



Ξάνθη, 06-10-2011
Αρ. Πρωτ.: 6649

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Το **Ινστιτούτο Πολιτιστικής και Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας (Ι.Π.Ε.Τ.)** του Ε.Κ. «Αθηνά» προτίθεται να απασχολήσει συνολικά επτά (7) ερευνητικών συνεργατών στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου *“CORECT – Common Religious Cultural Pathways”*. Κύριος στόχος του έργου είναι να γίνει μια συστηματική προσπάθεια προβολής της κοινής θρησκευτικής πολιτιστικής κληρονομιάς στη διασυνοριακή περιοχή Ελλάδας-Βουλγαρίας.

Το έργο θα αναπτύξει:

- Ψηφιακή εφαρμογή περιήγησης στην περιοχή με βάση χάρτες και χρονολόγια.
- Εκπαιδευτικές εφαρμογές (αγιογραφίας, παραδοσιακών επαγγελμάτων, εκκλησιαστικής τέχνης, λειτουργίας, αρχιτεκτονικής).
- Ψηφιακό εργαλείο καταγραφής της θρησκευτικής ψηφιακής κληρονομιάς.
- Λογισμικό για σταθμούς πληροφόρησης τύπου infokiosk.
- Τρισδιάστατες αναπαραστάσεις μνημείων.

Για την υλοποίηση του έργου συνεργάζονται τα Τμήματα Υπολογιστικών Συστημάτων και Εφαρμογών, Πολυμέσων, Πολιτιστικής Κληρονομιάς και Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας & Τηλεκπαίδευσης. Ο/Η ενδιαφερόμενος/η που θα επιλεγεί θα συνεργαστεί με τα παραπάνω τμήματα και τους εταίρους του έργου.

Η χρονική διάρκεια των συμβάσεων θα είναι έως 18 μήνες.

Οι υποψήφιοι γενικότερα είναι επιθυμητό να έχουν:

(1) ειδίκευση/εμπειρία σε αντικείμενα τεχνολογιών όπως:

- τεχνολογία σχεδίασης και ανάπτυξης λογισμικού
- διεπαφές ανθρώπου – υπολογιστή
- γραφιστική και σχεδίαση δισδιάστατων και τρισδιάστατων γραφικών
- δημιουργία διαδραστικών εφαρμογών και παιχνιδιών σε δύο ή τρεις διαστάσεις
- δημιουργία διαδραστικών εκπαιδευτικών εφαρμογών
- ανάπτυξη εφαρμογών για φορητές συσκευές

(2) ειδίκευση στην Αρχαιολογία, Μουσειολογία ή/και στην Ιστορία της Τέχνης με ταυτόχρονη εμπειρία σε εφαρμογές νέων τεχνολογιών στους παραπάνω τομείς.

Συγκεκριμένα, οι απαιτήσεις των θέσεων έχουν ως εξής:

1. Δύο (2) ερευνητικοί συνεργάτες για το Τμήμα Υπολογιστικών Συστημάτων και Εφαρμογών
--

Ρόλος:

- (1) Συμβολή στη σύνθεση προδιαγραφών υποσυστημάτων.
- (2) Συμβολή στη σχεδίαση – ανάπτυξη εφαρμογής καταγραφής / τεκμηρίωσης.
- (3) Συμβολή στη σχεδίαση – ανάπτυξη εφαρμογής παρουσίασης με χάρτες και χρονολόγιο.
- (4) Συμβολή στη σχεδίαση – ανάπτυξη εκπαιδευτικών εφαρμογών.
- (5) Συμβολή στη σύνταξη αναφορών και επιστημονικών / τεχνικών δημοσιεύσεων.
- (6) Επαφή/ επικοινωνία με εταίρους, καθώς και με το προσωπικό του Ερευνητικού Κέντρου για την υποστήριξη του συντονισμού των δράσεων.

Προσόντα:

- Πτυχίο πολυτεχνικής σχολής ή σχολής Η/Υ και/ή Πληροφορικής ΑΕΙ/ΤΕΙ ή συναφών σχολών του εξωτερικού.
- Εμπειρία υλοποίησης έργων/εφαρμογών πληροφορικής.
- Γνώσεις σχεδίασης λογισμικού / software engineering.
- Πολύ καλή γνώση της Αγγλικής και άριστη γνώση της Ελληνικής.

Θα θεωρηθούν πλεονεκτήματα τα παρακάτω:

- Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών ή πτυχίο πληροφορικής ή πολυτεχνικής σχολής ή άλλης ειδικότητας συναφούς με το αντικείμενο της πρόσκλησης.

- Εμπειρία συμμετοχής στη σχεδίαση και ανάπτυξη εφαρμογών για έργα πληροφορικής.
- Εμπειρία χρήσης γλωσσών προγραμματισμού (ιδιαίτερα αντικειμενοστρεφής προγραμματισμός, web-based προγραμματισμός), βάσεων δεδομένων και γλωσσών/εργαλείων ανάπτυξης διαδραστικών εφαρμογών
- Εμπειρία σε χρήση CASE εργαλείων.
- Γνώση / εμπειρία θεμάτων μηχανικής μάθησης / υπολογιστικής νοημοσύνης.
- Γνώση της Βουλγαρικής γλώσσας.
- Εμπειρία σε συγγραφή επιστημονικών εργασιών / δημοσιεύσεων.

Το οικονομικό αντικείμενο της κάθε θέσης θα είναι έως 36.000 € και το μέγιστο συνολικό ποσό για τις δύο θέσεις έως 53.000 €.

2. Δύο (2) ερευνητικοί συνεργάτες για το Τμήμα Πολυμέσων

Ρόλος:

- (1) Συμβολή στη σύνθεση προδιαγραφών υποσυστημάτων.
- (2) Συμβολή σε εργασίες τρισδιάστατων (3D) σαρώσεων, ανάπτυξης 3D μοντέλων μνημείων για τις απαιτήσεις των εφαρμογών του έργου.
- (3) Συμβολή στην ανάπτυξη πολυμεσικού περιεχομένου / βίντεο για επιλεγμένες δράσεις του έργου.
- (4) Συμβολή στην ανάπτυξη γραφικών και διεπαφών για τις εφαρμογές του έργου.
- (5) Συμβολή στη σχεδίαση/ανάπτυξη του επιπέδου δεδομένων των εφαρμογών του έργου.
- (6) Συμβολή στη σχεδίαση/ανάπτυξη επιλεγμένων διαδραστικών εφαρμογών και παιχνιδιών για το έργο.
- (7) Συμβολή στη σύνταξη αναφορών και επιστημονικών / τεχνικών δημοσιεύσεων.
- (8) Επαφή/επικοινωνία με εταίρους, καθώς και με το προσωπικό του Ερευνητικού Κέντρου.

Προσόντα:

- Πτυχίο πολυτεχνικής σχολής ή σχολής Η/Υ και/ή Πληροφορικής ΑΕΙ/ΤΕΙ ή συναφών σχολών του εξωτερικού.
- Εμπειρία υλοποίησης έργων πληροφορικής.
- Γνώσεις σχεδίασης λογισμικού / software engineering.
- Πολύ καλή γνώση της Αγγλικής και άριστη γνώση της Ελληνικής.

Θα θεωρηθούν πλεονεκτήματα τα παρακάτω:

- Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών ή πτυχίο πληροφορικής ή πολυτεχνικής σχολής ή άλλης ειδικότητας συναφούς με το αντικείμενο της πρόσκλησης.
- Εμπειρία σε 3D ψηφιοποίηση και ανάπτυξη 3D μοντέλων αντικειμένων / μνημείων.
- Εμπειρία σε ανάπτυξη διαδραστικών εφαρμογών / παιχνιδιών.
- Εμπειρία στην παραγωγή πολυμέσων και την ανάπτυξη πολυμεσικών εφαρμογών.
- Εμπειρία συμμετοχής στη σχεδίαση και ανάπτυξη εφαρμογών για έργα πληροφορικής.
- Εμπειρία χρήσης γλωσσών προγραμματισμού.
- Εμπειρία σε συγγραφή επιστημονικών εργασιών / δημοσιεύσεων.

Το οικονομικό αντικείμενο της κάθε θέσης θα είναι έως 36.000 € και το μέγιστο συνολικό ποσό για τις δύο θέσεις έως 47.350 €.

3. Δύο (2) Ερευνητικοί συνεργάτες για το Τμήμα Πολιτιστικής Κληρονομιάς

Ρόλος:

- (1) Συμβολή στη σύνθεση των απαιτήσεων χρηστών, λειτουργικών απαιτήσεων και σεναρίων εφαρμογών.
- (2) Συλλογή, επεξεργασία και σύνθεση περιεχομένου πολιτιστικών και εκπαιδευτικών εφαρμογών.
- (3) Δοκιμαστική χρήση, λειτουργία, αξιολόγηση και προτάσεις βελτίωσης των εφαρμογών.
- (4) Επαφή/επικοινωνία με εταίρους, καθώς και με το προσωπικό του Ερευνητικού Κέντρου.
- (5) Αντιπροσώπευση σε συναντήσεις.
- (6) Συμβολή στη σύνταξη επιστημονικών δημοσιεύσεων.

Προσόντα:

- Πτυχίο με ειδίκευση στην Αρχαιολογία ή συναφών σχολών του εξωτερικού.
- Εμπειρία σε τεκμηρίωση, καταγραφή και προβολή της πολιτιστικής κληρονομιάς.
- Πολύ καλή γνώση της Αγγλικής και άριστη γνώση της Ελληνικής.

Θα θεωρηθούν πλεονεκτήματα τα παρακάτω:

- Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών ή πτυχίο στη Μουσειολογία ή Πολιτισμική Τεχνολογία.

- Εμπειρία συμμετοχής/συμβολής σε έργα που σχετίζονται με ανάπτυξη λύσεων και εφαρμογών Πολιτιστικής και Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας.
- Γνώση της Βουλγαρικής γλώσσας.
- Εμπειρία σε συγγραφή επιστημονικών εργασιών / δημοσιεύσεων.

Το οικονομικό αντικείμενο της κάθε θέσης θα είναι έως 27.000 € και το μέγιστο συνολικό ποσό για τις δύο θέσεις έως 33.000 €.

4. Ένας (1) Ερευνητικός Συνεργάτης για το Τμήμα Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας & Τηλεκπαίδευσης

Ρόλος:

- (1) Συμβολή στη σχεδίαση / ανάπτυξη εκπαιδευτικών εφαρμογών.
- (2) Συμβολή στη σύνταξη αναφορών και επιστημονικών / τεχνικών δημοσιεύσεων.
- (3) Επαφή / επικοινωνία με εταίρους, καθώς και με το προσωπικό του Ερευνητικού Κέντρου για την υποστήριξη του συντονισμού των δράσεων.

Προσόντα:

- Πτυχίο πολυτεχνικής σχολής ή σχολής Η/Υ, Πληροφορικής και/ή Φυσικών Επιστημών ΑΕΙ/ΤΕΙ ή συναφών σχολών του εξωτερικού.
- Γνώσεις σχεδίασης / ανάπτυξης εκπαιδευτικών εφαρμογών.
- Πολύ καλή γνώση της Αγγλικής και άριστη γνώση της Ελληνικής.

Θα θεωρηθούν πλεονεκτήματα τα παρακάτω:

- Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών ή πτυχίο πληροφορικής ή πολυτεχνικής σχολής ή σχολής φυσικών επιστημών ή άλλης ειδικότητας συναφούς με το αντικείμενο της πρόσκλησης.
- Εμπειρία συμμετοχής στη σχεδίαση και ανάπτυξη εκπαιδευτικών εφαρμογών.
- Εμπειρία χρήσης γλωσσών ή εργαλείων ανάπτυξης διαδραστικών εκπαιδευτικών εφαρμογών.
- Γνώση / εμπειρία σε θέματα παιδαγωγικής αξιοποίησης νέων τεχνολογιών.
- Γνώση της Βουλγαρικής γλώσσας.
- Εμπειρία σε συγγραφή επιστημονικών εργασιών / δημοσιεύσεων.

Το οικονομικό αντικείμενο της κάθε θέσης θα είναι έως 15.000 €.

Υποβολή αιτήσεων εκδήλωσης ενδιαφέροντος:

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλλουν αίτηση εκδήλωσης ενδιαφέροντος συνοδευόμενη από αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα και κάθε άλλο στοιχείο που θα μπορούσε να βοηθήσει στη διαμόρφωση σωστής γνώμης για την εμπειρία, τις γνώσεις και την καταλληλότητά τους, το αργότερο μέχρι **31-10-2011** στην παρακάτω διεύθυνση:

Ινστιτούτο Πολιτιστικής και Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας / Ε.Κ. «Αθηνά», Τσιμισκή 58, 67100 Ξάνθη.

Σε περίπτωση που τα δικαιολογητικά αποσταλούν ταχυδρομικώς, ως επίσημη ημερομηνία υποβολής υπολογίζεται η ημερομηνία ταχυδρομικής αποστολής και η οποία πρέπει να εξασφαλίζει την παραλαβή μέχρι τις **31-10-2011**.

Πληροφορίες:

Για θέματα διοικητικής φύσεως: Καραμαλίδου Κατερίνα, Γραφείο Διοικητικής Μέριμνας, Τηλ. 25410-78787 (εσωτ.111), Fax: 25410-63656, e-mail: kkaramal@ipet.gr.

Για θέματα επιστημονικής φύσεως, το έργο ή τις θέσεις του Τμήματος Υπολογιστικών Συστημάτων και Εφαρμογών: Επιστημονικός Υπεύθυνος Έργου Δρ Εμμανουηλίδης Χρήστος, Κύριος Ερευνητής (Β'), Τμήμα Υπολογιστικών Συστημάτων και Εφαρμογών, e-mail: chrisem@ipet.gr.

Για θέματα επιστημονικής φύσεως ή τις θέσεις του Τμήματος Πολυμέσων: Δρ Παυλίδης Γεώργιος, Κύριος Ερευνητής (Β'), Τμήμα Πολυμέσων, e-mail: gpavlid@ipet.gr.

Για θέματα επιστημονικής φύσεως ή τις θέσεις του Τμήματος Πολιτιστικής Κληρονομιάς: Δρ Τσιαφάκη Δέσποινα, Κύρια Ερευνήτρια (Β'), Τμήμα Πολιτιστικής Κληρονομιάς, e-mail: tsiafakis@ipet.gr.

Για θέματα επιστημονικής φύσεως ή τις θέσεις του Τμήματος Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας και Τηλεκπαίδευσης: Δρ Σωτηρόπουλος Παναγιώτης, Κύριος Ερευνητής (Β'), Τμήμα Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας και Δια Βίου Μάθησης, e-mail: psotirop@ipet.gr.