

## ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

### ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ ΓΙΑ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

<b>Τίτλος:</b>	Πρακτική Άσκηση Φοιτητών
<b>Κατηγορία:</b>	Εργασιακή Εμπειρία
<b>Τοποθεσία:</b>	Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία, Κύπρος
<b>Ιστοσελίδα:</b>	<a href="http://linc.ucy.ac.cy">http://linc.ucy.ac.cy</a>
<b>Ημερομηνία:</b>	05/06/2020

Το Εργαστήριο Διαδικτυακού Υπολογισμού του τμήματος Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Κύπρου προσφέρει αριθμό θέσεων πρακτικής άσκησης και εργασιακής εμπειρίας για προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές. Οι ευκαιρίες πρακτικής άσκησης είναι διαθέσιμες, τυπικά με χρονική διάρκεια από 6 εβδομάδες μέχρι 2 μήνες και επιλεγμένες ετήσιες τοποθετήσεις, σε θέματα όπως:

- Ανάλυση Δεδομένων και Εξαγωγή Γνώσης από το μέσο κοινωνικής δικτύωσης Twitter (data analysis and knowledge extraction from the online-social network Twitter).
- Προγραμματισμός εφαρμογών σε κινητές συσκευές.
- Τεχνολογίες σε περιβάλλοντα Cloud Computing and Edge Computing.

Κατάλογος έργων:

[https://docs.google.com/document/d/1pgzi0jJ2KOPSUQuWUqp2\\_SDGEaKAef26nKz-RflhGD4/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/document/d/1pgzi0jJ2KOPSUQuWUqp2_SDGEaKAef26nKz-RflhGD4/edit?usp=sharing)

#### Γενικές Πληροφορίες για το Εργαστήριο

Το Εργαστήριο Διαδικτυακού Υπολογισμού (LINC) ιδρύθηκε το 2002, με σκοπό να αναπτύξει και να διεξάγει υψηλής ποιότητας έρευνα, να προωθήσει τα ερευνητικά του αποτελέσματα σε υψηλού κύρους συνέδρια και περιοδικά σχετικά με τον τομέα και να ενδυναμώσει την υιοθέτηση καινοτόμων πληροφοριακών τεχνολογιών από Κυπριακούς οργανισμούς και την κοινωνία.

Το Εργαστήριο Διαδικτυακού Υπολογισμού (Linc) έχει ισχυρή πείρα σε έρευνα και ανάπτυξη τεχνολογιών αιχμής για το Διαδίκτυο και τον Παγκόσμιο Ιστό, μέσω χρηματοδοτούμενων προγραμμάτων από την Ευρωπαϊκή Ένωση και την Κυπριακή Δημοκρατία με συνολικό προϋπολογισμό πέραν των δεκ.Ευρώ. Το LINC έχει εμπειρία πέραν των 18 ετών στην λειτουργία και διαχείριση e-Υποδομών (Grids και Clouds). Η τρέχουσα υποδομή περιλαμβάνει ειδικές συστάδες που τρέχουν Linux και Openstack με πάνω από 350 πυρήνες και 80 TB αποθηκευτικού χώρου. Κατά τη 18ετή λειτουργία του LINC περισσότεροι από 70 μεταδιδασκτορικοί, διδασκτορικοί και μεταπτυχιακοί ερευνητές έχουν εκπαιδευτεί, παράγοντας περισσότερες από 160 δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια, και αρκετά εργαλεία λογισμικού ανοιχτού κώδικα. Επιπλέον το LINC συνεργάζεται με διεθνώς αναγνωρισμένα Πανεπιστήμια, Ερευνητικά Ιδρύματα και εταιρείες (KTH, Warwick, NTUA, FORTH, UBITECH, TUW μεταξύ άλλων).

## ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ

- Οι υποψήφιοι θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι σε προπτυχιακό ή μεταπτυχιακό (Masters) πρόγραμμα στην Πληροφορική ή την Μηχανική Υπολογιστών ή σε παραπλήσιο επιστημονικό πεδίο
- Ισχυρές ικανότητες στον προγραμματισμό και στα λειτουργικά συστήματα (Java, Linux) για τη δημιουργία εφαρμογών και υπηρεσιών
- Γνώση μεθοδολογιών και εργαλείων της Μηχανικής Λογισμικού.
- Πολύ καλή γνώση της Αγγλικής ή/και της Ελληνικής γλώσσας.

## ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΥΘΥΝΕΣ

Ο υποψήφιος θα ενταχθεί στην ερευνητική ομάδα του Εργαστηρίου Διαδικτυακού Υπολογισμού και θα διεξάγει έρευνα και ανάπτυξη λογισμικού σε τεχνολογίες αιχμής σε θέματα του Εργαστηρίου. Τα καθήκοντα του υποψηφίου περιλαμβάνουν i) την ολοκλήρωση των project που του ανατίθενται, ii) τη συνεργασία με τα υπόλοιπα μέλη του Εργαστηρίου, iii) επιστημονική συνεισφορά σε θέματα των ερευνητικών προγραμμάτων, iv) τεχνικές αναφορές στα Αγγλικά, v) συνέπεια στις συμφωνημένες προθεσμίες, vi) έγκαιρη υποβολή εβδομαδιαίων εκθέσεων προόδου.

## ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ

Οι θέσεις είναι διαθέσιμες τόσο στη βάση πλήρους απασχόλησης όσο και μερικής. Ιατροφαρμακευτική κάλυψη δεν παρέχεται. Η περίοδος πρακτικής άσκησης κυμαίνεται από 6 εβδομάδες σε 2 μήνες και επιλεγμένες τοποθετήσεις διάρκειας ενός έτους με έναρξη στις 15 Ιουνίου 2020.

## ΑΙΤΗΣΕΙΣ

Για αιτήσεις υποβολής ενδιαφέροντος, οι υποψήφιοι θα πρέπει να καταθέσουν μέχρι τις **10 Ιουνίου 2020** τα ακόλουθα:

- Βιογραφικό σημείωμα στα Αγγλικά.
- Σύντομη (όχι περισσότερων των 300 λέξεων) συνοδευτική επιστολή περιγράφοντας τα ακαδημαϊκά και ερευνητικά τους ενδιαφέροντα και εμπειρία.
- Δύο (2) ονόματα ατόμων και τα στοιχεία επικοινωνίας τους που θα μπορούσαν να παρέχουν συστάσεις.
- Αντίγραφο Αναλυτικής βαθμολογίας προπτυχιακού (B.Sc.) ή μεταπτυχιακού (M.Sc.) επιπέδου.

Αιτήσεις υποβάλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση [dkatziani@gmail.com](mailto:dkatziani@gmail.com), συμπληρώνοντας τη γραμμή θέματος με LINC-Internships-2020. Μόνο οι υποψήφιοι που θα επιλεγούν θα ενημερωθούν.

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επικοινωνήσετε με τους επικεφαλής έρευνας του εργαστηρίου, Καθ. Μάριο Δικαϊάκο ([mdd@cs.ucy.ac.cy](mailto:mdd@cs.ucy.ac.cy)) και Γιώργο Πάλλη ([gballis@cs.ucy.ac.cy](mailto:gballis@cs.ucy.ac.cy)).