

Πρόδρομη Ανακοίνωση
1^η ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
ΓΙΑ ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ

ARXIMHΔΗΣ: Έρευνα στην Τεχνητή Νοημοσύνη, την Επιστήμη
Δεδομένων και τους Αλγορίθμους

1. Ερευνητική Μονάδα «ARXIMHΔΗΣ»

Αντικείμενο της Ερευνητικής Μονάδας «ARXIMHΔΗΣ» είναι η βασική και η εφαρμοσμένη έρευνα στους τομείς της Τεχνητής Νοημοσύνης, της Επιστήμης Δεδομένων και των Αλγορίθμων. Στόχος είναι η Ε.Μ «ARXIMHΔΗΣ» να καταστεί ένας κόμβος παγκόσμιας εμβέλειας για την έρευνα στις περιοχές αυτές, προσφέροντας ακαδημαϊκές και επαγγελματικές ευκαιρίες σε νέους ταλαντούχους επιστήμονες και, παράλληλα, δημιουργώντας μία γέφυρα μεταξύ της ελληνικής ερευνητικής κοινότητας και επιστημόνων που δρουν σε πανεπιστήμια του εξωτερικού.

Η Ε.Μ. «ARXIMHΔΗΣ» λειτουργεί ως Μονάδα του Ερευνητικού Κέντρου «ΑΘΗΝΑ» (ΕΚ «ΑΘΗΝΑ») και χρηματοδοτείται από το Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» στο πλαίσιο του έργου "Μονάδα «ARXIMHΔΗΣ»: Έρευνα στην Τεχνητή Νοημοσύνη, την Επιστήμη Δεδομένων και τους Αλγορίθμους». Περισσότερες πληροφορίες για το έργο βρίσκονται στον ιστότοπο <https://www.archimedesai.gr/>.

Επιστημονικός Διευθυντής της Ε.Μ. «ARXIMHΔΗΣ» είναι ο κ. Τίμος Σελλής, οι Κύριοι Ερευνητές του είναι ο Καθηγητής Κωνσταντίνος Δασκαλάκης (MIT) και ο Καθηγητής Χρίστος Παπαδημητρίου (Columbia University), και το Επιστημονικό του Συμβούλιο περιλαμβάνει τους Καθηγητές:

Anastasia Ailamaki (EPFL)
Leo Guibas (Stanford University)
Yannis Ioannidis (University of Athens)
Petros Maragos (National Technical University of Athens)
John Mylopoulos (University of Toronto)
Nikos Paragios (Ecole Centrale Paris)
Katia Sycara (CMU)
Sergios Theodoridis (Aalborg University)
John Tsitsiklis (MIT)
Mihalis Yannakakis (Columbia University)

Η έρευνα της Ε.Μ. «ARXIMHΔΗΣ» θα διεξάγεται σε ομάδες αποτελούμενες από έμπειρους ερευνητές και νέους επιστήμονες, κυρίως υποψήφιους διδάκτορες (PhD), αλλά και μεταδιδακτορικούς ερευνητές (Postdoc), καθώς και τελειόφοιτους προπτυχιακούς φοιτητές (interns).

2. Η προκήρυξη

Με την παρούσα «1^η Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για Μεταδιδακτορική Έρευνα» προσκαλούνται νέοι και νέες επιστήμονες, κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος, προκειμένου να συμμετέχουν στο πλαίσιο της εκπόνησης Μεταδιδακτορικής Έρευνας υπό την επίβλεψη των Ερευνητών που συνεργάζονται με την Ε.Μ. «ARXIMHΔΗΣ», που είναι οι παρακάτω:

Κύριοι Ερευνητές

Κωνσταντίνος Δασκαλάκης, MIT

Συνεργαζόμενοι Ερευνητές

Γιώργος Αμανατίδης, UNIV OF ESSEX

Αντώνης Αναστασόπουλος, GEORGE MASON UNIV

Ίων Ανδρουτσόπουλος, ΟΠΑ

Μαρία Βακαλοπούλου, UNIV PARIS-SACLAY

Yang Cai, YALE UNIV

Δημήτρης Γαλάνης, ΕΡ. ΚΕΝΤΡΟ «ΑΘΗΝΑ»

Κώστας Δανιηλίδης, UNIV OF PENNSYLVANIA

Στέφανος Ζαφειρίου, IMPERIAL COLLEGE LONDON

Κωνσταντίνος Καραμανής, UNIV OF TEXAS AUSTIN

Νίκος Κομοντάκης, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

Βαγγέλης Μαρκάκης, ΟΠΑ

Στέλλα Μαρκαντωνάτου, ΕΡ. ΚΕΝΤΡΟ «ΑΘΗΝΑ»

Παναγιώτης Μερτικόπουλος, ΕΚΠΑ

Άρης Μουστάκας, ΕΚΠΑ

Άρης Παγουρτζής, ΕΜΠ

Χρίστος Παπαδημητρίου, COLUMBIA UNIV

Ιωάννης Παναγάκης, ΕΚΠΑ

Ιωάννης Παναγέας, UNIV OF CALIFORNIA IRVINE

Μαρία Παπαδοπούλη, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

Γεώργιος Παπαναστασίου, UNIVERSITY OF ESSEX

Ευαγγελία Πιτουρά, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Χαρά Ποδηματά, MIT

Αγγελική Ράλλη, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

Αλκμήνη Σγουρίτσα, ΟΠΑ

Κατερίνα Σωτηράκη, YALE UNIV

Χρήστος Τζάμος, ΕΚΠΑ

Παναγιώτης Τσαπάρας, ΠΑΝ/ΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Σωτήρης Τσαυτάρης, UNIVERSITY OF EDINBURGH

Δημήτρης Φωτάκης, ΕΜΠ

Γιώργος Χριστοδούλου, ΑΠΘ

Κύριος στόχος της πρόσκλησης είναι η ενίσχυση της βασικής έρευνας στην Ε.Μ. «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ», και οι επιμέρους στόχοι μέσω των οποίων θα επιτευχθεί αυτό είναι:

- Η κάλυψη σε επίπεδο πλήρους απασχόλησης μεταδιδακτορικών ερευνητών, για την υλοποίηση ενός σαφούς ερευνητικού αντικειμένου σε περίοδο 24 μηνών.
- Η προσέλκυση νέων ερευνητών με υψηλά προσόντα, από την Ελλάδα και το εξωτερικό, ώστε να ενισχυθεί το ερευνητικό αποτύπωμα της Μονάδας και να δημιουργηθούν ισχυρές ερευνητικά ομάδες στις θεματικές περιοχές της Ε.Μ. «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ».
- Η απόκτηση εμπειρίας νέων ερευνητών τόσο στην συμμετοχή σε υψηλού επιπέδου έρευνα όσο και στην επίβλεψη υποψηφίων διδασκόντων.

Οι θεματικές περιοχές των προσφερόμενων θέσεων είναι:

- Causality and Fairness
- Game Theory / Optimization / Multi-Agent Learning
- Machine Learning and Computer Vision
- Machine Learning and Life Sciences
- Machine Learning and Natural Language Processing
- Machine Learning Foundations

και αναλυτική περιγραφή τους βρίσκεται στο σύνδεσμο [αυτό](#).

3. Το πλαίσιο της συνεργασίας

Κάθε ερευνητής/τρια θα υποστηριχθεί στην έρευνά του/της από την ομάδα των κυρίων και συνεργαζόμενων ερευνητών της Ε.Μ. «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ», ενώ το περιβάλλον θα δώσει την δυνατότητα συμμετοχής σε διάφορες δραστηριότητες όπως ομιλίες, σεμινάρια, workshops, κλπ. που θα λαμβάνουν χώρα στο χώρο της Ε.Μ. «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ». Επιπλέον:

- 3.1. Το ύψος της αντιμισθίας θα οριστεί με βάση τον εσωτερικό κανονισμό του ΕΚ «ΑΘΗΝΑ», και διαμορφώνεται ανάλογα τα τυπικά προσόντα του/της αναδόχου και την οικογενειακή του/της κατάσταση και την επαγγελματική εμπειρία. Η μικτή μηνιαία αποζημίωση για πλήρη απασχόληση (περιλαμβανομένων και ασφαλιστικών εισφορών) εκτιμάται μεταξύ 1.800 και 2.300 € και για περίοδο 24 μηνών.

- 3.2. Οι μετακινήσεις των μεταδιδακτόρων που θα κριθούν απαραίτητες για την υλοποίηση του έργου τους, είτε για τη συμμετοχή σε συνέδρια είτε για άλλες ερευνητικές δραστηριότητες, θα καλύπτονται από το ΕΚ «ΑΘΗΝΑ». Επιπλέον θα δοθεί δυνατότητα για επισκέψεις στα ιδρύματα συνεργαζόμενων ερευνητών, τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό για την συνεργασία μαζί τους.
- 3.3. Οι μεταδιδάκτορες θα έχουν σαν βάση εργασίας τις εγκαταστάσεις της Ε.Μ. «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ». Η εργασία θα είναι πλήρους και αποκλειστικής απασχόλησης και ο/η ανάδοχος θα κληθεί να υπογράψει σχετική υπεύθυνη δήλωση. Ως αποτέλεσμα ο/η ανάδοχος δεν επιτρέπεται να διατηρεί οποιαδήποτε άλλη θέση ερευνητική ή μη σε οποιαδήποτε Ίδρυμα ή φορέα, ιδιωτικό ή δημόσιο, εσωτερικού ή εξωτερικού για την περίοδο των 24 αυτών μηνών. Σε περίπτωση που προσληφθεί σε άλλη θέση, θα πρέπει να καταθέσει την παραίτηση του/της και να παραδώσει το σύνολο των ερευνητικών αποτελεσμάτων.

4. Προϋποθέσεις συμμετοχής

Στη διαδικασία αυτή μπορούν να συμμετέχουν κάτοχοι διδακτορικού τίτλου στα αντικείμενα που καλύπτουν οι περιοχές της Τεχνητής Νοημοσύνης, της Επιστήμης Δεδομένων και των Αλγορίθμων. Ο διδακτορικός τίτλος θα πρέπει να έχει αποκτηθεί μετέπειτα από την 1η Ιανουαρίου 2018, και σε περίπτωση που προέρχεται από Ίδρυμα της αλλοδαπής θα πρέπει να έχει και την αντίστοιχη αναγνώριση από το ΔΟΑΤΑΠ.

Ο/Η κάθε ενδιαφερόμενος/η θα πρέπει να έρθει σε επαφή με συγκεκριμένο [συνεργαζόμενο ερευνητή](#) (ΣΕ), με του οποίου τα ερευνητικά αντικείμενα σχετίζονται με τα δικά του. Η ερευνητική δραστηριότητα θα λάβει χώρα σε συνεργασία με τον αντίστοιχο ΣΕ και για το λόγο αυτό απαιτείται η σχετική σύμφωνη γνώμη. Αυτή θα αναφέρεται ρητά στην πρόταση που θα κατατεθεί.

5. Διαδικασία Επιλογής

Η αξιολόγηση των αιτήσεων και η επιλογή θα γίνει από τον επιστημονικό διευθυντή και τους ερευνητές της Ε.Μ. «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ». Στην αξιολόγηση θα συνεκτιμώνται τα παρακάτω:

- Τίτλοι σπουδών
- Βιογραφικό σημείωμα
- Δημοσιεύσεις, Συμμετοχή/Ανακοινώσεις σε Συνέδρια
- Διακρίσεις ή/και προηγούμενες υποτροφίες
- Ερευνητική δραστηριότητα στο αντίστοιχο επιστημονικό πεδίο
- Ερευνητική Πρόταση
- Συστατικές επιστολές

Για να λαμβάνετε ενημερώσεις σε σχέση με την προκήρυξη αυτή μπορείτε να εγγραφείτε στην σχετική [φόρμα επικοινωνίας](#)