

**ΘΕΣΕΙΣ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ/manager στα ερευνητικά προγράμματα
FP7: 3DTVS και IMPART**

στο Εργαστήριο Τεχνητής Νοημοσύνης και Ανάλυσης Πληροφοριών, Τμήμα Πληροφορικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

- **Υποψήφιοι Διδάκτορες ή Ερευνητές** που να κατέχουν μεταπτυχιακό ή δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού / Πληροφορικής/ Μηχανικού Πληροφορικής / Μαθηματικών / Φυσικής ή ισοδύναμο.
- **Μεταδιδακτορικοί ερευνητές**
- **Manager για διαχείριση του έργου 3DTVS**
- **Προγραμματιστές/Διαχειριστές υπολογιστικών συστημάτων**

Προφίλ του εργαστηρίου και σχετικές πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στη διεύθυνση <http://www.aiia.csd.auth.gr> . Οι θέσεις χρηματοδοτούνται από τα προγράμματα 3DTVS και IMPART τα οποία χρηματοδοτούνται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Το γενικό θέμα έρευνας είναι η α) ανάλυση, δεικτοδότηση και ανάκτηση βίντεο τρισδιάστατης τηλεόρασης β) επεξεργασία και ανάλυση ψηφιακής εικόνας και βίντεο και η τεχνητή όραση με εφαρμογή σε video postproduction. Μια ενδεικτική λίστα πιθανών ερευνητικών αντικειμένων είναι:

- Ανάλυση Ψηφιακού Βίντεο
- Τεχνητή Όραση (αναγνώριση κίνησης, συναισθημάτων)
- Ανάλυση Τρισδιάστατης Εικόνας
- Ανάκτηση μόνο τρισδιάστατου βίντεο (3DTV content analysis, indexing and retrieval)

Το ακριβές ερευνητικό αντικείμενο των νέων ερευνητών θα επιλεγεί έτσι, ώστε να συμφωνεί με την προηγούμενη εμπειρία του/ της με σκοπό την επίτευξη της μέγιστης αποδοτικότητας. Η διάρκεια της εργασίας μπορεί να επεκταθεί για 3 χρόνια ή και περισσότερο. Άτομα με αποδεδειγμένη ερευνητική εμπειρία σε ένα από τα παρακάτω πεδία: ψηφιακή επεξεργασία εικόνας, τεχνητή όραση, γραφικά, διεπαφές ανθρώπου-υπολογιστή, επεξεργασία σήματος, πολύ καλή γνώση αγγλικών, προγραμματισμό σε C/C++ και ιδιαίτερο ενδιαφέρον σε ακαδημαϊκή έρευνα θα προτιμούνται ιδιαίτερω. Για την θέση manager απαιτούνται και τεχνικές γνώσεις των προαναφερόμενων αντικειμένων και γνώσεις/ενδιαφέρον για διαχείριση προγραμμάτων (προγραμματισμός εργασιών, παρακολούθηση εκτέλεσης και κατανάλωσης πόρων, συγγραφή παραδοτέων, τριμηνιαίοι και ετήσιοι οικονομοτεχνικοί απολογισμοί, consortium agreement, διαχείριση πνευματικών δικαιωμάτων) και πολύ καλή γνώση Αγγλικών. Για τις θέσεις προγραμματιστή/διαχειριστή απαιτούνται και τεχνικές γνώσεις των προαναφερομένων αντικειμένων και γνώσεις/ενδιαφέρον για διαχείριση υπολογιστικών συστημάτων (π.χ. SQL Server, Windows Server & Active Directory, δίκτυη & διαχείριση, επιλογή/επισκευή hardware, web Development, Linux, Apache, MySQL, C/C++, Visual Studio, .NET). Θα προτιμηθούν άτομα που έχουν θετικό/τεχνολογικό πτυχίο και ενδεχομένως μεταπτυχιακό τίτλο (όπως τα προαναφερόμενα).

Η προθεσμία για τις παραπάνω θέσεις είναι μέχρι τις 15 Οκτωβρίου 2012.

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να είναι **μόνο** πολίτες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και θα πρέπει να στείλουν τα βιογραφικά τους και τις συστατικές επιστολές με φαξ ή με e-mail (προτιμότερο) στον:

Καθηγητή Ιωάννη Πήτα
Τμήμα Πληροφορικής
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Θεσσαλονίκη 54124, Τ.Θ. 451
Τηλέφωνο, fax: +30-2310-996304
e-mail: pitas@aiia.csd.auth.gr