

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»

ΠΑΤΡ. ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ Ε' & ΝΕΑΠΟΛΕΩΣ 27 | 153 41 ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ | ΤΗΛ.: 210 650 3000
• FAX: 210 653 2649 | ΑΦΜ: 090085651 | ΔΟΥ ΧΟΛΑΡΓΟΥ | www.demokritos.gr

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

e-mail: p.achamnos@gel.demokritos.gr

Αγ. Παρασκευή : 13-09-2022
Αρ. Πρωτ. : 015/2022-2729

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ

Θέμα: Προκήρυξη για την πρόσληψη **έξι (6)** επιστημονικών συνεργατών με συμβάσεις εργασίας ορισμένου χρόνου ή συμβάσεις ανάθεσης έργου για την εκτέλεση του προγράμματος / έργου με τίτλο: **«ΕΝΕΧΑ - Efficient Explainable Learning on Knowledge Graphs» (E-12576)** – Grant Agreement No **101070305**.

Σχετ.: - Το απόσπασμα πρακτικού της **711^{ης} Συνεδρίασης / 27-07-2022 (θέμα 23ο)** του ΔΣ του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».
- Η με αρ. πρωτ. **22507/09-09-2022** Απόφαση Ανάληψης Εκτέλεσης Έργου (ΑΔΑ: ΨΥΜ1469ΗΕΒ-ΙΟΥ)

Σε συνέχεια των ανωτέρω σχετικών, το **Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (ΙΠ&Τ)** του **ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»**, στο πλαίσιο υλοποίησης του προγράμματος / έργου με τίτλο **«ΕΝΕΧΑ - Efficient Explainable Learning on Knowledge Graphs» (E-12576)** – Grant Agreement No **101070305**, προκηρύσσει την πρόσληψη με συμβάσεις εργασίας ορισμένου χρόνου ή ανάθεσης έργου για **έξι (6) θέσεις** επιστημονικών συνεργατών, χρονικής διάρκειας **δύο (2) μηνών** με δυνατότητα παράτασης έως την λήξη του έργου, με τα προσόντα όπως προσδιορίζονται παρακάτω:

Θέση 1

Μία (1) θέση Μεταδιδακτορικού Συνεργάτη για έρευνα και ανάπτυξη σε Αναγνώριση Σύνθετων Γεγονότων από Δεδομένα.

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ:

- Διδακτορικό δίπλωμα.
- Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας.
- Μεταδιδακτορική ερευνητική εμπειρία σε αναγνώριση γεγονότων από δεδομένα, καταναμημένα συστήματα και μαθηματική λογική. Τρόπος τεκμηρίωσης: Τεκμηρίωση μέσω απασχόλησης σε σχετικό αντικείμενο ή μέσω συμμετοχών σε ανοιχτά αποθετήρια.

ΕΠΙΘΥΜΗΤΑ ΠΡΟΣΩΝΤΑ (Με συντελεστές βαρύτητας):

- Μεγάλη εμπειρία στην υλοποίηση Ευρωπαϊκών έργων έρευνας & ανάπτυξης (40%). Τρόπος τεκμηρίωσης: Τεκμηρίωση μέσω απασχόλησης σε σχετικά έργα. Μέγιστη μοριοδότηση: 5 έτη απασχόλησης
- Εμπειρία στο σχεδιασμό και την ανάπτυξη εφαρμογών λογισμικού (30%). Τρόπος τεκμηρίωσης: Τεκμηρίωση μέσω απασχόλησης ή δημοσιεύσεων σε σχετικό αντικείμενο. Μέγιστη μοριοδότηση: 3 έτη απασχόλησης ή 3 δημοσιεύσεις
- Γνώσεις λογικού προγραμματισμού (30%). Τρόπος τεκμηρίωσης: Τεκμηρίωση μέσω απασχόλησης ή Πιστοποιητικό.

Θέση 2**Μία (1) Θέση Μεταδιδακτορικού Συνεργάτη για έρευνα και ανάπτυξη στην Τεχνητή Νοημοσύνη και στην Αναπαράσταση Γνώσης.****ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΠΡΟΣΩΝΤΑ:**

- Διδακτορικό δίπλωμα
- Άριστη γνώση της αγγλικής γλώσσας
- Εμπειρία στην υλοποίηση έργων έρευνας & ανάπτυξης. Τρόπος τεκμηρίωσης: Τεκμηρίωση μέσω απασχόλησης σε σχετικά έργα

ΕΠΙΘΥΜΗΤΑ ΠΡΟΣΩΝΤΑ (Με συντελεστές βαρύτητας):

- Εμπειρία σε αναπαράσταση και τεχνολογία γνώσης (30%). Τρόπος τεκμηρίωσης: Τεκμηρίωση μέσω απασχόλησης ή δημοσιεύσεων σε σχετικό αντικείμενο. Μέγιστη μοριοδότηση: 4 έτη απασχόλησης ή 4 δημοσιεύσεις
- Εμπειρία στην ανάλυση μεγάλων δεδομένων (30%). Τρόπος τεκμηρίωσης: Τεκμηρίωση μέσω απασχόλησης ή δημοσιεύσεων σε σχετικό αντικείμενο. Μέγιστη μοριοδότηση: 3 έτη απασχόλησης ή 3 δημοσιεύσεις
- Εμπειρία στο σχεδιασμό και την ανάπτυξη συστημάτων λογισμικού (30%). Τρόπος τεκμηρίωσης: Τεκμηρίωση μέσω απασχόλησης ή δημοσιεύσεων σε σχετικό αντικείμενο. Μέγιστη μοριοδότηση: 3 έτη απασχόλησης ή 3 δημοσιεύσεις
- Εμπειρία στο σχεδιασμό και τη χρήση οντολογιών (10%). Τρόπος τεκμηρίωσης: Τεκμηρίωση μέσω απασχόλησης ή δημοσιεύσεων σε σχετικό αντικείμενο. Μέγιστη μοριοδότηση: 3 έτη απασχόλησης ή 3 δημοσιεύσεις.

Θέση 3**Μία (1) Θέση έρευνας και ανάπτυξης μεθόδων βασισμένων σε λογικό προγραμματισμό.****ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΠΡΟΣΩΝΤΑ:**

- Πτυχίο Πληροφορικής από ΑΕΙ ή Δίπλωμα Μηχανικού με αντίστοιχη ειδικότητα.
- Κάτοχος μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών.
- Άριστη γνώση της αγγλικής γλώσσας

ΕΠΙΘΥΜΗΤΑ ΠΡΟΣΩΝΤΑ (Με συντελεστές βαρύτητας):

- Άριστες γνώσεις λογικού και συναρτησιακού προγραμματισμού (20%). Τρόπος τεκμηρίωσης: Τεκμηρίωση μέσω απασχόλησης ή Πιστοποιητικό
- Ερευνητική εμπειρία σε Τεχνητή Νοημοσύνη (20%). Τρόπος τεκμηρίωσης: Τεκμηρίωση μέσω απασχόλησης ή δημοσιεύσεων σε σχετικό αντικείμενο. Μέγιστη μοριοδότηση: 2 έτη απασχόλησης ή 1 δημοσίευση
- Εμπειρία στην υλοποίηση Ευρωπαϊκών έργων έρευνας και ανάπτυξης (20%). Τρόπος τεκμηρίωσης: Τεκμηρίωση μέσω απασχόλησης σε σχετικά έργα. Μέγιστη μοριοδότηση: 2 έτη απασχόλησης
- Συγγραφή δημοσιεύσεων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά ή συνέδρια με θεματολογία την Τεχνητή Νοημοσύνη (20%). Τρόπος τεκμηρίωσης: Τεκμηρίωση μέσω δημοσιεύσεων σε σχετικό αντικείμενο
- Γνώσεις πιθανοτήτων και στατιστικής (20%). Τρόπος τεκμηρίωσης: Τεκμηρίωση μέσω απασχόλησης ή Πιστοποιητικό.

Θέση 4**Μία (1) θέση Μεταδιδακτορικού Συνεργάτη για έρευνα και ανάπτυξη στο χώρο της τεχνολογικής καινοτομίας και στη διαχείριση της.****ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΠΡΟΣΩΝΤΑ:**

- Διδακτορικό δίπλωμα
- Μεταπτυχιακό δίπλωμα στις Διεθνείς Επιχειρήσεις ή στα Οικονομικά ή στη Διαχείριση της Τεχνολογικής Καινοτομίας.
- Άριστη γνώση της αγγλικής γλώσσας

ΕΠΙΘΥΜΗΤΑ ΠΡΟΣΩΝΤΑ (Με συντελεστές βαρύτητας):

- Εμπειρία στην υλοποίηση ευρωπαϊκών έργων έρευνας & ανάπτυξης και ειδικά σε συντονιστικούς ρόλους, καθώς και στη συγγραφή παραδοτέων ευρωπαϊκών έργων έρευνας & ανάπτυξης (30%). Τρόπος τεκμηρίωσης: Τεκμηρίωση μέσω απασχόλησης σε σχετικά έργα. Μέγιστη μοριοδότηση: 5 έτη απασχόλησης ή 5 δημοσιεύσεις
- Ερευνητική εμπειρία σε θέματα εκδημοκρατισμού της Τεχνητής Νοημοσύνης (30%). Τρόπος τεκμηρίωσης: Τεκμηρίωση μέσω απασχόλησης σε σχετικά έργα. Μέγιστη μοριοδότηση: 2 έτη απασχόλησης
- Εμπειρία στην τεχνολογική καινοτομία και στην διαχείριση αυτής (30%). Τρόπος τεκμηρίωσης: Τεκμηρίωση μέσω απασχόλησης ή δημοσιεύσεων σε σχετικό αντικείμενο. Μέγιστη μοριοδότηση: 2 έτη απασχόλησης ή 2 δημοσιεύσεις
- Εμπειρία στην εμπορική εκμετάλλευση και προστασία της τεχνολογικής καινοτομίας: (10%). Τρόπος τεκμηρίωσης: Τεκμηρίωση μέσω απασχόλησης σε σχετικά έργα. Μέγιστη μοριοδότηση: 2 έτη απασχόλησης.

Θέση 5**Μία (1) θέση Μεταδιδακτορικού Συνεργάτη για έρευνα και ανάπτυξη στην Τεχνητή Νοημοσύνη και στην Αναπαράσταση Γνώσης.****ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΠΡΟΣΩΝΤΑ:**

- Διδακτορικό δίπλωμα
- Άριστη γνώση της αγγλικής γλώσσας

ΕΠΙΘΥΜΗΤΑ ΠΡΟΣΩΝΤΑ (Με συντελεστές βαρύτητας):

- Εμπειρία στην υλοποίηση ευρωπαϊκών έργων έρευνας & ανάπτυξης καθώς και στη συγγραφή παραδοτέων ευρωπαϊκών έργων έρευνας & ανάπτυξης (50%). Τρόπος τεκμηρίωσης: Τεκμηρίωση μέσω απασχόλησης σε σχετικά έργα. Μέγιστη μοριοδότηση: 6 έτη απασχόλησης
- Ερευνητική και αναπτυξιακή εμπειρία στον τομέα της αναπαράστασης γνώσης, του λογικού συμπερασμού και στις τεχνολογίες του Σημασιολογικού Ιστού. (50%). Τρόπος τεκμηρίωσης: Τεκμηρίωση μέσω απασχόλησης ή δημοσιεύσεων σε σχετικό αντικείμενο. Μέγιστη μοριοδότηση: 3 έτη απασχόλησης ή 3 δημοσιεύσεις.

Θέση 6**Μία (1) θέση έρευνας και ανάπτυξης αλγορίθμων για την ανάλυση γράφων γνώσης.****ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΠΡΟΣΩΝΤΑ:**

- Μεταπτυχιακό δίπλωμα στην Πληροφορική ή σε παρεμφερή τομέα
- Πολύ καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας

ΕΠΙΘΥΜΗΤΑ ΠΡΟΣΩΝΤΑ (Με συντελεστές βαρύτητας):

- Εμπειρία στο σχεδιασμό και τη χρήση οντολογιών (π.χ., OBO, RDFS) (20%). Τρόπος τεκμηρίωσης: Τεκμηρίωση μέσω απασχόλησης. Μέγιστη μοριοδότηση: 2 έτη απασχόλησης
- Εμπειρία στο σχεδιασμό και την ανάπτυξη εφαρμογών λογισμικού (20%). Τρόπος τεκμηρίωσης: Τεκμηρίωση μέσω απασχόλησης ή δημοσιεύσεων σε σχετικό αντικείμενο. Μέγιστη μοριοδότηση: 2 έτη απασχόλησης ή 2 δημοσιεύσεις
- Συγγραφή δημοσιεύσεων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά ή συνέδρια με θεματολογία την Αναπαράσταση Γνώσης (30%). Τρόπος τεκμηρίωσης: Τεκμηρίωση μέσω δημοσιεύσεων σε σχετικό αντικείμενο. Μέγιστη μοριοδότηση: 2 δημοσιεύσεις.
- Εμπειρία στην ανάλυση μεγάλων δεδομένων (20%). Τρόπος τεκμηρίωσης: Τεκμηρίωση μέσω απασχόλησης ή δημοσιεύσεων σε σχετικό αντικείμενο ή Πιστοποιητικό. Μέγιστη μοριοδότηση: 2 έτη απασχόλησης ή 2 δημοσιεύσεις ή 1 Πιστοποιητικό
- Πολύ καλή γνώση: Java, Javascript, Node.js, Mongo DB (10%). Τρόπος τεκμηρίωσης: Τεκμηρίωση μέσω απασχόλησης ή Πιστοποιητικό.

ΕΠΙΛΟΓΗ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ

Οι υποψήφιοι δεν πρέπει να έχουν κώλυμα κατά το άρθρο 8 του Υπαλληλικού Κώδικα (καταδίκη , υποδικία , δικαστική συμπαράσταση), με επιφύλαξη των ειδικών διατάξεων του άρθρου 4 παρ.6 του Ν.2207/1994.

Γνωστοποιείται ότι η αξιολόγηση και η τελική σειρά κατάταξης των υποψηφίων θα πραγματοποιηθεί από επιτροπή που θα οριστεί από τα αρμόδια όργανα του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», η οποία θα εξετάσει τα ουσιαστικά και τυπικά προσόντα των υποψηφίων, περιλαμβανομένης και συνέντευξης με αυτούς εφόσον κριθεί σκόπιμο.

Η επιλογή των υποψηφίων θα γίνει από Επιτροπή Επιλογής που θα συγκροτηθεί με απόφαση του ΔΣ του φορέα. Η επιτροπή αξιολογεί τους υποψηφίους και καθορίζει με αιτιολογημένη απόφασή της, τη σειρά προτεραιότητας στους πίνακες επιτυχίας με βάση:

- ▶ Τους τίτλους σπουδών.
- ▶ Την εμπειρία στους παραπάνω τομείς.
- ▶ Την γνώση στους παραπάνω τομείς.
- ▶ Την άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας

Η διαδικασία αυτή τηρείται, κατά την κρίση της επιτροπής, είτε ενιαίως, είτε κατά στάδια κατά τα οποία γίνεται διαδοχική εκτίμηση των προσόντων των υποψηφίων, αποκλειομένων εκείνων που δεν πληρούν τα κριτήρια των επόμενων σταδίων.

ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΑΙΤΗΣΕΩΝ

Οι αιτήσεις πρέπει να υποβληθούν δεσμευτικά μέχρι την **Κυριακή 25 Σεπτεμβρίου 2022 (23:59)** μέσω e-mail με θέμα: Αίτηση Υποψηφιότητας για την α.π. **015/2022-2729** Προκήρυξη, στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Τμήματος Γραμματείας του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»: dd.protokol@admin.demokritos.gr

Για την επιβεβαίωση της υποβολής των αιτήσεων, οι ενδιαφερόμενοι θα λαμβάνουν σχετικό e-mail από το Τμήμα Γραμματείας του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».

Η παρούσα Προκήρυξη, καθώς και η αίτηση – η υποβολή της είναι υποχρεωτική – βρίσκονται αναρτημένες στην ιστοσελίδα του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» <http://www.demokritos.gr>

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Οι ενδιαφερόμενοι μαζί με την αίτησή τους πρέπει να υποβάλουν υποχρεωτικώς τα εξής δικαιολογητικά:

1. Βιογραφικό σημείωμα.
2. Φωτοαντίγραφο των δύο όψεων της αστυνομικής ταυτότητας.
3. Φωτοαντίγραφο των τίτλων των σπουδών τους.
4. Εκπληρωμένες οι Στρατιωτικές υποχρεώσεις για τους άρρενες υποψηφίους ή διασφαλισμένη αναβολή των στρατιωτικών υποχρεώσεων από την έναρξη της σύμβασης.
5. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 ότι δεν έχουν κώλυμα κατά το άρθρο 8 του Υπαλληλικού Κώδικα :
(α) Ότι δεν έχουν καταδικαστεί για κακούργημα και σε οποιαδήποτε κλοπή, υπεξαίρεση (κοινή και στην υπηρεσία), απάτη, εκβίαση, πλαστογραφία, απιστία δικηγόρου, δωροδοκία, καταπίεση, απιστία περί την υπηρεσία, παράβαση καθήκοντος καθ' υποτροπή, συκοφαντική δυσφήμιση, καθώς και για οποιοδήποτε έγκλημα κατά της

γενετήσιας ελευθερίας ή οικονομικής εκμετάλλευσης της γενετήσιας ζωής, δεν έχουν, λόγω καταδίκης, στερηθεί τα πολιτικά τους δικαιώματα έστω και αν λήξει ο χρόνος που ορίστηκε για τη στέρηση.

(β) Ότι δεν είναι υπόδικοι και δεν έχουν παραπεμφθεί με τελεσίδικο βούλευμα για κακούργημα ή για πλημμέλημα της προηγούμενης περίπτωσης, έστω και αν το αδίκημα παραγράφηκε.

(γ) Ότι δεν έχουν λόγω καταδίκης, στερηθεί τα πολιτικά τους δικαιώματα και για όσο χρόνο διαρκεί η στέρηση αυτή.

(δ) Ότι δεν τελούν υπό δικαστική συμπαράσταση.

6. Ο κάτοχος τίτλου σπουδών της αλλοδαπής υποβάλλει πράξη αναγνώρισης των τίτλων σπουδών από το ΔΟΑΤΑΠ.

7. Ως προς τον τρόπο απόδειξης της εμπειρίας.

Σε περίπτωση που τίθεται ως προσόν εμπειρία:

(α) Είτε με τυχόν υπάρχουσα δικαστική απόφαση, από την οποία προκύπτει το είδος της παρασχεθείσας συγκεκριμένης εργασίας και η χρονική διάρκεια της παροχής της.

(β) Είτε με ομοίου περιεχομένου βεβαίωση αρμόδιας ελληνικής ή αλλοδαπής δημόσιας υπηρεσίας.

(γ) Είτε με όμοια βεβαίωση νομικού προσώπου του άρθρου 14 παρ.1 Ν. 2190/1994.

(δ) Είτε με όμοια βεβαίωση του οικείου ασφαλιστικού φορέα.

(ε) Εάν από την προσκομιζόμενη βεβαίωση του οικείου ασφαλιστικού φορέα δεν προκύπτει το είδος της παρασχεθείσας εργασίας, τότε απαιτούνται προσθέτως βεβαίωση του εργοδότη και υπεύθυνη δήλωση του υποψηφίου κατά το άρθρο 8 Ν.1599/1986, σε συνδυασμό πάντοτε και με το βιβλιάριο κυρίας ασφάλισης.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν με την κα **Αννα Μανουσαρίδου** στην ηλεκτρονική διεύθυνση: a.manousaridou@iit.demokritos.gr

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Τα αποτελέσματα αξιολόγησης των υποψηφίων αναρτώνται στην επίσημη ιστοσελίδα του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» (<http://www.demokritos.gr//>) προς ενημέρωση των ενδιαφερόμενων.

ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ

Οι υποψήφιοι έχουν δικαίωμα υποβολής ένστασης και πρόσβασης στους ατομικούς φακέλους και στα ατομικά φύλλα αξιολόγησης, κατόπιν αίτησης τους μέσω του Κεντρικού Πρωτοκόλλου του Κέντρου, εντός **πέντε (5) ημερών** από την επομένη της ημερομηνίας ανάρτησης των αποτελεσμάτων στην επίσημη ιστοσελίδα του Κέντρου.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Σε κάθε αίτηση υποψηφιότητας πρέπει να αναγράφεται:

- Το Ινστιτούτο (ΙΠ&Τ).
- Η θέση που ενδιαφέρει (1 ή 2 ή 3 ή 4 ή 5 ή 6) και η περιγραφή της (Θέση 1: «**Μία (1) Θέση Μεταδιδακτορικού Συνεργάτη για έρευνα και ανάπτυξη σε Αναγνώριση Σύνθετων Γεγονότων από Δεδομένα.**», Θέση 2: «**Μία (1) Θέση Μεταδιδακτορικού Συνεργάτη για έρευνα και ανάπτυξη στην Τεχνητή Νοημοσύνη και στην Αναπαράσταση Γνώσης.**», Θέση 3: «**Μία (1) Θέση έρευνας και ανάπτυξης μεθόδων**

βασισμένων σε λογικό προγραμματισμό.», Θέση 4: «Μία (1) θέση Μεταδιδακτορικού Συνεργάτη για έρευνα και ανάπτυξη στο χώρο της τεχνολογικής καινοτομίας και στη διαχείριση της.», Θέση 5: «Μία (1) θέση Μεταδιδακτορικού Συνεργάτη για έρευνα και ανάπτυξη στην Τεχνητή Νοημοσύνη και στην Αναπαράσταση Γνώσης.», Θέση 6: «Μία (1) θέση έρευνας και ανάπτυξης αλγορίθμων για την ανάλυση γράφων γνώσης.

- Ο αριθμός πρωτοκόλλου (015/2022-2729) της Προκήρυξης.
- Ο τίτλος του έργου: «**ENEXA - Efficient Explainable Learning on Knowledge Graphs**» (Grant Agreement No 101070305).
- Ο κωδικός του έργου (E-12576).
- Η αρμόδια για πληροφορίες (κα Άννα Μανουσαρίδου).

Η Προϊσταμένη ΜΟΔΥ του ΕΛΚΕ

Μαρίνα Κ. Φονταρά