

## SLOBODNO RADNO MJESTO

# Glavni stručnjak za matematičko modeliranje

Jedinica: Znanstvene metode i norme

Referentna oznaka: ECDC/AD8/2023/SMS-PEMM

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

## Opis radnog mjesta

ECDC planira zaposliti jednu osobu na navedenom slobodnom radnom mjestu. ECDC također namjerava sastaviti popis uspješnih kandidata, koji bi se mogao upotrijebiti u slučaju da se u budućnosti otvore radna mjesta u tom području.

Radno se mjesto nalazi u Odjelu za znanstvene postupke i metode (SPM), unutar kojeg će zaposleniku biti nadležan voditelj Odjela. Odjel za znanstvene postupke i metode (SPM) nalazi se u sklopu Jedinice za znanstvene metode i norme. Zaposlenik će osiguravati stručno znanje i vodstvo u matematičkom modeliranju te usmjeravati stručno znanje u okviru ECDC-a na zdravstvene ekonomske procjene, kako bi se doprinijelo politikama sprečavanja i kontrole zaraznih bolesti te razumijevanju i predviđanju trendova i učinaka determinanti i bolesti.

Zaposlenik će biti odgovoran posebno za sljedeća područja rada:

- vođenje matematičkog modeliranja ECDC-a i pružanje strateških savjeta Centru
- analizu novih tema i izradu te provedbu modeliranja i ekonomskih studija o zdravlju kako bi se odgovorilo na pitanja javnog zdravlja
- prepoznavanje manjka ključnih informacija u sprečavanju i kontroli zaraznih bolesti koji se može otkloniti matematičkim modeliranjem
- provedbu metoda predviđanja zaraznih bolesti i njihovih determinanti predstavljanjem raznih scenarija i kvantificiranjem nepoznanica
- blisku suradnju sa stručnjacima diljem ECDC-a (npr. s epidemiolozima, statističarima i stručnjacima za nadzor, obavješćivanje o epidemijama i bolesti) te koordiniranje projekata s matematičkim modeliranjem ili zdravstveno-gospodarskim opsegom koji uključuju stručnjake iz različitih jedinica i programa za sprečavanje bolesti

- doprinos uspostavljanju i održavanju partnerstava s postojećim mrežama i stručnjacima za modeliranje te sa stručnjacima za ekonomiku zdravstva u institutima za javno zdravstvo i akademskim institucijama na razini država članica te na europskoj i međunarodnoj razini
- predlaganje metodoloških pristupa matematičkom modeliranju i ekonomskim procjenama koje mogu nadopuniti ECDC-ov razvoj rezultata
- praćenje aktualne literature o modeliranju bolesti i ekonomskim procjenama u području zdravstva, procijeniti njezinu vrijednost za rad ECDC-a i pridonositi aktivnostima izgradnje kapaciteta
- doprinos planiranju, izradi, provedbi i praćenju plana rada i proračuna
- prema potrebi, doprinos drugim aktivnostima ECDC-a u svojem području stručnosti
- odabrani kandidat možda će morati sudjelovati u sustavu neprekidnog dežurstva ECDC-a.

## Potrebne kvalifikacije i iskustvo

### A. Formalni zahtjevi

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

- stupanj obrazovanja koji odgovara završenom sveučilišnom studiju, potvrđenom diplomom, ako je redovito trajanje sveučilišnog studija četiri godine ili više, ili stupanj obrazovanja koji odgovara završenom sveučilišnom studiju, potvrđenom diplomom, i odgovarajuće stručno iskustvo od najmanje jedne godine ako je redovito trajanje sveučilišnog studija najmanje tri godine<sup>1</sup>
- najmanje devet godina stručnog iskustva<sup>2</sup> (nakon stjecanja diplome)
- temeljito znanje jednog od službenih jezika EU-a i zadovoljavajuće znanje drugog službenog jezika EU-a u mjeri potrebnoj za izvršavanje dužnosti<sup>3</sup>
- državljanstvo jedne od država članica EU-a ili Norveške, Islanda ili Lihtenštajna
- uživanje svih građanskih prava<sup>4</sup>
- 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.

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 Obveza služenja vojnog roka uvijek se uzima u obzir.

3 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).

Osim toga, kako bi ispunili uvjete za napredovanje u okviru godišnjeg postupka promaknuća, članovi osoblja moraju imati funkcionalno znanje trećeg jezika EU-a, kako je opisano u važećem Pravilniku o osoblju i provedbenim pravilima.

4 Prije zaposlenja odabrani kandidat treba dostaviti potvrdu o nekažnjavanju.

## B. Kriteriji odabira

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

### Stručno iskustvo / znanje

- stručno iskustvo od najmanje pet (5) godina (nakon stjecanja diplome) na radnim mjestima relevantnima za opis radnog mjesta, uključujući iskustvo u modeliranju zaraznih bolesti
- diploma iz biomedicinskih znanosti, epidemiologije, prirodnih znanosti, (primijenjene) matematike ili srodnog područja
- izvrsno razumijevanje epidemiologije zaraznih bolesti i dokazano iskustvo u modeliranju zaraznih bolesti sa snažnim učinkom na odluke u području javnog zdravlja
- izvrsno razumijevanje zdravstvenih ekonomskih procjena kao što su studije isplativosti, analize tereta bolesti, zdravstvene tehnologije i procjene učinka na zdravlje u području javnog zdravstva
- dokazano iskustvo u vođenju velikih projekata i iskustvo u koordiniranju doprinosa stručnjaka iz raznih disciplina
- izvrsno poznavanje statističkog jezika R i moguće dodatne vještine u programiranju u okruženjima C++, Python ili Linux te dokazana upotreba jezika kodiranja za rješavanje problema modeliranja
- izvrsno vladanje engleskim jezikom u govoru i pismu.

### Karakterne osobine / međuljudske vještine:

- usmjerenost na kvalitetu i uslugu
- snažne analitičke, informatičke i statističke vještine te vještine rješavanja problema
- sposobnost suradnje u multidisciplinarnom i multikulturnom okruženju i stvaranje snažnih radnih odnosa
- dobre vještine usmene i pisane komunikacije i sposobnost učinkovitog komuniciranja o pitanjima javnog zdravlja, modelima i rezultatima modeliranja s osobama iz drugih disciplina i znanstvenih područja
- usmjerenost na rezultate uz izvrsne organizacijske vještine i sposobnost rada pod pritiskom.

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.

## 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. Kandidati će morati polagati pisane testove. 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 kandidat bit će zaposlen kao član privremenog osoblja, u skladu s člankom 2. točkom (f) Uvjeta zaposlenja ostalih službenika Europske unije na razdoblje od pet godina, koje se može produljiti. Zaposlenje će biti u razredu **AD 8**.

Podnositelji prijava 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 svoju prijavu podnesete znatno prije isteka roka kako biste izbjegli moguće tehničke poteškoće i/ili velik promet na našem mrežnom mjestu. 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.

Prijevod<sup>5</sup> ove obavijesti o slobodnom radnom mjestu na sve službene jezike EU-a nalazi se ovdje:

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

---

<sup>5</sup> 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.