

Επιστήμονας δεδομένων

Μονάδα: Λειτουργίες Δημόσιας Υγείας
Κωδικός: ECDC/FGIV/2023/PHF-DA

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 τρεις επιστήμονες δεδομένων (data scientists) (δύο θέσεις μακροπρόθεσμης απασχόλησης και μία θέση στο πλαίσιο σύμβασης έργου). Οι κάτοχοι των θέσεων θα υπάγονται είτε στον επικεφαλής της ομάδας «Αποτελέσματα επιτήρησης» είτε στον επικεφαλής της ομάδας «Επιδημιολογικές πληροφορίες» και θα συνεργάζονται στενά με ειδικούς σε θέματα επιτήρησης και λοιμωξιολόγους, διαχειριστές δεδομένων, ειδικούς πληροφορικής, στατιστικούς και κατασκευαστές μαθηματικών μοντέλων, με σκοπό την κατανόηση των επιχειρηματικών στρατηγικών και τη συμβολή μέσω αποτελεσματικών λύσεων που βασίζονται στα δεδομένα.

Δύο από τους υποψηφίους που θα επιλεγούν θα επικεντρωθούν στα δεδομένα επιτήρησης και θα είναι, ειδικότερα, υπεύθυνοι για τους ακόλουθους τομείς εργασίας:

- Προσδιορισμός και σύνδεση εξωτερικών πηγών δεδομένων που είναι σχετικές με την επιτήρηση και τον έλεγχο λοιμωδών νόσων (π.χ. καθοριστικοί παράγοντες νόσων, συγκυριακά δεδομένα, ευπάθειες πληθυσμού, εμφάνιση και έκβαση νόσων κ.λπ.)
- Σχεδιασμός και διεξαγωγή στατιστικών αναλύσεων για τον εντοπισμό προτύπων, τάσεων και συσχετίσεων
- Σχεδιασμός και υλοποίηση σχετικών εκροών με τη μορφή διαδραστικών εκθέσεων και πινάκων εργαλείων, που απευθύνονται σε συγκεκριμένο κοινό, ανάλογα με τις ανάγκες
- Υποστήριξη της ανάπτυξης διαύλων, εργαλείων και συστημάτων που βασίζονται σε δεδομένα για την ανάλυση και την οπτικοποίηση δεδομένων
- Εφαρμογή νέων προτύπων, διαδικασιών και πρωτοκόλλων για την ανάλυση και την ερμηνεία δεδομένων
- Επιπλέον, ο κάτοχος της θέσης θα εκτελεί οποιαδήποτε άλλα καθήκοντα σχετίζονται με το πεδίο αρμοδιοτήτων του, ανάλογα με τις ανάγκες.

Ένας από τους επιλεγέντες υποψηφίους θα επικεντρωθεί σε καθήκοντα που σχετίζονται με το σύστημα έγκαιρης προειδοποίησης και αντίδρασης της ΕΕ (ΣΕΠΑ), συμπεριλαμβανομένων των εξής:

- Υποστήριξη των δραστηριοτήτων του ECDC και της συνεργασίας με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή για την ανάπτυξη ενός μοντέλου δεδομένων για το ΣΕΠΑ, το οποίο θα είναι διαλειτουργικό με άλλες βάσεις δεδομένων του ECDC, καθώς και για τη διαχείριση και ανάλυση των δεδομένων του ΣΕΠΑ·
- Συμβολή στην περαιτέρω ανάπτυξη της βάσης δεδομένων του ΣΕΠΑ, ιδίως με την ανάπτυξη διασυνδέσεων δεδομένων με άλλα συστήματα ειδοποίησης και επιδημιολογικά συστήματα, όπως το EpiPulse·
- Διερεύνηση της πιθανής χρήσης εργαλείων τεχνητής νοημοσύνης και άλλων νέων τεχνολογιών για τη βελτίωση πλατφορμών όπως το ΣΕΠΑ και το EpiPulse·
- Ανάπτυξη μεθόδων ανάλυσης σχετικά με τα σύνολα δεδομένων του EpiPulse και άλλα σύνολα δεδομένων του ECDC όσον αφορά τις απειλές από μεταδοτικές νόσους και αυτοματοποιημένους διαύλους για να διευκολυνθεί η συμπερίληψη των αποτελεσμάτων από τις εν λόγω αναλύσεις στο EpiPulse και/ή στο ΣΕΠΑ·
- Υποστήριξη των δραστηριοτήτων που σχετίζονται με τον εντοπισμό απειλών, την ετοιμότητα αντιμετώπισης καταστάσεων έκτακτης ανάγκης και την αντίδραση με σκοπό τον εντοπισμό, την εκτίμηση, την ετοιμότητα και την αντίδραση σε σοβαρές διασυννοριακές απειλές κατά της υγείας που αφορούν μεταδοτικές νόσους·
- Συμβολή στη διασύνδεση του EpiPulse με άλλα εργαλεία εντοπισμού απειλών, όπως το εργαλείο «Epidemic Intelligence from Open Sources» που αναπτύχθηκε από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας.

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 γνωρίζουν άριστα μία από τις επίσημες γλώσσες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και ικανοποιητικά άλλη μια επίσημη γλώσσα της Ευρωπαϊκής Ένωσης 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 Λιχτενστάιν·
- να απολαύουν όλων των πολιτικών τους δικαιωμάτων³·
- να έχουν εκπληρώσει τυχόν στρατολογικές υποχρεώσεις που υπέχουν βάσει της οικείας νομοθεσίας περί στρατολογίας·

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 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 μιας δεύτερης γλώσσας (B1 ή υψηλότερο).

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

- 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 ορισμένα **βασικά κριτήρια** σχετικά με την επαγγελματική πείρα/τις επαγγελματικές γνώσεις και τα προσωπικά χαρακτηριστικά/τις διαπροσωπικές δεξιότητες.

Επαγγελματική πείρα/γνώσεις:

- Επαγγελματική πείρα τουλάχιστον 3 ετών μετά την απόκτηση του διπλώματος σε θέσεις σχετικές με τα καθήκοντα που αναφέρονται στην περιγραφή καθηκόντων·
- Ακαδημαϊκός τίτλος σπουδών σε τομέα ποσοτικής έρευνας, π.χ. θετικές επιστήμες, τεχνολογία, μηχανική, μαθηματικά, ή ισοδύναμος τίτλος σπουδών·
- Πείρα σε έργα που περιλαμβάνουν τη διασύνδεση μεγάλων συνόλων δεδομένων, συμπεριλαμβανομένης της εξαγωγής δεδομένων από βάσεις δεδομένων SQL (SQL server ή PostgreSQL) και από API, καθαρισμό (cleaning/wrangling) και ανάλυση δεδομένων με τη χρήση γλωσσών προγραμματισμού όπως R ή Python·
- Γνώση συστημάτων ελέγχου εκδόσεων όπως το GIT ή το SVN·
- Πείρα στον σχεδιασμό εκθέσεων σε μορφή pdf/html με τη χρήση κοινών βιβλιοθηκών R/Python, συμπεριλαμβανομένων οπτικοποιήσεων·
- Πείρα στον σχεδιασμό, την υλοποίηση και τη συντήρηση πινάκων εργαλείων για σκοπούς οπτικοποίησης δεδομένων και αφήγησης·
- Πείρα σε αυτοματοποιημένα συστήματα, με ιδιαίτερη έμφαση στα συστήματα σωλήνωσης δεδομένων, την παρακολούθηση και τα πρότυπα ποιότητας·
- Πείρα στη μηχανική μάθηση/τεχνητή νοημοσύνη·
- Άριστη γραπτή και προφορική γνώση της αγγλικής γλώσσας.

Προσωπικά χαρακτηριστικά/διαπροσωπικές δεξιότητες:

- Μέριμνα για ποιότητα και πνεύμα εξυπηρέτησης·
- Μέριμνα για την επίτευξη αποτελεσμάτων·
- Δεξιότητες ανάλυσης και καινοτόμος τρόπος σκέψης·
- Πολύ καλές δεξιότητες προφορικής και γραπτής επικοινωνίας,
- Ικανότητα συνεργασίας και οικοδόμησης ισχυρών εργασιακών σχέσεων.

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 αιτήσεις, χωρίς καμία διάκριση λόγω ηλικίας, φυλής, πολιτικών, φιλοσοφικών ή θρησκευτικών πεποιθήσεων, φύλου ή γενετήσιου προσανατολισμού, ή αναπηρίας.

Επί του παρόντος, οι γυναίκες υποεκπροσωπούνται στον συγκεκριμένο τομέα δραστηριοτήτων/στον τομέα της διοίκησης. Ως εκ τούτου, ενθαρρύνεται η υποβολή αιτήσεων από γυναίκες.

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.

Οι επιλεγέντες υποψήφιοι θα προσληφθούν ως συμβασιούχοι υπάλληλοι βάσει του άρθρου 3α του καθεστώτος που εφαρμόζεται στο λοιπό προσωπικό της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Οι μακροπρόθεσμες θέσεις αφορούν συμβάσεις διάρκειας πέντε ετών με δυνατότητα ανανέωσης. Οι θέσεις που προκηρύσσονται στο πλαίσιο σύμβασης έργου έχουν περιορισμένη διάρκεια 5 ετών, με δυνατότητα ανανέωσης ανάλογα με τη χρηματοδότηση του έργου. Οι διορισμοί γίνονται στην **ομάδα καθηκόντων IV**.

Οι υποψήφιοι πρέπει να γνωρίζουν ότι ο κανονισμός υπηρεσιακής κατάστασης της ΕΕ ορίζει ότι όλοι οι νεοπροσληφθέντες υπάλληλοι πρέπει 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 θα 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 δεκτές 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 μετάφραση⁴ 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>

⁴ 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.