

Κύριος εμπειρογνώμονας ανάπτυξης μαθηματικών μοντέλων

Μονάδα: Επιστημονικές μέθοδοι και πρότυπα
Κωδικός: ECDC/AD8/2023/SMS-PEMM

Πρόσκληση υποβολής υποψηφιοτήτων για την ως άνω θέση έκτακτου υπαλλήλου στο Ευρωπαϊκό Κέντρο Πρόληψης και Ελέγχου Νόσων (ECDC).

Περιγραφή καθηκόντων

Το ECDC σχεδιάζει να προσλάβει ένα άτομο για την πλήρωση της προαναφερθείσας κενής θέσης. Σκοπεύει επίσης να καταρτίσει πίνακα επιτυχόντων, ο οποίος ενδέχεται να χρησιμοποιηθεί για την κάλυψη μελλοντικών κενών θέσεων στον εν λόγω τομέα.

Η θέση υπάγεται στο τμήμα επιστημονικών διαδικασιών και μεθόδων (SPM), στον προϊστάμενο του οποίου θα αναφέρεται ο κάτοχος της θέσης. Το τμήμα SPM ανήκει στη μονάδα επιστημονικών μεθόδων και προτύπων. Ο κάτοχος της θέσης θα παρέχει εμπειρογνωμοσύνη και θα αναλάβει ηγετικό ρόλο στην ανάπτυξη μαθηματικών μοντέλων, επικεντρώνοντας την τεχνογνωσία του ECDC σε οικονομικές αξιολογήσεις στον τομέα της υγείας, με στόχο τη διαμόρφωση της πολιτικής πρόληψης και ελέγχου των λοιμωδών νόσων καθώς και την κατανόηση και πρόβλεψη των τάσεων και των επιπτώσεων των καθοριστικών παραγόντων και των νόσων.

Ειδικότερα, ο κάτοχος της θέσης θα είναι αρμόδιος για τα ακόλουθα καθήκοντα:

- Θα κατευθύνει τις εργασίες ανάπτυξης μαθηματικών μοντέλων του ECDC και θα παρέχει στρατηγικές συμβουλές στο Κέντρο·
- Θα αναλύει αναδυόμενα θέματα, θα σχεδιάζει και θα υλοποιεί μελέτες μοντελοποίησης και μελέτες στον τομέα της οικονομίας της υγείας για την αντιμετώπιση ζητημάτων δημόσιας υγείας·
- Θα εντοπίζει κρίσιμα κενά γνώσεων για την πρόληψη και τον έλεγχο λοιμωδών νόσων, τα οποία μπορούν να αντιμετωπιστούν με μαθηματικά μοντέλα·
- Θα εφαρμόζει μεθόδους πρόβλεψης για τις λοιμώδεις νόσους και τους παράγοντες που τις καθορίζουν, παρουσιάζοντας σενάρια και προσδιορίζοντας ποσοτικά την αβεβαιότητα·

- Θα συνεργάζεται στενά με εμπειρογνώμονες του ECDC (π.χ. επιδημιολόγους, στατιστικούς, εμπειρογνώμονες σε θέματα επιτήρησης, επιδημιολογικών πληροφοριών και νόσων) και θα συντονίζει έργα με αντικείμενο την ανάπτυξη μαθηματικών μοντέλων ή την οικονομία της υγείας με τη συμμετοχή εμπειρογνομένων από όλες τις μονάδες και τα προγράμματα νόσων·
- Θα συμβάλλει στην ανάπτυξη και τη διατήρηση εταιρικών σχέσεων με υφιστάμενα δίκτυα και εμπειρογνώμονες ανάπτυξης μοντέλων, καθώς και με εμπειρογνώμονες του τομέα της οικονομίας της υγείας που δραστηριοποιούνται σε ιδρύματα δημόσιας υγείας και ακαδημαϊκά ιδρύματα σε επίπεδο κρατών μελών, ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο·
- Θα υποβάλλει προτάσεις για μεθοδολογικές προσεγγίσεις όσον αφορά την ανάπτυξη μαθηματικών μοντέλων και οικονομικών αξιολογήσεων που μπορούν να λειτουργήσουν συμπληρωματικά προς την ανάπτυξη των αποτελεσμάτων του ECDC·
- Θα παρακολουθεί διαρκώς την τρέχουσα βιβλιογραφία σχετικά με την ανάπτυξη μοντέλων για τις λοιμώδεις νόσους και τις οικονομικές αξιολογήσεις στον τομέα της υγείας, θα αξιολογεί την αξία της για το έργο του ECDC και θα συμβάλλει σε δραστηριότητες ανάπτυξης ικανοτήτων·
- Θα συμβάλλει στον προγραμματισμό, την κατάρτιση, την εφαρμογή και την παρακολούθηση του προγράμματος εργασιών και του προϋπολογισμού·
- Θα συνεπικουρεί άλλες δραστηριότητες του ECDC, ανάλογα με τις ανάγκες, στον τομέα εμπειρογνωμοσύνης του·
- Ενδέχεται να ζητηθεί από τον κάτοχο της θέσης να συμβάλει στο σύστημα καθημερινής και επί 24ώρου βάσεως επιφυλακής του ECDC.

Απαιτούμενα προσόντα και πείρα

A. Τυπικές προϋποθέσεις

Για να είναι επιλέξιμοι, οι υποψήφιοι πρέπει να πληρούν μια σειρά από τυπικές προϋποθέσεις. Συγκεκριμένα, οι υποψήφιοι πρέπει:

- να έχουν επίπεδο εκπαίδευσης που αντιστοιχεί σε πλήρεις πανεπιστημιακές σπουδές πιστοποιούμενες με δίπλωμα, όταν η κανονική διάρκεια της πανεπιστημιακής εκπαίδευσης είναι 4 έτη ή περισσότερα, ή επίπεδο εκπαίδευσης που αντιστοιχεί σε πλήρεις πανεπιστημιακές σπουδές πιστοποιούμενες με δίπλωμα και κατάλληλη επαγγελματική πείρα τουλάχιστον 1 έτους, όταν η κανονική περίοδος πανεπιστημιακής εκπαίδευσης είναι τουλάχιστον 3 έτη¹·
- να διαθέτουν τουλάχιστον 9 έτη επαγγελματικής πείρας² (μετά την απόκτηση του διπλώματος)·
- να έχουν άριστη γνώση μίας από τις επίσημες γλώσσες της ΕΕ και ικανοποιητική γνώση μίας άλλης επίσημης γλώσσας της ΕΕ στον βαθμό που απαιτείται για την εκτέλεση των καθηκόντων που συνεπάγεται η θέση³·

1 Λαμβάνονται υπόψη αποκλειστικά και μόνο διπλώματα και πιστοποιητικά που έχουν χορηγηθεί στην επικράτεια των κρατών μελών της ΕΕ ή για τα οποία έχουν εκδοθεί πιστοποιητικά ισοδυναμίας από τις αρχές του ενδιαφερόμενου κράτους μέλους

2 Η υποχρεωτική στρατιωτική θητεία λαμβάνεται πάντα υπόψη.

3 Οι υποψήφιοι με μητρική γλώσσα που δεν συγκαταλέγεται μεταξύ των επίσημων γλωσσών της ΕΕ ή με μητρική γλώσσα την αγγλική πρέπει να προσκομίσουν πιστοποιητικό που να αποδεικνύει το επίπεδο μίας δεύτερης γλώσσας (B1 ή υψηλότερο). Επιπλέον, για να είναι επιλέξιμο για προαγωγή μέσω της ετήσιας διαδικασίας προαγωγών, τα μέλη του προσωπικού πρέπει να διαθέτουν λειτουργική γνώση μίας τρίτης γλώσσας της ΕΕ, όπως περιγράφεται στον ισχύοντα κανονισμό υπηρεσιακής κατάστασης και στους κανόνες εφαρμογής του.

- να είναι πολίτες ενός εκ των κρατών μελών της ΕΕ ή της Νορβηγίας, της Ισλανδίας ή του Λιχτενστάιν⁴
- να απολαύουν όλων των πολιτικών τους δικαιωμάτων⁴
- να έχουν εκπληρώσει τυχόν στρατολογικές υποχρεώσεις που υπέχουν βάσει της οικείας νομοθεσίας περί στρατολογίας
- να διαθέτουν τα εχέγγυα ήθους που απαιτούνται για την άσκηση των προβλεπόμενων καθηκόντων
- να είναι σωματικά ικανοί για την άσκηση των καθηκόντων που σχετίζονται με τη θέση.

B. Κριτήρια επιλογής

Για την πλήρωση των προϋποθέσεων κάλυψης της θέσης, προσδιορίστηκαν απαραίτητα κριτήρια σχετικά με την επαγγελματική πείρα και τα προσωπικά χαρακτηριστικά/τις διαπροσωπικές δεξιότητες. Τα κριτήρια αυτά είναι τα εξής:

Επαγγελματική πείρα/γνώσεις:

- Τουλάχιστον 5 έτη επαγγελματικής πείρας (μετά την απόκτηση του διπλώματος) σε θέσεις σχετικές με τα καθήκοντα που αναφέρονται στην περιγραφή των καθηκόντων, συμπεριλαμβανομένης πείρας στην ανάπτυξη μοντέλων για τις λοιμώδεις νόσους.
- Πτυχίο στις βιοϊατρικές επιστήμες, την επιδημιολογία, τις φυσικές επιστήμες, τα (εφαρμοσμένα) μαθηματικά ή σε συναφές αντικείμενο.
- Άριστη κατανόηση της επιδημιολογίας των λοιμωδών νόσων και αποδεδειγμένη πείρα στην ανάπτυξη μοντέλων για τις λοιμώδεις νόσους με υψηλό αντίκτυπο στις αποφάσεις για τη δημόσια υγεία.
- Άριστη κατανόηση των οικονομικών αξιολογήσεων στον τομέα της υγείας, όπως οι μελέτες κόστους-αποτελεσματικότητας, το κόστος της ανάλυσης ασθενειών, η τεχνολογία υγείας και η εκτίμηση των επιπτώσεων στην υγεία στον τομέα της δημόσιας υγείας.
- Αποδεδειγμένη πείρα στη διαχείριση έργων μεγάλης κλίμακας και πείρα στον συντονισμό των συνεισφορών εμπειρογνομόνων από διάφορους επιστημονικούς κλάδους.
- Πολύ καλή γνώση της στατιστικής γλώσσας προγραμματισμού R και, ενδεχομένως, πρόσθετες δεξιότητες προγραμματισμού στις γλώσσες C++, Python ή γνώση του περιβάλλοντος Linux, και αποδεδειγμένη χρήση γλώσσας προγραμματισμού για την επίλυση προβλημάτων ανάπτυξης μοντέλων.
- Άριστη γραπτή και προφορική γνώση της αγγλικής γλώσσας.

Προσωπικά χαρακτηριστικά/διαπροσωπικές δεξιότητες:

- Μέριμνα για ποιότητα και πνεύμα εξυπηρέτησης
- Πολύ καλές αναλυτικές, υπολογιστικές και στατιστικές δεξιότητες, καθώς και δεξιότητες επίλυσης προβλημάτων
- Ικανότητα συνεργασίας στο πλαίσιο διεπιστημονικής και πολυπολιτισμικής ομάδας και ικανότητα οικοδόμησης στενών σχέσεων συνεργασίας

⁴ Πριν από τον διορισμό, ο υποψήφιος που θα επιλεγεί θα κληθεί να προσκομίσει αντίγραφο λευκού ποινικού μητρώου.

- Καλές δεξιότητες προφορικής και γραπτής επικοινωνίας και ικανότητα αποτελεσματικής επικοινωνίας σε θέματα δημόσιας υγείας, μοντέλων και αποτελεσμάτων μοντελοποίησης με άτομα από άλλους επιστημονικούς κλάδους και τομείς
- Προσανατολισμός στα αποτελέσματα με καλές οργανωτικές δεξιότητες, καθώς και ικανότητα εργασίας υπό πίεση.

Ανάλογα με τον αριθμό των αιτήσεων που θα παραληφθούν, η επιτροπή επιλογής ενδέχεται να εφαρμόσει αυστηρότερες προϋποθέσεις σε σχέση με τα ως άνω κριτήρια επιλογής.

Ίσες ευκαιρίες

Ως εργοδότης, το ECDC εφαρμόζει πολιτική ίσων ευκαιριών και ενθαρρύνει όλους τους υποψηφίους που πληρούν τα κριτήρια επιλεξιμότητας και επιλογής να υποβάλουν αίτηση, χωρίς καμία διάκριση λόγω ηλικίας, φυλής, πολιτικών, φιλοσοφικών ή θρησκευτικών πεποιθήσεων, φύλου ή γενετήσιου προσανατολισμού ή αναπηρίας.

Διορισμός και όροι απασχόλησης

Ο κάτοχος της θέσης θα διοριστεί βάσει του καταλόγου επικρατέστερων υποψηφίων που θα προτείνει στον διευθυντή η επιτροπή επιλογής. Η παρούσα προκήρυξη αποτελεί τη βάση για τη διατύπωση της πρότασης της επιτροπής επιλογής. Οι υποψήφιοι θα υποβληθούν σε γραπτές δοκιμασίες. Οι υποψήφιοι πρέπει να γνωρίζουν ότι το περιεχόμενο της πρότασης μπορεί να δημοσιοποιηθεί και ότι η συμπερίληψή τους στον κατάλογο με τους επικρατέστερους υποψηφίους δεν αποτελεί εγγύηση πρόσληψης. Ο κατάλογος με τους επικρατέστερους υποψηφίους θα καταρτιστεί κατόπιν ανοικτής διαδικασίας επιλογής.

Ο επιλεγείς υποψήφιος θα προσληφθεί ως έκτακτος υπάλληλος βάσει του άρθρου 2στ του καθεστώτος που εφαρμόζεται στο λοιπό προσωπικό της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για διάστημα πέντε ετών το οποίο μπορεί να ανανεωθεί. Ο διορισμός γίνεται στον βαθμό **AD 8**.

Οι υποψήφιοι πρέπει να γνωρίζουν ότι ο κανονισμός υπηρεσιακής κατάστασης της ΕΕ απαιτεί από όλους τους νεοπροσληθέντες υπαλλήλους να ολοκληρώσουν επιτυχώς δοκιμαστική περίοδο εννέα μηνών.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους όρους της σύμβασης και τους όρους απασχόλησης, συμβουλευθείτε το καθεστώς που εφαρμόζεται στο λοιπό προσωπικό της Ευρωπαϊκής Ένωσης, το οποίο είναι διαθέσιμο στην ακόλουθη διεύθυνση:

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

Τόπος απασχόλησης θα είναι η Στοκχόλμη, όπου το Κέντρο ασκεί τις δραστηριότητές του.

Πίνακας επιτυχόντων

Ενδέχεται να καταρτιστεί πίνακας επιτυχόντων ο οποίος θα χρησιμοποιηθεί σε περίπτωση που προκύψουν παρόμοιες κενές θέσεις. Ο πίνακας επιτυχόντων ισχύει έως την 31η Δεκεμβρίου του έτους της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής αιτήσεων και ενδέχεται να παραταθεί.

Διαδικασία υποβολής αιτήσεων

Για να υποβάλετε αίτηση για αυτήν την κενή θέση, δημιουργήστε λογαριασμό/συνδεθείτε στον λογαριασμό σας μέσω του συστήματος ηλεκτρονικών προσλήψεων του ECDC, συμπληρώστε όλα τα απαιτούμενα τμήματα της αίτησης και υποβάλετε την αίτηση. **Το ECDC δεν δέχεται αιτήσεις που υποβάλλονται μέσω μηνύματος ηλεκτρονικού, απλού ταχυδρομείου ή άλλου μέσου.**

Η καταληκτική ημερομηνία για την υποβολή των αιτήσεων υποψηφιότητας είναι η ημερομηνία που δημοσιεύεται στην προκήρυξη κενής θέσης στην αγγλική γλώσσα. Συνιστάται να υποβάλετε την αίτησή σας πολύ πριν από τη λήξη της προθεσμίας, για την περίπτωση που αντιμετωπίσετε τεχνικά προβλήματα και/ή εάν υπάρχει μεγάλη κίνηση στον ιστότοπο. Το ECDC δεν θα κάνει δεχτές αιτήσεις που θα υποβληθούν μετά τη λήξη της προθεσμίας. Μόλις υποβάλετε την αίτησή σας, θα λάβετε αυτόματο μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που θα επιβεβαιώνει την παραλαβή της αίτησής σας. Βεβαιωθείτε ότι η ηλεκτρονική διεύθυνση που δηλώσατε στο έντυπο της αίτησής σας είναι σωστή και μην παραλείπετε να ελέγχετε τακτικά τα μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σας.

Μπορείτε να συμβουλευέστε τον οδηγό χρήστη για τις ηλεκτρονικές προσλήψεις και τον οδηγό σχετικά με τις διαδικασίες πρόσληψης και επιλογής του ECDC στον ιστότοπό μας:

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

Λόγω του μεγάλου όγκου των αιτήσεων που λαμβάνουμε, θα ειδοποιηθούν μόνον οι υποψήφιοι που θα επιλεγούν για συνέντευξη.

Μπορείτε να βρείτε τη μετάφραση⁵ της παρούσας προκήρυξης κενής θέσης σε όλες τις γλώσσες της ΕΕ εδώ:

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

⁵ Παρόλο που η εν λόγω προκήρυξη κενής θέσης έχει μεταφραστεί σε όλες τις επίσημες γλώσσες της ΕΕ από το πρωτότυπο στην αγγλική γλώσσα, η γλώσσα των καθημερινών εργασιών του Κέντρου είναι γενικά η αγγλική. Ως εκ τούτου, το ECDC προτιμά να λάβει την αίτηση στην αγγλική γλώσσα.