

ΘΕΣΕΙΣ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ/manager στο ερευνητικό πρόγραμμα FP7: 3DTVS

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**
- **Διαχειριστής (administrator) δικτύων υπολογιστικών συστημάτων**

Προφίλ του εργαστηρίου και σχετικές πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στη διεύθυνση <http://www.aiia.csd.auth.gr>. Οι θέσεις χρηματοδοτούνται από το πρόγραμμα 3DTVS το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Το γενικό θέμα έρευνας είναι η α) ανάλυση, δεικτοδότηση και ανάκτηση βίντεο τριδιάστατης τηλεόρασης, β) επεξεργασία και ανάλυση ψηφιακής εικόνας και βίντεο και η τεχνητή όραση. Μια ενδεικτική λίστα πιθανών ερευνητικών αντικειμένων είναι:

- Ανάλυση Ψηφιακού Βίντεο και Εικόνας
- Τεχνητή Όραση (αναγνώριση κίνησης, συναισθημάτων)
- Ανάλυση Τριδιάστατης Εικόνας
- Ανάκτηση τριδιάστατου 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 **οπωσδήποτε τεχνικές γνώσεις** των προαναφερόμενων αντικειμένων και γνώσεις ή ενδιαφέρον για διαχείριση προγραμμάτων (προγραμματισμός εργασιών, παρακολούθηση εκτέλεσης και κατανάλωσης πόρων, συγγραφή παραδοτέων, τριμηνιαίοι και ετήσιοι οικονομοτεχνικοί απολογισμοί, consortium agreement, διαχείριση πνευματικών δικαιωμάτων), γραφικά ΗΥ, χρήση SQL, web development και πολύ καλή γνώση Αγγλικών. Θα προτιμηθούν άτομα που έχουν θετικό/τεχνολογικό πτυχίο και ενδεχομένως μεταπτυχιακό τίτλο (όπως τα προαναφερόμενα).

Για την θέση Διαχειριστή απαιτούνται **οπωσδήποτε τεχνικές γνώσεις** των προαναφερόμενων αντικειμένων και γνώσεις ή ενδιαφέρον σε SQL Server, Windows Server & Active Directory, δίκτυα & διαχείριση, επιλογή/επισκευή hardware, web Development, Linux, Apache, MySQL, C/C++, Visual Studio, .NET και καλή γνώση Αγγλικών.

Η προθεσμία για τις παραπάνω θέσεις είναι μέχρι τις 30 Σεπτεμβρίου 2011.

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: pitass@aiia.csd.auth.gr