

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ,
ΕΡΕΥΝΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
«ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»

ΤΕΡΜΑ ΠΑΤΡ. ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ & ΝΕΑΠΟΛΕΩΣ, 153 10
ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΤΗΛ.: 210-6503000, FAX: 210-6510649

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ / ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ : ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ

Αγ. Παρασκευή : 16-10-2015
Αρ. Πρωτ. : 015/2015-3814

ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Θέμα: Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για υποβολή προτάσεων προς χορήγηση υποτροφιών με στόχο την εκπόνηση διδακτορικών διατριβών για τις ανάγκες των προγραμμάτων/έργων με τίτλο «Έργο υποστήριξης διεθνών συνεργασιών ΙΠ&Τ με εκπαιδευτικά και ερευνητικά ιδρύματα» (Ε-11660) - Απόφαση 461η Συν. Δ.Σ./13-7-2011, «Μηχανική Μάθηση» (Ε-11513) - Απόφαση 399η Συν. Δ.Σ./18-6-2008, «Τεχνολογία γνώσεων και λογισμικού» (Ε-10941) - Απόφαση 289η Συν. Δ.Σ./16-3-2001.

Σχετ.: - Το απόσπασμα πρακτικού της 558^{ης} Συνεδρίασης / 7-10-2015 (θέμα 14ο) του Δ.Σ. του Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «Δημόκριτος».

Σε συνέχεια του ανωτέρω σχετικού, το **Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Ι.Π.&Τ.)** του **Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «Δημόκριτος»**, στο πλαίσιο υλοποίησης των ερευνητικών προγραμμάτων «Έργο υποστήριξης διεθνών συνεργασιών ΙΠ&Τ με εκπαιδευτικά και ερευνητικά ιδρύματα» (Ε-11660) - Απόφαση 461η Συν. Δ.Σ./13-7-2011, «Μηχανική Μάθηση» (Ε-11513) - Απόφαση 399η Συν. Δ.Σ./18-6-2008, «Τεχνολογία γνώσεων και λογισμικού» (Ε-10941) - Απόφαση 289η Συν. Δ.Σ./16-3-2001, προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους να υποβάλλουν προτάσεις για χορήγηση υποτροφιών με στόχο την εκπόνηση διδακτορικών διατριβών, όσον αφορά στο πρόγραμμα εκπαιδευτικής και ερευνητικής συνεργασίας του **Ι.Π.&Τ.** του **Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «Δημόκριτος»** με τα ακόλουθα Πανεπιστήμια:

- Department of Computer Science at the **University of Houston (UH)**, ΗΠΑ (<http://www.cs.uh.edu/>)
- Department of Computer Science at the **Rice University (RICE)**, ΗΠΑ (<http://compsci.rice.edu/>)
- Department of Computer Science, at the **University of Texas at Dallas (UTD)**, ΗΠΑ (<http://cs.utdallas.edu/>)
- Department of Computer Science and Engineering at the **University of North Texas (UNT)**, ΗΠΑ (<http://www.cse.unt.edu>)

Οι υποψήφιοι πρέπει να ικανοποιούν τόσο τα κριτήρια υποψήφιου διδάκτορα του Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «Δημόκριτος», όσο και τα αντίστοιχα κριτήρια των ξένων Πανεπιστημίων. Η διδακτορική έρευνα θα εκπονείται σύμφωνα με προκαθορισμένο χρονοδιάγραμμα σε κάθε ένα από τα Ιδρύματα. Το πρόγραμμα προβλέπει παραμονή τουλάχιστον 18 μηνών στο Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «Δημόκριτος».

Η εκδήλωση ενδιαφέροντος αφορά στην κάλυψη **έξι (6) θέσεων (2 στο UH, 2 στο RICE, 1 στο UTD, 1 στο UNT)** στις ακόλουθες ερευνητικές περιοχές. Για κάθε θέση δίνεται το σχετικό link για την περιγραφή της θέσης, καθώς και ο υπεύθυνος Ερευνητής του ΙΠ&Τ για επιπλέον πληροφορίες για το αντικείμενο της θέσης. Επίσης δίνονται τα στοιχεία επικοινωνίας για τους υπεύθυνους Καθηγητές για κάθε Πανεπιστήμιο.

Ερευνητική περιοχή	UH	RICE	UTD	UNT
Ανάλυση συναισθήματος, εξαγωγή επιχειρημάτων από κειμενικά δεδομένα (Sentiment analysis, argument extraction) B.Καρκαλέτσης (vangelis@iit.demokritos.gr)			X	
Εξαγωγή πληροφορίας από πολυμεσικό περιεχόμενο (Information extraction from multimedia content) B.Καρκαλέτσης (vangelis@iit.demokritos.gr)	X			
Αναγνώριση γεγονότων (Complex event recognition) Γ. Παλιούρας (paliourg@iit.demokritos.gr)	X	X		
Ανάλυση δεδομένων μεγάλης κλίμακας (Big data analytics) B.Καρκαλέτσης (vangelis@iit.demokritos.gr)	X			
Βιο-πληροφορική και πληροφορική υγείας (Bio-informatics and health informatics) Γ. Παλιούρας (paliourg@iit.demokritos.gr)	X	X		
Αλληλεπίδραση ανθρώπου – ρομπότ (Human – robot interaction) B. Καρκαλέτσης (vangelis@iit.demokritos.gr)				X
Σχεδιασμός κίνησης ρομπότ υπό περιορισμούς (Robot motion planning under constraints) B. Καρκαλέτσης (vangelis@iit.demokritos.gr)		X		
Αλγόριθμοι εκτίμησης πυρήνα σε συστήματα πολλαπλής μάθησης (Deep Kernelized Multi-task Learning: Examining the role of sympathetic responses in critical task performance) B. Καρκαλέτσης (vangelis@iit.demokritos.gr)	X			

UH	Prof. Ioannis Kakadiaris (http://cbl.uh.edu/)
RICE	Prof. Lydia E. Kavvaki (http://www.cs.rice.edu/~kavraki/)
UTD	Prof. Eric Wong (http://www.utdallas.edu/~ewong/)
UNT	Prof. Barrett Bryant (http://www.cse.unt.edu/~bryant/)

Στο διαγωνισμό δύναται να συμμετάσχουν:

α) Πτυχιούχοι ΑΕΙ Πληροφορικής ή Διπλωματούχοι Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής, του εσωτερικού ή ισοτίμων του εξωτερικού, **αναγνωρισμένων από το ΔΟΑΤΑΠ.**

β) Φοιτητές τμημάτων ΑΕΙ Πληροφορικής ή Πολυτεχνικών τμημάτων Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής, **που πρόκειται να ολοκληρώσουν τις σπουδές τους έως τον Ιούλιο 2016.**

γ) Μεταπτυχιακοί φοιτητές Πληροφορικής ή Μηχανικοί Η/Υ και Πληροφορικής, **που πρόκειται να ολοκληρώσουν το μεταπτυχιακό τους έως τον Ιούλιο 2016.**

Η υποτροφία είναι για ένα έτος με δυνατότητα ανανέωσης για άλλα τρία έτη.

Οι αιτήσεις συμμετοχής των υποψηφίων μαζί με μια φωτογραφία και τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, θα υποβάλλονται **έως και τις 13/11/2015** με έναν από τους παρακάτω τρόπους:

i. Στο **Τμήμα Γραμματείας** του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» (Δευτέρα έως Παρασκευή, 07:30-15:00)

ii. **Ταχυδρομικά με συστημένη επιστολή** στη διεύθυνση:

ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», Γραφείο Εκπαίδευσης

Πατριάρχου Γρηγορίου Ε' και Νεαπόλεως,

Τ.Θ. 60228, 15310 Αγία Παρασκευή Αττικής

(Επιστολές οι οποίες φέρουν σφραγίδα ταχυδρομείου μετά την **13/11/2015** δεν θα γίνουν δεκτές)

Απαιτούμενα δικαιολογητικά:

Οι ενδιαφερόμενοι για συμμετοχή καλούνται να υποβάλουν μέχρι τις **13/11/2015** τα εξής:

- Αντίγραφο πτυχίου (και τυχόν μεταπτυχιακού τίτλου) ή βεβαίωση ολοκλήρωσης σπουδών.
- Αναλυτική βαθμολογία.
- Εκτεταμένη περίληψη (περίπου 5 σελίδες) στα Ελληνικά και στα Αγγλικά της πτυχιακής ή διπλωματικής τους εργασίας (προπτυχιακού επιπέδου ή σε επίπεδο μεταπτυχιακού διπλώματος ειδίκευσης). Η περίληψη πρέπει να περιλαμβάνει τους στόχους και το αντικείμενο της εργασίας, τα αποτελέσματά της και τις προοπτικές της.
- Έκθεση σκοπιμότητας μιας έως δύο σελίδων, στα Αγγλικά, όπου θα αναφέρονται τα επιστημονικά-ερευνητικά ενδιαφέροντα των υποψηφίων και οι λόγοι για τους οποίους επιθυμούν να εκπονήσουν διδακτορική διατριβή στο συγκεκριμένο διδακτορικό πρόγραμμα και στη συγκεκριμένη θεματική κατεύθυνση που έχουν δηλώσει στην αίτησή τους
- Βιογραφικό σημείωμα στα Αγγλικά συνοδευόμενο από δύο συστατικές επιστολές ή δύο ονόματα για επικοινωνία.

Όσον αφορά στα κριτήρια των Πανεπιστημίων (βλ. σχετικές πληροφορίες στη σχετική ανακοίνωση στη σελίδα του ΙΠ&Τ:

https://www.iit.demokritos.gr/edu/joint_phd_requirements), οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να υποβάλουν συμπληρωματικό σημείωμα με τις ενέργειες που έχουν κάνει για να ικανοποιήσουν τα κριτήρια αυτά, **ιδιαίτερα όσον αφορά στις εξετάσεις για την Αγγλική γλώσσα.**

Διαδικασία Επιλογής:

Οι υποψηφιότητες που θα υποβληθούν θα αξιολογηθούν από επιτροπή του Ινστιτούτου σε δύο φάσεις. Στην πρώτη φάση θα αξιολογηθούν τα δικαιολογητικά των υποψηφίων λαμβάνοντας υπόψη και τα κριτήρια των Πανεπιστημίων. Τα ονόματα των υποψηφίων που θα προκριθούν με βάση αυτή την αξιολόγηση θα ανακοινωθούν στις **23/11/2015**. Μεταξύ αυτών των υποψηφίων θα γίνει και η τελική επιλογή για τη χορήγηση των υποτροφιών. Όσοι προκριθούν στη δεύτερη φάση της αξιολόγησης, θα κληθούν να παρουσιάσουν προφορικά τις διπλωματικές/πτυχιακές τους εργασίες στο Ινστιτούτο **από 25/11/2015 μέχρι 27/11/2015**. Μετά την κάθε παρουσίαση, θα ακολουθεί προφορική συνέντευξη.

Η εξεταστική επιτροπή λαμβάνοντας υπόψη τα τυπικά και ουσιαστικά προσόντα των υποψηφίων, το περιεχόμενο και την παρουσίαση της διπλωματικής/πτυχιακής εργασίας, καθώς και την παρουσία τους στην συνέντευξη θα καταρτίσει πίνακα βαθμολογίας των υποψηφίων. **Θα επιλεγούν οι πρώτοι ανά κατεύθυνση, εφόσον συγκεντρώνουν βαθμολογία μεγαλύτερη ή ίση με 7/10.**

Περιγραφή της θεματικής περιοχής στην οποία θα εκπονηθεί η διδακτορική διατριβή έχει αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Ινστιτούτου (ενότητα «θέσεις εργασίας»): <http://www.iit.demokritos.gr>

Πληροφορίες:

- Υπεύθυνος Εκπαίδευσης του Ινστ. Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών
(Δρ Β. Καρκαλέτσης, τηλ: 210 650 3197, e-mail: vangelis@iit.demokritos.gr)

Η παρούσα εκδήλωση ενδιαφέροντος, καθώς και η αίτηση βρίσκονται αναρτημένες στην ιστοσελίδα του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», στη διεύθυνση www.demokritos.gr

Προσοχή: Σε κάθε αίτηση πρέπει να αναγράφεται το Ινστιτούτο (Ι.Π.&Τ.), ο αρμόδιος για πληροφορίες (Δρ. Β. Καρκαλέτσης) και ο αριθμός πρωτοκόλλου της εκδήλωσης ενδιαφέροντος (015/2015-3814).

**Η Προϊσταμένη
Γραμματείας Ειδικού Λογαριασμού**

Μαρίνα Κ. Φονταρά