

Espert fil-Qasam tal-Immudellar Matematiku

Unità: Metodi u Standards Xjentifiċi

Referenza: ECDC/AD5/2023/SMS-EMM

Qed jintlaqgħu applikazzjonijiet għall-kariga ta' hawn fuq ta' Aġent Temporanju fiċ-Ċentru Ewropew għall-Prevenzjoni u l-Kontroll tal-Mard (ECDC).

Deskrizzjoni tal-impjieg

L-ECDC jippjana li jirrekluta persuna waħda għall-pożizzjoni vakanti msemmija hawn fuq. L-ECDC għandu wkoll l-għan li jistabbilixxi lista ta' riżerva, li tista' tintuża għal kwalunkwe pożizzjoni vakanti futura fil-qasam.

Id-detentur tal-impjieg se jirrapporta għand il-Kap tat-Taqsima tal-Proċessi u l-Metodi Xjentifiċi (SPM). Id-detentur tal-impjieg se jipprovi għarfien espert u inizjattiva dwar l-immudellar matematiku biex jiggwida l-politika tal-prevenzjoni u l-kontroll ta' mard infettiv kif ukoll il-fehim u l-previżjoni tax-xejriet u l-impatti tad-determinanti u l-mard.

Id-detentur tal-impjieg se jkun responsabbli b'mod partikolari mill-oqsma ta' xogħol li ġejjin:

- Jidentifika lakuni kritiċi fl-għarfien għall-prevenzjoni u l-kontroll tal-mard infettiv li jistgħu jiġu indirizzati b'immudellar matematiku;
- Ifassal, jiżviluppa u japplika mudelli matematiċi biex jindirizza mistoqsijiet tas-saħħa pubblika;
- Jimplimenta metodi ta' previżjoni u ta' mmudellar ta' xenarji fuq terminu twil għall-mard infettiv u d-determinanti tiegħu, filwaqt li jippreżenta x-xenarji u jikkwantifika l-incertezza;
- Jikkoordina proġetti b'ambitu ta' mmudellar matematiku u jinvolvi esperti mill-Unitajiet u l-Programmi kollha tal-Mard;
- Jaħdem mill-qrib ma' esperti minn madwar l-ECDC kollu (eż. l-epidemjologi, l-esperti fl-istatistika, fil-previżjoni, fis-sorveljanza, fl-intelligenza epidemika, fil-bidla soċjali u fl-imġiba kif ukoll fil-mard) sabiex jikseb għarfien tad-*data* kif ukoll il-flussi u l-kapaċitajiet disponibbli f'dak li jirrigwarda evidenza, li jkunu jistgħu jintużaw għall-bini, il-parametrizzazzjoni u l-kalibrizzazzjoni ta' mudelli;

- Jikkontribwixxi għall-istabbiliment u ż-żamma ta' sħubijiet ma' networks u ma' esperti eżistenti tal-immudellar fi ħdan l-istituti tas-saħħa pubblika u l-istituzzjonijiet akkademiċi tal-Istati Membri;
- Jipproponi approċċi metodoloġiċi għall-immudellar matematiku, pereżempju bl-użu ta' metodi Bayesjani kif ukoll evalwazzjonijiet u analizijiet ekonomiċi, li jistgħu jikkomplementaw l-iżvilupp tal-eżiti tal-ECDC;
- Jibqa' aġġornat mal-letteratura attwali dwar l-immudellar tal-mard u jivvaluta l-valur tagħha għax-xogħol tal-ECDC;
- Jippjana, jabbozza u jiġġestixxi kuntratti ta' servizzi ma' kuntratturi esterni b'kollegament mat-taqsimiet tal-akkwist u tal-finanzi fl-ECDC;
- Jikkontribwixxi għal attivitajiet oħrajn tal-ECDC, kif meħtieġ, fil-qasam tal-għarfien espert tiegħu;
- Jista' jintalab jikkontribwixxi għas-sistema tax-xogħol 24/7 tal-ECDC.

Kwalifiki u esperjenzi meħtieġa

A. Rekwiziti formali

Sabiex tkun kandidat eliġibbli jeħtieġ li tissodisfa sett ta' rekwiziti formali. Dawn ir-rekwiziti huma:

- Livell ta' edukazzjoni li jikkorrispondi għal studji universitarji mitmuma ta' mill-anqas tliet snin attestati b'diploma¹;
- Għarfien approfondit ta' waħda mil-lingwi uffiċjali tal-UE u għarfien sodisfaċenti ta' lingwa uffiċjali oħra tal-UE sal-limitu meħtieġ għall-qadi ta' dmirijietek²;
- Nazzjonalità ta' wieħed mill-Istati Membri tal-UE jew tan-Norveġja, tal-Iżlanda jew tal-Liechtenstein;
- Li tkun intitolat għad-drittijiet sħaħ tiegħek bħala ċittadin(a)³;
- Li tkun issodisfajt l-obbligi kollha imposti mil-ligijiet applikabbli dwar is-servizz militari;
- Tissodisfa r-rekwiziti tal-karattru għad-dmirijiet involuti; u
- Tkun fizikament f'saħħtek biex twettaq id-dmirijiet relatati mal-kariga.

B. Kriterji ta' selezzjoni

Biex tikkwalifika għal din il-kariga identifikajna kriterji essenzjali fir-rigward ta' esperjenza professjonali u karatteristiċi personali/hiliet interpersonali. Dawn huma:

Esperjenza/għarfien professjonali:

- Mill-inqas ħames snin ta' esperjenza professjonali (wara l-għoti tad-diploma), li mill-inqas tliet snin minnhom iridu jkunu f'karigi rilevanti ħafna għad-deskrizzjoni tal-impjeg;

1 Għandhom jiġu kkunsidrati biss id-diplomi u ċ-ċertifikati li jkunu ngħataw fl-Istati Membri tal-UE jew li huma s-suġġett ta' ċertifikati ta' ekwivalenza mahruġa mill-awtoritajiet fl-Istati Membri msemmija

2 Il-kandidati b'lingwa tal-UE mhux uffiċjali jew bl-Ingliż bħala l-lingwa materna tagħhom iridu jipprovdu evidenza tal-livell tagħhom tat-tieni lingwa b'ċertifikat (B1 jew aktar).

Barra minn hekk, sabiex ikunu eliġibbli għal promozzjoni permezz ta' eżerċizzju ta' promozzjoni annwali, il-membri tal-persunal għandu jkollhom għarfien operazzjonali ta' lingwa terza tal-UE, kif deskritt fir-Regolamenti tal-Persunal u r-Regoli ta' Implimentazzjoni applikabbli.

3 Qabel il-hatra, il-kandidat magħżul se jintalab jipprovdi ċertifikat mill-fajl tal-pulizija biex juri li ma għandux kondotta kriminali.

- Lawrja fix-xjenzi naturali, fl-ekonomija tas-saħħa, fil-matematika jew f'qasam kwantitattiv relatat;
- Użu mixhud bi prova tal-lingwa ta' kodifikazzjoni biex jiġu solvuti problemi ta' mmudellar;
- Esperjenza mixhuda bi prova fil-ġestjoni ta' proġetti fuq skala kbira u esperjenza fil-kordinazzjoni tal-kontribut tal-esperti minn dixxiplini differenti;
- Fehim tajjeb tal-epidemjologija ta' mard infettiv;
- Profiċjenza fil-lingwa statistika R jew fil-ħiliet ta' programmazzjoni f'C++, Python jew MATLAB, u preferibbilment tinkludi esperjenza fl-arkitettura tal-kodiċi tal-kompjuter, fi gruppi ta' computing ta' prestazzjoni għolja, u żvilupp ta' kodiċi kollaborattiv fuq pjattaformi kondivizi bħal GitHub jew DevOps;
- Livell eċċellenti tal-Ingliš, u esperjenza mixhuda bi prova f'komunikazzjoni effiċjenti ta' mudelli u riżultati ta' mmudellar kemm f'forma miktuba kif ukoll mitkellma.

Karatteristiċi personali/ħiliet interpersonalni:

- Tkun xprunat(a) mill-kwalità u orjentat(a) lejn is-servizz;
- Ħiliet analitiċi, komputazzjonali, statistiċi u ta' soluzzjoni tal-problemi b'saħħithom;
- Kapaċità li taħdem b'mod kollaborattiv f'tim multidixxiplinari u multikulturali u li tibni relazzjonijiet tax-xogħol b'saħħithom;
- Ħiliet ta' komunikazzjoni orali u bil-miktub tajbin u kapaċità li tikkomunika b'mod effettiv ma' persuni minn dixxiplini u oqsma xjentifiċi oħra;
- Tkun orjentat(a) lejn ir-riżultati b'ħiliet organizzattivi tajbin u l-kapaċità li taħdem taħt pressjoni;

Skont l-għadd ta' applikazzjonijiet li jaslu, il-kumitat ta' selezzjoni jista' japplika rekwiżiti aktar stretti fil-kriterji ta' selezzjoni msemmija qabel.

Opportunitajiet Indaq

L-ECDC huwa impjegatur ta' opportunitajiet indaq u jhegġeġ applikazzjonijiet mill-kandidati kollha li jissodisfaw il-kriterji tal-eligibiltà u tas-selezzjoni mingħajr l-ebda distinzjoni abbażi tal-età, razza, konvinzjoni politika, filosofika jew reliġjuża, il-ġeneru jew l-orjentazzjoni sesswali u irrispettivament mid-diżabilitajiet.

Ħatra u kondizzjonijiet tal-impjeg

Id-detentur tal-impjeg se jinħatar abbażi ta' lista preliminari proposta mill-Kumitat ta' Selezzjoni lid-Direttur. Dan l-avviż ta' pożizzjoni vakanti huwa l-bażi għall-istabbiliment tal-proposta tal-Kumitat ta' Selezzjoni. Il-kandidati se jintalbu jagħmlu testijiet bil-miktub. Il-kandidati għandhom ikunu jafu li l-proposta tista' ssir pubblika u li l-inklużjoni fil-lista preliminari ma tigarantixxix ir-reklutaġġ tagħhom. Il-lista preliminari ta' kandidati se tiġi stabbilita wara proċess ta' selezzjoni miftuħ.

Il-kandidat magħżul se jiġi rrekutat bħala Agent Temporanju, skont l-artikolu 2f) tal-Kondizzjonijiet tal-Impjeg applikabbli għall-Aġenti l-Oħra tal-Unjoni Ewropea, għal perjodu ta' ħames snin li jista' jiġġedded. Il-ħatra se tkun fil-grad **AD 5**.

L-applikanti għandhom jinnutaw ir-rekwiżit, fir-regolamenti tal-persunal tal-UE għall-persunal il-ġdid kollu, li għandu jintemm b'suċċess perjodu ta' prova ta' disa' xhur.

Għal aktar informazzjoni dwar kondizzjonijiet kuntrattwali u tax-xogħol, jekk jogħġbok irreferi għall-Kondizzjonijiet tal-Impjieg applikabbli għall-Aġenti l-Oħra tal-Unjoni Ewropea, li huma disponibbli fil-link li ġejja:

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

Il-post tal-impjieg se jkun fi Stokkolma, fejn iċ-Ċentru għandu l-attivitajiet tiegħu.

Lista ta' riżerva

Tista' tinholoq lista ta' riżerva u din tintuża għar-reklutaġġ, f'każ li jkun hemm pożizzjonijiet vakanti simili. Din se tkun valida sal-31 ta' Diċembru tal-istess sena tad-data ta' skadenza tal-applikazzjonijiet u tista' tiġi estiża.

Proċedura tal-applikazzjoni

Biex tapplika għal din il-pożizzjoni vakanti, jekk jogħġbok oħloq kont/illoggja fil-kont tiegħek permezz ta' sistema ta' reklutaġġ elettroniku, imla t-taqsimiet kollha meħtieġa tal-applikazzjoni u sottomettiha. **L-ECDC ma jaċċettax applikazzjonijiet sottomessi bl-email, bil-posta jew bi kwalunkwe mezz ieħor.**

Id-data tal-għeluq għas-sottomissjoni tal-applikazzjonijiet hija fid-data ppubblikata fl-avviż ta' pożizzjoni vakanti bl-Ingliż. Nagħtuk parir li tissottometti l-applikazzjoni tiegħek ferm qabel id-data ta' skadenza f'każ li tiltaqa' ma' kwistjonijiet tekniċi u/jew ikunu qed jintbagħtu ħafna applikazzjonijiet fl-istess ħin fuq is-sit web. L-ECDC mhu se jaċċetta l-ebda applikazzjoni wara d-data ta' skadenza. Ladarba tkun issottomettejt l-applikazzjoni tiegħek, tircievi messaġġ bl-email awtomatiku li jikkonferma l-wasla tal-applikazzjoni tiegħek. Jekk jogħġbok kun ċert li l-indirizz tal-email li tipprovidi għall-kont tal-applikant tiegħek ikun korrett u li tiċċekkja l-email tiegħek regolarment.

Tista' ssib gwida għall-utent dwar ir-reklutaġġ elettroniku u gwida dwar il-proċess tar-reklutaġġ u tas-selezzjoni tal-ECDC fuq is-sit web tagħna:

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

Minħabba l-volum kbir ta' applikazzjonijiet li jaslu, se jiġu nnotifikati biss il-kandidati li jintgħażlu għall-intervisti.

Tista' ssib it-traduzzjoni⁴ ta' dan l-avviż ta' pożizzjoni vakanti fil-lingwi kollha tal-UE hawnhekk:

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

⁴ Filwaqt li dan l-avviż ta' pożizzjoni vakanti ġie tradott fil-lingwi uffiċjali kollha tal-UE mill-origjinali tiegħu bl-Ingliż, il-lingwa tal-operazzjonijiet ta' kuljum taċ-Ċentru hija ġeneralment l-Ingliż. L-ECDC għalhekk jippreferi jircievi l-applikazzjoni bl-Ingliż.