvo / znanje:

- diploma iz matematičkih znanosti, računalstva ili srodnih znanosti;
- najmanje tri godine stručnog iskustva (nakon stjecanja diplome) u modeliranju zaraznih bolesti;
- poznavanje statističkog jezika R i dodatne vještine u programiranju u okruženju C++, Python ili Linux;
- dokazano iskustvo u suradničkom razvoju kodova na zajedničkim platformama kao što je GitHub ili DevOps ili spremnost za brzo učenje;
- iskustvo u statističkoj analizi nadzornih podataka;
- dobro razumijevanje epidemiologije zaraznih bolesti;
- izvrsno vladanje engleskim jezikom u govoru i pismu.

Karakterne osobine/međuljudske vještine:

- snažne analitičke, informatičke i statističke vještine te vještine rješavanja problema;
- sposobnost suradnje u multidisciplinarnom i multikulturnom okruženju i stvaranje snažnih radnih odnosa;

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

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

3 Prije zaposlenja odabrani kandidat treba dostaviti potvrdu o nekažnjavanju.

- dobre vještine usmene i pisane komunikacije te sposobnost učinkovite komunikacije s osobama iz drugih disciplina i znanstvenih područja;
- orijentiranost na rezultate, izvrsne organizacijske vještine i sposobnost rada pod pritiskom;
- sposobnost i spremnost na kontinuirano učenje.

Ovisno o broju primljenih prijava, odbor za odabir može postrožiti 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.

Imenovanje i uvjeti zaposlenja

Odabrani kandidat bit će zaposlen na temelju užeg izbora koji će odbor za odabir predložiti direktoru. Ova obavijest o slobodnom radnom mjestu temelj je za izradu prijedloga odbora za odabir. Od kandidata se može zatražiti polaganje pisanih testova. Kandidati trebaju imati na umu da prijedlog može biti objavljen i da uvrštenje u uži izbor ne jamči zaposlenje. Uži izbor kandidata utvrđuje se nakon otvorenog postupka odabira.

Odabrani kandidat bit će zaposlen kao član ugovornog osoblja u skladu s člankom 3.a Uvjeta zaposlenja ostalih službenika Europskih zajednica na razdoblje od dvije godine. Ugovor se može produljiti. Radno mjesto je u **Funkcijskoj skupini IV**.

Podnositelji prijava trebaju imati na umu odredbu Pravilnika o osoblju EU-a u skladu s kojom svi novi članovi osoblja moraju uspješno odraditi probni rok.

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

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/HR/TXT/PDF/?uri=CELEX:01962R0031-20140501&from=EN>

Mjesto zaposlenja je Stockholm, gdje Centar obavlja svoje aktivnosti.

Popis uspješnih kandidata

Popis uspješnih kandidata može se sastaviti i upotrijebiti za zapošljavanje u slučaju da se otvore slična radna mjesta. Taj će popis biti valjan do 31. prosinca godine u kojoj istječe rok za prijavu, a može se i produljiti.

Postupak prijave

Da biste se prijavili, pošaljite popunjeni obrazac za prijavu na adresu Recruitment@ecdc.europa.eu, pri čemu u predmetu e-poruke trebate jasno navesti referentnu oznaku slobodnog radnog mjesta i svoje prezime.

Kako bi vaša prijava bila valjana, morate popuniti sve obvezne dijelove obrasca za prijavu, koji se treba podnijeti u formatu Word ili PDF i po mogućnosti na engleskom jeziku⁴. Nepotpune prijave neće se smatrati valjanima.

ECDC-ov obrazac za prijavu možete pronaći na našim internetskim stranicama:

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

Rok za podnošenje prijava i dodatne informacije o statusu ovog postupka odabira, kao i važne informacije o postupku zapošljavanja, navedeni su na našim internetskim stranicama i dostupni su putem navedene poveznice.

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

⁴ Ova obavijest o slobodnom radnom mjestu prevedena je s izvorne verzije na engleskom jeziku na sve službene jezike EU-a. Budući da se u svakodnevnom poslovanju Agencije u pravilu upotrebljava engleski jezik, ECDC radije prima prijave na engleskom jeziku.