



Education and Culture DG

## Lifelong Learning Programme

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Δ175\_14-02-2011

### ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ του Τομέα Επιμόρφωσης & Κατάρτισης του ΕΑΙΤΥ ΓΙΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ

Το Ερευνητικό Ακαδημαϊκό Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών (ΝΠΙΔ, μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα, εποπτευόμενο από τον Υπουργό Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης & Θρησκευμάτων) για τις ανάγκες υλοποίησης έργων του Τομέα Επιμόρφωσης & Κατάρτισης και συγκεκριμένα των ακόλουθων:

- ο «**Mastering Data Intensive Collaboration and Decision Making - "Dicode"**» το οποίο υλοποιείται στο πλαίσιο του ερευνητικού προγράμματος ICT του εβδομού προγράμματος πλαισίου (FP7) της Ευρωπαϊκής Ένωσης από το οποίο και συγχρηματοδοτείται
- ο «**Sectorial Learning Outcome Transparency - SLOT**» το οποίο υλοποιείται στο πλαίσιο του τομεακού προγράμματος Leonardo Da Vinci του Ευρωπαϊκού Προγράμματος «Δια Βίου Μάθηση 2007-2013» από το οποίο και συγχρηματοδοτείται

προκηρύσσει την πλήρωση των παρακάτω θέσεων και καλεί τους ενδιαφερόμενους να υποβάλλουν αίτηση εκδήλωσης ενδιαφέροντος. Όσοι επιλεγούν θα απασχοληθούν με σύμβαση μισθώσεως έργου, η χρονική διάρκεια και το περιεχόμενο της οποίας ποικίλλει ανάλογα με το φόρτο εργασιών που θα κληθούν να καλύψουν οι υποψήφιοι καθώς και τις συνθήκες υλοποίησης των έργων. Σημειώνεται ότι θα υπάρχει δυνατότητα ανανέωσης μέχρι την λήξη των έργων.

### ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

Συνοπτική αναφορά των έργων της παρούσας προκήρυξης, παρατίθεται στο παράρτημα 1.

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ - ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ - ΠΡΟΣΟΝΤΑ

#### Α) Έργο SLOT - Μία (1) Θέση Επιστήμονα με Ειδίκευση στην Πληροφορική

##### Αντικείμενο εργασιών:

- Ανάλυση υφιστάμενης κατάστασης και αναγκών αναφορικά με την εφαρμογή του EQF, σε σύνδεση με το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων (NQF)
- Μελέτη και προτάσεις αξιοποίησης, στο πλαίσιο του NQF, του Ισπανικού εθνικού συστήματος απόκτησης προσόντων και επαγγελματικής εκπαίδευσης
- Εκπόνηση πλάνου και οργάνωση εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων για ανταλλαγή τεχνογνωσίας
- Παραγωγή προδιαγραφών και μεθοδολογίας για τον προσδιορισμό μαθησιακών αποτελεσμάτων και τη διασύνδεσή τους με δεξιότητες και προσόντα
- Σχεδιασμός και υλοποίηση πιλοτικής εφαρμογής - σχεδιασμός μεθόδου και εκπαιδευτικού σεναρίου για την αξιολόγηση της προτεινόμενης μεθοδολογίας στην πράξη (για την Πληροφορική ως επιλεγμένο τομέα πιλοτικής εφαρμογής)

**Απαιτούμενα τυπικά προσόντα:**

- Εκπαιδευτικός κλάδου ΠΕ19-20 (Πληροφορικής).
- Άριστη γνώση Αγγλικής γλώσσας

**Ουσιώδη προσόντα:**

- Εμπειρία σε σχεδιασμό εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων για ανταλλαγή τεχνογνωσίας.
- Επαγγελματική εμπειρία στην οργάνωση και διαμόρφωση προγραμμάτων εκπαίδευσης, μετά από ανάλυση αναγκών εκπαίδευσης - κατάρτισης.
- Εμπειρία σε οργάνωση και υλοποίηση ευρωπαϊκών προγραμμάτων κυρίως σε τομείς κατάρτισης ή/και άλλες συναφείς δραστηριότητες, με αποδεικνυόμενη επαγγελματική εμπειρία
- Τουλάχιστον τριετή επαγγελματική εμπειρία στον τομέα της επαγγελματικής κατάρτισης με συνάφεια στους προαναφερόμενους τομείς.

**B) Έργο DICODE - Μία (1) Θέση Επιστήμονα με Ειδίκευση στην Πληροφορική****Αντικείμενο εργασιών:**

- Εργασίες έρευνας και ανάπτυξης με κύρια συμμετοχή σε:
  - Σχεδιασμό κι οργάνωση δραστηριοτήτων ανταλλαγής τεχνογνωσίας και συνεργατικής ανάπτυξης σεναρίων χρήσης για τον καθορισμό λειτουργικών απαιτήσεων
  - Θέματα εκπαίδευσης και συνεργασίας χρηστών
  - Έρευνα τεχνολογιών αιχμής για την στοχευμένη επεξεργασία δεδομένων, πολύ μεγάλου όγκου και πολυπλοκότητας, σε περιβάλλοντα συνεργασίας και λήψης αποφάσεων
  - Σχεδιασμό και ανάπτυξη opinion mining services, recommender mechanisms, collaboration and decision making support services σε περιβάλλοντα που διέπονται από υπερπληθώρα δεδομένων και περιπλοκότητα διαδικασιών
  - Ελέγχους επικύρωσης αποτελεσμάτων και αξιοπιστίας
  - Δυνατότητες αξιοποίησης των υπηρεσιών/μοντέλου Dicode σε θέματα εκπαιδευτικής διαδικασίας και υποστήριξης της συνεργασίας στο πλαίσιο εκπαιδευτικών κοινοτήτων και ενεργών κοινωνικών δικτύων στο χώρο της εκπαίδευσης
  - Διάχυση των αποτελεσμάτων του έργου σε κοινότητες εκπαιδευτών και στελεχών της εκπαίδευσης

**Απαιτούμενα τυπικά προσόντα:**

- Εκπαιδευτικός κλάδου ΠΕ19-20 (Πληροφορικής).
- Άριστη γνώση Αγγλικής γλώσσας

**Ουσιώδη προσόντα:**

- Τεχνογνωσία σε εργαλεία διαχείρισης δεδομένων μεγάλου όγκου και πολυπλοκότητας αποδεικνυόμενη από συμμετοχή σε παρόμοια έργα
- Εμπειρία από συμμετοχή σε ερευνητικά ευρωπαϊκά προγράμματα στο αντικείμενο σχεδιασμού κι ανάπτυξης μεγάλων βάσεων δεδομένων και σχετικών περιβαλλόντων διεπαφής.
- Εμπειρία σε σχεδιασμό - ανάπτυξη διαδικτυακών κόμβων.
- Εμπειρία σε ανάπτυξη Συστημάτων Υποστήριξης Συνεργασίας και Συστημάτων Επιχειρηματολογίας
- Εμπειρία σε τεχνολογίες ανάπτυξης Web 2.0 λογισμικού
- Τριετή τουλάχιστον εμπειρία σε υλοποίηση ερευνητικών ευρωπαϊκών προγραμμάτων με αντικείμενο στους προαναφερόμενους τομείς.
- Επιθυμητή η ύπαρξη δημοσιευμένων ερευνητικών εργασιών στους τομείς που πραγματεύεται το αντικείμενο του έργου

**Έδρα Εργασίας:** Πάτρα.

**Εκτιμώμενη Αρχική Χρονική Διάρκεια Σύμβασης:** 12 μήνες, με δυνατότητα ανανέωσης μέχρι την προβλεπόμενη λήξη των έργων

**Τύπος Σύμβασης:** Όσοι επιλεγούν θα απασχοληθούν με σύμβαση μισθώσεως έργου, σύμφωνα με τον εσωτερικό κανονισμό του ΕΑΙΤΥ και τις κείμενες διατάξεις.

**Προβλεπόμενη Αμοιβή:** Το ύψος της αμοιβής θα προσδιοριστεί σύμφωνα με το ειδικό αντικείμενο που θα ανατεθεί, την επιστημονική εξειδίκευση και την εμπειρία των υποψηφίων καθώς και τις ισχύουσες διατάξεις περί του ύψους των αμοιβών Δημοσίων Υπαλλήλων.

Όσοι επιλεγούν θα προσκομίσουν απαραίτητα σχετική άδεια άσκησης ιδιωτικού έργου από την υπηρεσία τους (από αρμόδιο όργανο).

## **ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΙΤΗΣΕΩΝ - ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ**

Οι ενδιαφερόμενοι:

1. **που είναι ήδη εγγεγραμμένοι** στο Μητρώο Δημοσίων Υπαλλήλων του ΕΑΙΤΥ πρέπει να συμπληρώσουν την ηλεκτρονική φόρμα καταχώρησης στοιχείων, που είναι προσπελάσιμη μέσω Internet στη διεύθυνση: [https://mhtrwo-dy.cti.gr/info\\_form.php](https://mhtrwo-dy.cti.gr/info_form.php)
2. **που δεν είναι εγγεγραμμένοι** στο Μητρώο Δημοσίων Υπαλλήλων του ΕΑΙΤΥ θα ακολουθήσουν την διαδικασία εγγραφής που περιγράφεται στη διεύθυνση: [https://mhtrwo-dy.cti.gr/register\\_form.php](https://mhtrwo-dy.cti.gr/register_form.php)

Η λήξη της προθεσμίας μετά την οποία θα αρχίσει η διαδικασία επιλογής ορίζεται για την 05/03/2011.

Οι ενδιαφερόμενοι εφόσον υποβάλλουν αίτηση & αναρτήσουν το βιογραφικό τους, συμπληρωματικά απαιτείται να αποστείλουν, όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά που συνηγορούν για την επιλογή τους σύμφωνα με την προκήρυξη.

- Αίτηση εκδήλωσης ενδιαφέροντος. Υπόδειγμα αίτησης διατίθεται μέσω της ιστοσελίδας του ΕΑΙΤΥ (<http://www.cti.gr>) / ΝΕΑ Προκηρύξεις Θέσεων / Δ175\_14-02-2011
- Αντίγραφα τίτλων σπουδών ή βεβαιώσεων φοίτησης
- Βεβαιώσεις εργασιακής εμπειρίας που να τεκμηριώνουν τη ζητούμενη εμπειρία στο αντικείμενο της θέσης ή ισοδύναμα αποδεικτικά στοιχεία.
- Συστατικές επιστολές, πιστοποιητικά γνώσης αγγλικών ή άλλα συνηγορούντα στοιχεία που επιθυμεί να συμπεριλάβει ο ενδιαφερόμενος.

στη διεύθυνση: **Ερευνητικό Ακαδημαϊκό Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών**

**Υπόψη:** κου Βλαχόπουλου Βασιλείου / Τμήμα Προσωπικού / Διεύθυνση Διοικητικών & Οικονομικών Υπηρεσιών (με την ένδειξη: «Προκήρυξη Δ175\_14-02-2011\_ΤΕΚ»)

**Διεύθυνση:** Ν. Καζαντζάκη / 26504 Πανεπιστημιούπολη Ρίου Πατρών

## **ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ - ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ**

Πληροφορίες για τις δραστηριότητες του ΕΑΙΤΥ μπορείτε να βρείτε στο <http://www.cti.gr/>.

Για αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με την υποβολή υποψηφιοτήτων, τη συμπλήρωση των αιτήσεων, και άλλες διαδικαστικές διευκρινίσεις μπορείτε να απευθύνεστε στον κο Βλαχόπουλο Βασιλείο, τηλ: 2610-960441 & 2610960300, fax: 2610960392, e-mail: [vlahop@cti.gr](mailto:vlahop@cti.gr)

**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**

**Καθηγητής, κ. Παύλος Σπυράκης**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

### Περιγραφή Έργου Dicode

Ο στόχος του έργου Dicode είναι να διευκολύνει και να αυξήσει τη συνεργασία και τη λήψη αποφάσεων σε δεδομένα έντασης και γνωστικά πολύπλοκες καταστάσεις. Για να γίνει αυτό, θα αξιοποιήσει περιβάλλοντα και τεχνολογίες υψηλών υπολογιστών επιδόσεων και επεξεργασίας σημαντικού όγκου δεδομένων - όπως το cloud computing, MapReduce, Hadoop, Mahout, και βάσεις δεδομένων - για νοηματική αναζήτηση, ανάλυση και συγκέντρωση δεδομένων που υπάρχουν σε διαφορετικές, εξαιρετικά μεγάλες, και ταχύτατα εξελισσόμενες πηγές.

Με βάση τις τρέχουσες εξελίξεις, η λύση που προβλέπεται στο έργο Dicode θα συνδυάσει τις δυνατότητες αιτιολόγησης τόσο της μηχανής όσο και των ανθρώπων. Μπορεί να θεωρηθεί ως ένα καινοτόμο επιχείρημα που περιλαμβάνει και εννοχρηστώνει ένα σύνολο διαλειτουργικών υπηρεσιών που μειώνουν την πολυπλοκότητα και την ευαισθησία των δεδομένων σε κρίσιμα σημεία λήψης αποφάσεων σε ένα διαχειρίσιμο επίπεδο, επιτρέποντας έτσι στους ενδιαφερόμενους φορείς να είναι πιο παραγωγικοί και να επικεντρώνονται σε δημιουργικές δραστηριότητες.

Οι υπηρεσίες που θα αναπτυχθούν είναι: (i) κλιμακούμενες υπηρεσίες εξόρυξης δεδομένων (συμπεριλαμβανομένων των υπηρεσιών για την εξόρυξη κειμένου και εξόρυξη γνώσης), (ii) τις υπηρεσίες υποστήριξης της συνεργασίας, και (iii) υπηρεσίες υποστήριξης λήψης αποφάσεων.

Η επίτευξη του στόχου του έργου θα επικυρωθούν μέσω τριών περιπτώσεων χρήσης στην αντιμετώπιση ορισμένων με σαφήνεια προβλημάτων. Οι περιπτώσεις αυτές επελέγησαν για να δοκιμαστεί η δυνατότητα μεταφοράς των λύσεων του έργου σε διαφορετικά περιβάλλοντα συνεργασίας και λήψης αποφάσεων, που σχετίζονται με διαφορετικούς τύπους και πηγές δεδομένων, καλύπτοντας έτσι όλο το φάσμα των χαρακτηριστικών και λειτουργιών των προβλεπόμενων λύσεων. Αφορούν: (i) την επιστημονική συνεργασία που υποστηρίζεται από μια ολοκληρωμένη μεγάλης κλίμακας βάση γνώσης σε κλινικο-γονιδιωματική έρευνα, (ii) την παροχή πληροφοριών από ετερογενή δεδομένα σε κοινότητες ιατρών και ασθενών κατά τη λήψη ιατρικών αποφάσεων θεραπείας, και (iii) τη συλλογή μέσω αναζήτησης, εμπορικά σημαντικής πληροφορίας υψηλού επιπέδου από αδόμητα δεδομένα του Web 2.0 για την εξόρυξη γνώσης.

Το έργο υλοποιείται από 1/9/2010 έως 31/8/2013 στο πρόγραμμα πλαίσιο FP7/ICT από το οποίο και συγχρηματοδοτείται.

### Περιγραφή Έργου SLOT

Το έργο SLOT επικεντρώνεται στον προσδιορισμό μαθησιακών αποτελεσμάτων για την Επαγγελματική Εκπαίδευση και Κατάρτιση και στη συσχέτισή τους με δεξιότητες και προσόντα σύμφωνα με τα προβλεπόμενα του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων (EQF). Συγκεκριμένα, το SLOT φιλοδοξεί να προτείνει ένα γενικευμένο μεθοδολογικό πλαίσιο για τον καθορισμό "διευρωπαϊκών" μονάδων μαθησιακών αποτελεσμάτων, αντιστοιχισμένων κατάλληλα στα επίπεδα του EQF. Η στοχευόμενη μεθοδολογία θα εφαρμοστεί πιλοτικά στις 7 χώρες του έργου για την διαφανή περιγραφή κλαδικών προσόντων με χρήση μιας κοινής βάσης μαθησιακών αποτελεσμάτων. Κεντρική δράση στο έργο αποτελεί η μεταφορά τεχνογνωσίας από το Εθνικό Σύστημα Προσόντων και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης της Ισπανίας (Sistema Nacional de Cualificaciones y Formación Profesional).

Το έργο SLOT υλοποιείται, από 01/10/2010 έως 30/9/2012, με τη συγχρηματοδότηση του τομεακού προγράμματος Leonardo Da Vinci του Ευρωπαϊκού Προγράμματος «Δια Βίου Μάθηση 2007-2013».