

Επιστήμονας δεδομένων

Μονάδα: Καθήκοντα Δημόσιας Υγείας
Κωδικός: ECDC/FGIV/2022/PHF-DS

Πρόσκληση υποβολής υποψηφιοτήτων για την ως άνω θέση συμβασιούχου 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. Το ECDC σκοπεύει επίσης να καταρτίσει εφεδρικό πίνακα, ο οποίος ενδέχεται να χρησιμοποιηθεί για την κάλυψη μελλοντικών κενών θέσεων στον εν λόγω τομέα.

Ο/Η κάτοχος της θέσης θα αναφέρεται στον επικεφαλής της ομάδας γενικής επιτήρησης και δεδομένων.

Ειδικότερα, ο/η κάτοχος της θέσης θα είναι αρμόδιος/α για τους ακόλουθους τομείς εργασίας:

- Θα αναπτύσσει και θα συντηρεί τεχνικές λύσεις για την αυτοματοποιημένη ανάλυση δεδομένων επιτήρησης, την υποβολή σχετικών εκθέσεων και την οπτικοποίηση δεδομένων επιτήρησης, μεταξύ άλλων και πίνακες δεικτών δεδομένων επιτήρησης και επίγνωσης της κατάστασης, σε στενή συνεργασία με επιδημιολόγους, εμπειρογνώμονες σε θέματα νόσων, διαχειριστές δεδομένων και μηχανικούς πληροφορικής·
- Θα αναλύει δεδομένα και θα καταρτίζει εκθέσεις σχετικά με την επίτευξη συγκεκριμένων στόχων στον τομέα της δημόσιας υγείας σε συνεχή ή ad hoc βάση·
- Θα ενισχύει τα υφιστάμενα μοντέλα δεδομένων επιτήρησης, τις ροές και τις καθημερινές εκροές μέσω της χρήσης τεχνολογίας αιχμής, συμπεριλαμβανομένης της τεχνητής νοημοσύνης, της βελτιστοποίησης της ενσωμάτωσης, της αυτοματοποίησης και της φιλικότητας προς τον χρήστη, με παράλληλη συμμόρφωση με τα επιστημονικά πρότυπα και τις βέλτιστες πρακτικές·
- Θα εντοπίζει, αξιολογεί, επικυρώνει και υποστηρίζει τη διασύνδεση των δεδομένων με εξωτερικές μεγάλες βάσεις δεδομένων με σκοπό τη βελτίωση της τακτικής επιτήρησης, θα συμβάλλει στην εύρεση απαντήσεων σχετικά με συγκεκριμένα ζητήματα δημόσιας υγείας και θα στηρίζει τη λήψη αποφάσεων στον τομέα της δημόσιας υγείας·
- Θα στηρίζει συναφή έργα ΤΠ διασφαλίζοντας τον κατάλληλο καθορισμό απαιτήσεων για τα δεδομένα·

- Θα εκτελεί οποιαδήποτε άλλα καθήκοντα σχετίζονται με το πεδίο αρμοδιοτήτων του/της, ανάλογα με τις ανάγκες.

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 διάρκειας τουλάχιστον τριών ετών, πιστοποιούμενες με δίπλωμα¹.
- 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 θέση².
- να είναι πολίτες ενός εκ των κρατών μελών της ΕΕ ή της Νορβηγίας, της Ισλανδίας ή του Λιχτενστάιν³.
- να απολαμβάνουν όλων των πολιτικών τους δικαιωμάτων³.
- να έχουν εκπληρώσει τις στρατιωτικές υποχρεώσεις που προβλέπονται από την οικεία νομοθεσία³.
- να διαθέτουν τα εχέγγυα ήθους που απαιτούνται για την άσκηση των προβλεπόμενων καθηκόντων³.
- να πληρούν τους όρους υγείας που απαιτούνται για την άσκηση των καθηκόντων που σχετίζονται με τη θέση.

B. Κριτήρια επιλογής

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

Επαγγελματική πείρα/γνώσεις:

- Τουλάχιστον 3 έτη επαγγελματικής πείρας (μετά την απόκτηση του διπλώματος) σε θέσεις σχετικές με τα καθήκοντα που αναφέρονται στην περιγραφή καθηκόντων¹.
- Αυτοματοποιημένη επεξεργασία δεδομένων, επικύρωση και παραγωγή εκροών (κατά προτίμηση στους τομείς της επιδημιολογίας ή της δημόσιας υγείας).
- Διασύνδεση διαφόρων πηγών δεδομένων για τη δημιουργία νέων βάσεων δεδομένων σχετικών με συγκεκριμένο στόχο (κατά προτίμηση με τη χρήση μεγάλων βάσεων δεδομένων υγείας)¹.
- Προηγμένες δεξιότητες στη γλώσσα προγραμματισμού R, ιδίως όσον αφορά τη δημιουργία εκροών και πινάκων δεικτών με τη χρήση των εργαλείων Markdown και Shiny¹.

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

2 Αν η μητρική γλώσσα των υποψηφίων δεν συγκαταλέγεται μεταξύ των επίσημων γλωσσών της ΕΕ ή η μητρική γλώσσα των υποψηφίων είναι τα αγγλικά, οι υποψήφιοι πρέπει να προσκομίσουν πιστοποιητικό που να αποδεικνύει το επίπεδο μιας δεύτερης γλώσσας (B1 ή μεγαλύτερο).

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

- Στατιστική (κατά προτίμηση στους τομείς της επιδημιολογίας ή της δημόσιας υγείας) και τεχνητή νοημοσύνη
- Άριστη γραπτή και προφορική γνώση της αγγλικής γλώσσας.

Προσωπικά χαρακτηριστικά/διαπροσωπικές δεξιότητες:

- Μέριμνα για ποιότητα και πνεύμα εξυπηρέτησης
- Ικανότητα συνεργασίας και οικοδόμησης καλών εργασιακών σχέσεων
- Προσανατολισμός στην εξεύρεση επιχειρηματικών λύσεων (επίλυση προβλημάτων)
- Οργανωτικό πνεύμα, προσοχή στη λεπτομέρεια.

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 στη διευθύντρια 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 συμβασιούχος υπάλληλος βάσει του άρθρου 3α του καθεστώτος που εφαρμόζεται στο λοιπό προσωπικό της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για διάστημα πέντε ετών. Η σύμβαση μπορεί να ανανεωθεί. Ο διορισμός γίνεται στην **ομάδα καθηκόντων IV**.

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 διατίθεται 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.

Εφεδρικός πίνακας

Ενδέχεται να καταρτιστεί εφεδρικός πίνακας προσλήψεων, ο οποίος θα χρησιμοποιηθεί σε περίπτωση που χρειαστεί να πληρωθούν παρόμοιες κενές θέσεις. Ο εφεδρικός πίνακας ισχύει

έως την 31η Δεκεμβρίου του έτους της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής αιτήσεων και ενδέχεται να παραταθεί.

4 Η παρούσα προκήρυξη κενής θέσης μεταφράστηκε σε όλες τις επίσημες γλώσσες της ΕΕ από το αγγλικό πρωτότυπο. Δεδομένου ότι η γλώσσα των καθημερινών εργασιών του Κέντρου είναι κατά κανόνα η αγγλική, το ECDC προτιμά να λάβει την αίτηση στα αγγλικά.