



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΚΡΗΤΗΣ

Τμήμα Μηχ. Πληροφορικής
Γραμματिकाκής Μιλτιάδης, Καθηγητής
2810379706
mdgramma@cs.teicrete.gr

Ημερομηνία, 12-3-2018

**Προκήρυξη 4 θέσεων που απευθύνονται σε φοιτητές του Τμήματος Μηχ. Πληροφορικής
για εργασία με Τιμολόγιο Λήψης Υπηρεσιών στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου
«Διαχείριση Έργων Επιχορήγησης Εθνικής Συμμετοχής 2017-2018 – DREAMS»
Διάρκεια σύμβασης: 4 μήνες (1 Απρίλη ως 31 Ιούλη)
Ποσό: 960 ευρώ
Ώρες απασχόλησης: 42 ώρες/μήνα**

Το έργο «Εθνική Συμμετοχή 2017-2018 – DREAMS» πραγματεύεται θέματα Ασφάλειας σε Ενσωματωμένα Συστήματα Πραγματικού Χρόνου υπό συνθήκες Μικτής Κρισιμότητας (Real-Time Mixed Criticality) με εφαρμογές σε συστήματα μεταφοράς και επικοινωνιών. Στα πλαίσια αυτού του έργου καλούνται ενδιαφερόμενοι φοιτητές είτε με α) **πολύ καλή βαθμολογία στα προγραμματιστικά μαθήματα κορμού: Προγραμματισμός σε C, Λειτουργικά Συστήματα, Αλγόριθμοι και Δομές Δεδομένων**, είτε με β) **αποδεδειγμένη προγραμματιστική εμπειρία στην ανάπτυξη κώδικα C + Linux συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της Ασφάλειας Ενσωματωμένων Συστημάτων Πραγματικού Χρόνου που προέρχεται από συμμετοχή σε ερευνητικό ή αναπτυξιακό πρόγραμμα, πτυχιακή εργασία ή πρακτική άσκηση** να εκδηλώσουν ενδιαφέρον στέλνοντας email στη διεύθυνση mdgramma@cs.teicrete.gr έως την 19-3-2018.

Στο παραπάνω email οι φοιτητές θα πρέπει **απαραίτητα να επισυνάψουν το CV, επικυρωμένη βαθμολογία από τη Γραμματεία, και (αν υπάρχει) βεβαίωση προγραμματιστικής εμπειρίας στο γνωστικό αντικείμενο**. Για περισσότερες πληροφορίες οι φοιτητές θα πρέπει να έρθουν σε επικοινωνία με τον κ. Γραμματिकाκή **εως** την 19-3-2018.

Οι επιλεγμένοι φοιτητές θα συμβάλουν στο σχεδιασμό και υλοποίηση νέων πρωτοκόλλων μεταφοράς σε έξυπνα συστήματα μεταφοράς και επικοινωνιών, και στην ανάλυση της αποτελεσματικότητας νέων δομών που θα προταθούν με απώτερο στόχο την ανάπτυξη ενεργο-αποδοτικών συσκευών (firmware) ασφάλειας που θα αποτρέπουν επιθέσεις (π.χ. masquerade ή replay) σε δίκτυα ελέγχου κατανεμημένων ενσωματωμένων συστημάτων. Στους φοιτητές δίνεται η δυνατότητα επέκτασης της εργασίας αυτής σε πρακτική/πτυχιακή εργασία στο ίδιο ή παραπλήσιο αντικείμενο για την απόκτηση επιπλέον γνώσεων. Επιδιώκεται η συμμετοχή φοιτητών στη διάχυση και ιδιαίτερα στην επίδειξη αποτελεσμάτων έρευνας και ανάπτυξης με παρουσιάσεις ή/και επίδειξη (demonstration) σε διεθνή συνέδρια σε θέματα ενσωματωμένων συστημάτων πραγματικού χρόνου, δραστηριότητες οι οποίες εντάσσονται στα πλαίσια του φυσικού αντικείμενου της Εθνικής Συμμετοχής του DREAMS.

Επιστημονικός Υπεύθυνος
Γραμματिकाκής Μιλτιάδης
Εργ. ΤΝΜΣ