

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»

ΠΛΑΤ. 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: t.kasidiaris@gel.demokritos.gr

Αγ. Παρασκευή : 07-10-2021
Αρ. Πρωτ. : 015/2021-3177

Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Ξ Η

Θέμα: Προκήρυξη **δύο (2) θέσεων** επιστημονικών συνεργατών με σύμβαση ανάθεσης έργου ή σύμβαση εργασίας ορισμένου χρόνου για τις ανάγκες του προγράμματος / έργου με τίτλο **«ARIADNE - Artificial Intelligence Aided D-band Network for 5G Long Term Evolution» (E-12346) – Grant Agreement No 871464.**

Σχετ.: - Το απόσπασμα πρακτικού της **691^{ης} Συνεδρίασης / 22-09-2021 (Θέμα 21ο)** του ΔΣ του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».
- Η με αρ. πρωτ. **23671/01-10-2021** Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (**ΑΔΑ: 6ΑΙ4469ΗΕΒ-Ο3Ν**).

Σε συνέχεια των ανωτέρω σχετικών, το **Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»**, που εδρεύει στην Αγία Παρασκευή Αττικής, δυνάμει του άρθρου 93 του Ν. 4310/2014 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την παράγραφο 1, άρθρο 24 του Ν. 4386/2016 και του άρθρου 64 του Ν. 4485/2017, καθώς και την απόφαση του ΔΣ συνεδρία 691^η, προκηρύσσει την πρόσληψη **δύο (2)** επιστημονικών συνεργατών με σύμβαση εργασίας ορισμένου χρόνου ή σύμβαση ανάθεσης έργου, διάρκειας **έξι (6) μηνών** με δυνατότητα παράτασης έως τη λήξη του έργου στο πλαίσιο υλοποίησης του προγράμματος / έργου με τίτλο **«ARIADNE - Artificial Intelligence Aided D-band Network for 5G Long Term Evolution» (E-12346) – Grant Agreement No 871464.**

ΘΕΣΗ 1

Μία (1) θέση για μεταδιδακτορική έρευνα σε Beyond 5G δίκτυα

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ

- Διδακτορικό σε ασύρματα δίκτυα με έμφαση στο φυσικό επίπεδο.
- Ερευνητική εμπειρία σε αξιολόγηση επίδοσης προηγμένων τεχνικών μετάδοσης ή/και συστημάτων στο φυσικό επίπεδο για ασύρματες επικοινωνίες.
- Ερευνητική εμπειρία σε αναδυόμενες τεχνολογίες μελλοντικών συστημάτων ασύρματων επικοινωνιών (π.χ. Reconfigurable Intelligent Surfaces, massive MIMO, spatial modulation techniques).
- Καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας.

ΕΠΙΘΥΜΗΤΑ ΠΡΟΣΩΝΤΑ

- Ερευνητική εμπειρία σε θεωρητική ανάλυση και προσομοίωση ασύρματων δικτύων μεγάλης κλίμακας με τεχνικές στοχαστικής γεωμετρίας.
- Εμπειρία στην υλοποίηση έργων έρευνας & ανάπτυξης.

ΘΕΣΗ 2**Μεταδιδακτορικός/ή Ερευνητής/ήτρια Διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός****ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΠΡΟΣΩΝΤΑ**

- Διδακτορικός τίτλος στην περιοχή του ηλεκτρομαγνητισμού και της τεχνολογίας κεραιών.
- Εμπειρία στην ανάλυση και σχεδίαση κεραιών.
- Πολύ καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας.

ΕΠΙΘΥΜΗΤΑ ΠΡΟΣΩΝΤΑ

- Γνώση χρήσης λογισμικού ηλεκτρομαγνητικής προσομοίωσης (CST/MWS ή ANSYS/HFSS).
- Εμπειρία σε σχεδίαση και αξιολόγηση κεραιών που λειτουργούν σε επαφή ή εντός του ανθρώπινου σώματος (wearable / implantable).
- Συμμετοχή στη συγγραφή δημοσιεύσεων σε επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια.
- Εμπειρία ερευνητικής συμμετοχής σε Εθνικά ή/και Ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα.

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΕΡΓΟΥ

Μελέτη και ανάλυση μελλοντικών ασύρματων δικτύων (beyond 5G) που λειτουργούν σε πολύ υψηλές συχνότητες (D-band, άνω των 100 GHz).

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.

Η επιλογή των υποψηφίων θα γίνει από Επιτροπή Αξιολόγησης 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 γνώση στους παραπάνω τομείς.
- ▶ Την εμπειρία στους παραπάνω τομείς.

Και το πόρισμα που αποκομίζει από τις ατομικές συνεντεύξεις - εφόσον πραγματοποιηθούν - με καθέναν από αυτούς.

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 με πλήρη βιογραφικά στην Ελληνική ή την Αγγλική γλώσσα πρέπει να υποβληθούν δεσμευτικά μέχρι την **Τρίτη 26 Οκτωβρίου 2021 (23:59)** μέσω e-mail με θέμα: «Αίτηση Υποψηφιότητας για την α.π. **015/2021-3177** 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».

Σε περίπτωση ενδιαφέροντος για περισσότερες από μία θέση, πρέπει να υποβληθεί ξεχωριστή αίτηση για κάθε μία, που θα συνοδεύεται από πλήρες βιογραφικό σημείωμα. Η παρούσα Προκήρυξη, καθώς και η αίτηση – η υποβολή της είναι υποχρεωτική – βρίσκονται αναρτημένες στην ιστοσελίδα του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» **<http://www.demokritos.gr>** και στην ιστοσελίδα του Ινστιτούτου Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, στη διεύθυνση **www.iit.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 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 στέρση.
 - (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 στέρση 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 κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες με το **Δρα Φ. Λαζαράκη** στο τηλέφωνο: 210-6503145 και στο email: flaz@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) εργάσιμων ημερών** από την επόμενη της ημερομηνίας ανάρτησης των αποτελεσμάτων στην επίσημη ιστοσελίδα του Κέντρου

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Σε κάθε αίτηση υποψηφιότητας πρέπει να αναγράφεται:

- Το Ινστιτούτο **(ΙΠ&Τ.)**
- Η περιγραφή της θέσης (**«Θέση 1: Μία (1) θέση για μεταδιδακτορική έρευνα σε Beyond 5G δίκτυα» ή/και «Θέση 2: Μεταδιδακτορικός/ή Ερευνητής/ήτρια Διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός»**).
- Ο αριθμός πρωτοκόλλου **(015/2021-3177)** της Προκήρυξης
- Ο τίτλος του έργου **«ARIADNE - Artificial Intelligence Aided D-band Network for 5G Long Term Evolution» – Grant Agreement No 871464.**
- Ο κωδικός του έργου **(E-12346).**
- Ο αρμόδιος για πληροφορίες **(Δρ. Φ. Λαζαράκης).**

Η Προϊσταμένη ΜΟΔΥ του ΕΚΕ

Μαρίνα Κ. Φονταρά