

ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΚΕΝΗ ΘΕΣΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗ

Τίτλος	: Μεταπτυχιακός Συνεργάτης/Υποψήφιος Διδάκτορας
Αρ. Θέσεων	: Μία (1)
Κατηγορία	: Εργοδότηση με συμβόλαιο διάρκειας ενός έτους με δυνατότητα ανανέωσης για ακόμα ένα έτος
Τόπος Εργασίας	: Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία

Το Πανεπιστήμιο Κύπρου δέχεται αιτήσεις για την πλήρωση μίας (1) θέσης Μεταπτυχιακού Συνεργάτη στο Τμήμα Πληροφορικής, στο ερευνητικό εργαστήριο Γραφικών και Εικονικής Πραγματικότητας (Graphics Virtual Reality Lab), για πλήρη απασχόληση διάρκειας 24 μηνών, στο γνωστικό αντικείμενο «Γραφικά υπολογιστών, Κινησιογραφία, Μηχανική Μάθηση». Η θέση μπορεί να οδηγήσει σε απόκτηση διδακτορικού τίτλου.

Το έργο «**DEep MOtion SynThesis foR character AnimaTION (DEMONSTRATION)**» σκοπεύει στην ανάπτυξη μοντέρνων τεχνικών σε χρήση μηχανικής μάθησης (deep, convolutional, adversarial, και reinforcement learning), με στόχο την παροχή αποτελεσματικών λύσεων σε ένα ευρύ φάσμα θεμάτων που άπτονται των γραφικών υπολογιστών και της κινησιογραφίας χαρακτήρων (character animation), όπως η **αλληλεπίδραση χαρακτήρων για σύνθεση χορού, και η περιεκτική σύνθεση κίνησης.**

Καθήκοντα και ευθύνες:

1. Διεξαγωγή πειραματικής έρευνας στα γραφικά υπολογιστών/κινησιογραφία.
2. Συλλογή και ανάλυση πειραματικών αποτελεσμάτων.
3. Βιβλιογραφική ανασκόπηση της τρέχουσας βιβλιογραφίας.
4. Συγγραφή άρθρων για δημοσίευση σε πρακτικά συνεδρίων και σε επιστημονικά περιοδικά.

Οι υποψήφιοι πρέπει να κατέχουν:

1. Πτυχίο από Αναγνωρισμένο Πανεπιστήμιο σε θέματα ή κλάδους συναφείς με την πληροφορική ή τη μηχανική μάθηση.
2. Πολύ καλή γνώση της Ελληνικής και Αγγλικής Γλώσσας.
3. Άριστη γνώση προγραμματισμού (C#, python, pytorch, tensorflow)

Θεωρούνται πλεονεκτήματα:

1. Εμπειρία σε παρεμφερή θέματα στα γραφικά υπολογιστών και την κινησιογραφία.
2. Γνώσεις και εμπειρία σε μηχανική μάθηση (deep learning).
3. Εμπειρία στη διεκπεραίωση ή συμμετοχή σε Ευρωπαϊκά ή/και άλλα χρηματοδοτούμενα ερευνητικά προγράμματα.
4. Οργανωτικές ικανότητες.

Όροι Απασχόλησης:

Οι μηνιαίες ακαθάριστες απολαβές για πλήρη απασχόληση (140 ώρες μηνιαίως) θα ανέρχονται στα €1.635,88/μήνα (ακαθάριστες απολαβές). Από το ποσό αυτό θα αποκόπτονται εισφορές εργοδότη και εργοδοτούμενου στα διάφορα ταμεία του κράτους. Το συμβόλαιο δεν προνοεί καταβολή 13^{ου} μισθού. Η αρχική εργοδότηση θα είναι για 12 μήνες με δυνατότητα ανανέωσης για ακόμη 12 μήνες.

Διαδικασία υποβολής αιτήσεων

Οι αιτήσεις πρέπει να υποβληθούν στην διεύθυνση a.aristidou@ieee.org ή andarist@ucy.ac.cy με θέμα: «Αίτηση για τη θέση Μεταπτυχιακού Συνεργάτη – DEMONSTRATION» όχι αργότερα από την **Παρασκευή, 30 Απριλίου 2021, ώρα 23:59**, η οποία θα είναι η τελευταία ημερομηνία υποβολής των αιτήσεων.

Οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να υποβάλουν τα ακόλουθα:

1. Επιστολή στην οποία να δηλώνουν το ενδιαφέρον τους και στην οποία να φαίνεται συνάφεια με το γνωστικό αντικείμενο.
2. Σύντομη ανασκόπηση του ερευνητικού/γνωστικού τους έργου, καθώς και σύντομη περιγραφή των μελλοντικών επιστημονικών τους σχεδίων (μέχρι 2 σελίδες)
3. Βιογραφικό Σημείωμα (στα Αγγλικά ή/και στα Ελληνικά)
4. Αποδεικτικά στοιχεία των προσόντων τους
5. Ονόματα δυο ατόμων από τους οποίους δυνατό να ζητηθούν συστάσεις
6. Στοιχεία επικοινωνίας

Σημειώνεται ότι:

Το **Πανεπιστήμιο Κύπρου** εφαρμόζει πολιτική ίσων ευκαιριών στο πλαίσιο των προσλήψεων και στα επακόλουθα στάδια επαγγελματικής σταδιοδρομίας και ενθαρρύνει άτομα και των δύο φύλων όπως υποβάλουν αίτηση για όλα τα επίπεδα στελέχωσης Ακαδημαϊκού, Ερευνητικού, και Διοικητικού Προσωπικού.

Το **Πανεπιστήμιο** δεν κάνει καμία διάκριση σε σχέση με τη φυλή, το χρώμα, τη θρησκεία, το φύλο, την εθνικότητα, την ηλικία, τη σωματική ικανότητα, την οικογενειακή κατάσταση και το σεξουαλικό προσανατολισμό.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκεφθούν την ιστοσελίδα του εργαστηρίου Γραφικών και Εικονικής Πραγματικότητας, του Τμήματος πληροφορικής του Πανεπιστημίου Κύπρου graphics.cs.ucy.ac.cy ή να επικοινωνήσουν με τον Επίκουρο Καθηγητή Ανδρέα Αριστείδου στην ηλεκτρονική διεύθυνση a.aristidou@ieee.org ή andarist@ucy.ac.cy.