



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ
Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας
Πλατεία Αγ. Τίτου, τέρμα οδού Αγ. Μάρκου, 731 32 Χανιά
Τηλ.: 28210 37033-46 Fax: 28210 37081, 37082

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Χανιά, 28.5.2013

Αρ. Πρωτ.:6167

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΕΚ ΤΩΝ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΤΗΣ 317^{ης} ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 17 Μαΐου 2013, ημέρα Παρασκευή και ώρα 11:00 π.μ.
ΤΟΠΟΣ: Αίθουσα Συνεδριάσεων της Συγκλήτου στο κτίριο της Διοίκησης στο παλιό λιμάνι.
ΠΑΡΟΝΤΕΣ: Οι κ.κ. Καθηγητής Βασίλειος Διγαλάκης, Πρύτανης, Καθηγητής Μιχαήλ Ζερβάκης, Αντιπρόεδρος, Καθηγητής Μάρκος Παπαγεωργίου, Καθηγητής Ευάγγελος Γιδαράκος, Καθηγητής Νικόλαος Καλλίθρακας-Κόντος, τακτικά μέλη και οι κ.κ., Καθηγητής Εμμανουήλ Μανούτσογλου και Αναπλ. Καθηγητής Κων/νος - Αλκέτας Ουγγρίνης αναπληρωματικά μέλη.
ΑΠΟΝΤΕΣ: Οι κκ Καθηγητής Βασίλης Κελεσιδης και Αναπλ. Καθηγητής Νικόλαος Παπαμανόλης τακτικό μέλος.
ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ: Η κα Αργυρώ Βαϊδάκη, Προϊσταμένη Γραμματείας της Επιτροπής Ερευνών.

Ο Πρόεδρος, αφού καλωσόρισε τα μέλη, κήρυξε την έναρξη των εργασιών του Σώματος.

ΘΕΜΑ 10^ο: Έγκριση πρακτικού της Επιτροπής Αξιολόγησης των προτάσεων της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος 3419/26.3.2013, για τις ανάγκες του έργου «AFORMI "Αναδιατασσόμενα Συστήματα για επιστημονική έρευνα» που υλοποιείται στο πλαίσιο της Πράξης «ΑΡΙΣΤΕΙΑ» του Ε.Π. Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση, ΕΣΠΑ 2007-2013, με ΚΑΕ 80800 και επιστημονικά υπεύθυνο τον Αναπλ. Καθηγητή Παπαευσταθίου Ιωάννη

Ο Πρόεδρος θέτει υπ' όψη των μελών το από 24.4.2013 (αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 4882/29-4-2013) Πρακτικό της Επιτροπής Αξιολόγησης των προτάσεων που υπεβλήθησαν στα πλαίσια της υπ' αριθμ. 3419/26.3.2013 Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, για τις ανάγκες του έργου «AFORMI "Αναδιατασσόμενα Συστήματα για επιστημονική έρευνα» που υλοποιείται στο πλαίσιο της Πράξης «ΑΡΙΣΤΕΙΑ» του Ε.Π. Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση, ΕΣΠΑ 2007-2013, με ΚΑΕ 80800 και επιστημονικά υπεύθυνο τον Αναπλ. Καθηγητή Παπαευσταθίου Ιωάννη, για την σύναψη μιας (1) σύμβασης μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου, σε ένα μεταδιδάκτορα, πτυχιούχο στην περιοχή της Ηλεκτρονικής Μηχανικής, με διάρκεια απασχόλησης από την υπογραφή της σύμβασης μέχρι την λήξη του έργου (26.9.2015) ή σε περίπτωση παράτασης του έργου μέχρι την συμπλήρωση 30 μηνών από την υπογραφή της σύμβασης και με συνολικό ποσό αμοιβής 60.000 ευρώ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ), με γνώσεις και εμπειρία όπως περιγράφονται στην υπ' αριθμ. 3419/26.3.2013 Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος.

Σύμφωνα με το πρακτικό της Επιτροπής Αξιολόγησης των προτάσεων των συμμετεχόντων, αποτελούμενης από τους κ.κ. Καθηγητή Απόστολο Δόλλα, ως Πρόεδρο, Καθηγητή Διονύσιο Πνευματικάτο και Καθηγητή Κων/νο Καλαϊτζάκη, ως μέλη, η οποία είχε οριστεί στην υπ' αριθμ. 315/5.3.2013 συνεδρίαση της Επιτροπής Ερευνών, για να εξετάσει και να αξιολογήσει όλα τα στοιχεία των υποψηφίων που υπέβαλαν προτάσεις, υποβλήθηκε εμπρόθεσμα μια πρόταση από τον κ. Κων/νο Γεωργόπουλο.

Η Επιτροπή Αξιολόγησης των προτάσεων αποφάσισε ομόφωνα και πρότεινε στην Επιτροπή Ερευνών την ανάθεση των παραδοτέων, όπως αναλυτικά περιγράφονται στην υπ' αριθμ. 3419/26.3.2013 Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, στον κ. Κων/νο Γεωργόπουλο, για το λόγο ότι πληροί τα τυπικά και ουσιαστικά προσόντα, όπως αυτά περιγράφονται στην ως άνω αναφερόμενη Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος.

Κατόπιν αυτού, η Επιτροπή Ερευνών αποφασίζει ομόφωνα και εγκρίνει ως έχει το από 24.4.2013 (αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 4882/29-4-2013) Πρακτικό της Επιτροπής Αξιολόγησης των προτάσεων που υπεβλήθησαν στα πλαίσια της υπ' αριθμ. 3419/26.3.2013 Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, για τις ανάγκες του έργου «AFORMI "Αναδιατασσόμενα Συστήματα για επιστημονική έρευνα» που υλοποιείται στο πλαίσιο της Πράξης «ΑΡΙΣΤΕΙΑ» του Ε.Π. Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση, ΕΣΠΑ 2007-2013, με ΚΑΕ 80800 και επιστημονικά υπεύθυνο τον Αναπλ. Καθηγητή Παπαευσταθίου Ιωάννη.

Τέλος αποφασίζει ομόφωνα την σύναψη σύμβασης μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου στον κ. Κων/νο Γεωργόπουλο, με διάρκεια απασχόλησης, από την υπογραφή της σύμβασης μέχρι την λήξη του έργου (26.9.2015) ή σε περίπτωση παράτασης του έργου μέχρι την συμπλήρωση 30 μηνών από την υπογραφή της σύμβασης, με συνολικό ποσό αμοιβής 60.000 ευρώ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) και με αντικείμενο έργου την συμμετοχή στις ενότητες εργασίας ΕΕ1-ΕΕ5 όπως αυτές περιγράφονται στο τεχνικό παράρτημα του έργου. Πιο συγκεκριμένα ο επιλεγείς θα εργαστεί στην ανάπτυξη σε γλώσσα περιγραφής υλικού υψηλού επιπέδου πολύπλοκων δομών δεδομένων όπως ουρές, δέντρα, αναδρομικές δομές καθώς και στην μετατροπή αυτών ώστε να μπορούν να συντεθούν αυτόματα μέσω υπάρχοντων εργαλείων σε υλικό. Επίσης θα είναι υπεύθυνος για την δοκιμή και επαλήθευση αυτών όπως και για την διάχυση των τελικών αποτελεσμάτων σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια και περιοδικά. Τα Παραδοτέα του έργου είναι:

- ΕΕ1: Επιλογή και κατόπιν ανάπτυξη σε γλώσσα HDL βασικών δομών δεδομένων και recursive αλγορίθμων
- ΕΕ2: Διερεύνηση διαφόρων εργαλείων μετατροπής μοντέλων αναπτυγμένων από γλώσσα C σε γλώσσα HDL (C-to-HDL tools)
- ΕΕ3: Χρήση του C-to-HDL εργαλείου για τη δημιουργία μοντέλων σε HDL των επιλεγμένων δομών δεδομένων και recursive αλγορίθμων
- ΕΕ4: Εφαρμογή σε υλικό και αξιολόγηση των πλεονεκτημάτων για επιλεγμένα επιστημονικά υπολογιστικά μοντέλα
- ΕΕ5: Διάχυση αποτελεσμάτων

Εξουσιοδοτείται ο Πρόεδρος για την υπογραφή της σύμβασης.

Ακριβές απόσπασμα εκ των πρακτικών της 317^{ης} Συνεδρίασης
Χανιά, 28 Μαΐου 2013

Ο Πρύτανης

Η Γραμματέας

Καθηγητής Βασίλειος Διγαλάκης

Αργυρώ Βαϊδάκη



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ

Αρ. Πρωτ.: 4882
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 29/04/2013

Χανιά, 24.04.2013

ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

αιτήσεων υποψηφίων για απασχόληση με σύμβαση έργου σύμφωνα με την 3419/26.03.2013 πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος (ΚΑΕ ΕΛΚΕ 80800).

Στα Χανιά σήμερα την 24 Απριλίου 2013 και ώρα 11:00 πμ συνεδρίασε στο γραφείο του Καθ. Α. Δόλλα η Επιτροπή που ορίστηκε στην υπ' αριθμ. 315/05.03.2013 συνεδρίαση της Επιτροπής Ερευνών αποτελούμενη από τους:

1. Καθηγητή Απόστολο Δόλλα, ως πρόεδρο
2. Καθηγητή Διονύσιο Πνευματικάτο, μέλος
3. Καθηγητή Κωνσταντίνο Καλαϊτζάκη, γραμματέα

προκειμένου να εξετάσει τις προτάσεις σύναψης συμβάσεων μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου που υπεβλήθησαν στα πλαίσια της ως άνω Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος (Αρ. πρωτ. 3419/26.03.2013) για την σύναψη έως μίας (1) συμβάσεων μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου για την εξής θέση:

Θέση Απασχόλησης με σύμβαση έργου ενός Μεταδιδάκτορα

Αποζημίωση: 60.000 € (συμπ/νου ΦΠΑ) Διάρκεια: Από την υπογραφή της σύμβασης **μέχρι 26-9-2015** (λήξη του έργου) ή σε περίπτωση παράτασης του έργου μέχρι τη συμπλήρωση τριάντα (30) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης

και παραδοτέα όπως ορίζονται για κάθε θέση στο κείμενο της αναλυτικής πρόσκλησης.

Η Επιτροπή διαπίστωσε ότι η Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος αναρτήθηκε στις ιστοσελίδες του Πολυτεχνείου Κρήτης www.tuc.gr και της Επιτροπής Ερευνών του Πολυτεχνείου Κρήτης www.elke.tuc.

Με τη λήξη της προθεσμίας την Παρασκευή 12.04.2013 και ώρα 14:00, όπου ολοκληρώθηκε η διαδικασία κατάθεσης των προτάσεων, κατατέθηκαν φάκελοι υποψηφιότητας όπως αναφέρεται παρακάτω.

Για τη **θέση του Μεταδιδάκτορα** υπέβαλλε πρόταση ο :

1. Κωνσταντίνος Γεωργόπουλος

Δεκτή έγινε για τη θέση η πρόταση του κ Κωνσταντίνου Γεωργόπουλου.

Αξιολόγηση της πρότασης**Θέση Μεταδιδάκτορα :**

Για την θέση απαιτούνται τα εξής, σύμφωνα με την προκήρυξη:

Τυπικά προσόντα:

- Ο/Η υποψήφιος θα πρέπει να είναι πτυχιούχος στην περιοχή της Ηλεκτρονικής Μηχανικής από ίδρυμα του εσωτερικού ή του εξωτερικού αναγνωρισμένο από ΔΟΑΤΑΠ
- Κατοχή διδακτορικού τίτλου σπουδών σε αντικείμενο σχετικό με την εφαρμογή αλγορίθμων ανάλυσης επιδόσεων μετατροπής αναλογικών σημάτων σε ψηφιακά από ίδρυμα του εσωτερικού ή του εξωτερικού αναγνωρισμένο από ΔΟΑΤΑΠ.
- Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά ή/και διεθνή συνέδρια, σχετικές με την ανάλυση μικτών συστημάτων (αναλογικών και ψηφιακών) καθώς επίσης και με τη χρήση αναδιατασσόμενης λογικής ως πλατφόρμας υλοποίησης πολύπλοκων συστημάτων
- Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας.

Επιθυμητά προσόντα:

- Εμπειρία που να συνδυάζει εκτεταμένη γνώση αναλογικών ηλεκτρονικών καθώς και ψηφιακών
- Κατοχή γλώσσας προγραμματισμού C/C++
- Πολύχρονη εμπειρία στην ανάπτυξη συστημάτων αναδιατασσόμενης λογικής χρησιμοποιώντας την αντίστοιχη γλώσσα προγραμματισμού για την επίτευξη αυτού όπως VHDL και Verilog
- Εμπειρία με C-to-HDL εργαλεία και τις αντίστοιχες γλώσσες υλοποίησης όπως SystemC και ImpulseC
- Εκτεταμένη γνώση των εργαλείων για την ανάπτυξη συστημάτων σε αναδιατασσόμενη λογική και κυρίως αυτά τα πακέτου ISE Design Suite, δηλαδή XPS, PlatGen, BSB και SDK
- Εμπειρία σε περιβάλλοντα προσομοίωσης όπως Visual Studio, LabVIEW, Cadence, SPICE και Modelsim
- Εμπειρία σε περιβάλλον Matlab
- Εκτεταμένη εμπειρία στη συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα διεθνούς επιπέδου

Συνοπτική περιγραφή του υποψήφιου**Κωνσταντίνος Γεωργόπουλος**

Ο κος. Γεωργόπουλος έχει τίτλο σπουδών Master of Engineering in Electronic Engineering από το University of Lancaster (μεταπτυχιακός τίτλος στην Ηλεκτρονική Μηχανική - Αναγνωρισμένο από το ΔΟΑΤΑΠ, ως δίπλωμα ισότιμο και αντίστοιχο με ΑΕΙ Τμήμα Ηλεκτρονικών και Μηχανικών Υπολογιστών) και είναι κάτοχος Διδακτορικού τίτλου στην Μηχανική (Doctor of Philosophy In Engineering), στον τομέα της εφαρμογής αλγορίθμων ανάλυσης επιδόσεων μετατροπής αναλογικών σημάτων σε ψηφιακά από το University of Lancaster (Αναγνωρισμένο από το ΔΟΑΤΑΠ, ως ισότιμο προς τα απονεμόμενα από τα Ελληνικά ΑΕΙ). Από το βιογραφικό του προκύπτει ότι έχει δεκατρείς (13) δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά ή/και διεθνή συνέδρια, σχετικές με την ανάλυση μικτών συστημάτων (αναλογικών και ψηφιακών) καθώς επίσης και με τη χρήση αναδιατασσόμενης λογικής ως πλατφόρμας υλοποίησης πολύπλοκων συστημάτων. Επίσης έχει διατελέσει κριτής σε Διεθνή περιοδικά.

Ο κος Γεωργόπουλος βάσει του βιογραφικού του έχει εκτεταμένη εμπειρία που να συνδυάζει γνώση αναλογικών ηλεκτρονικών καθώς και ψηφιακών, εμπειρία στην ανάπτυξη συστημάτων αναδιατασσόμενης λογικής χρησιμοποιώντας την αντίστοιχη γλώσσα προγραμματισμού για την επίτευξη αυτού, όπως VHDL και Verilog, καθώς και αντίστοιχα εργαλεία όπως του πακέτου ISE Design Suite, δηλαδή XPS, PlatGen, BSB και SDK

Επίσης έχει εμπειρία σε περιβάλλοντα προσομοίωσης όπως Visual Studio, LabVIEW, Cadence, SPICE και Modelsim καθώς και σε περιβάλλον Matlab και είναι γνώστης γλώσσας προγραμματισμού C/C++. Τέλος έχει εμπειρία με C-to-HDL εργαλεία και τις αντίστοιχες γλώσσες υλοποίησης όπως SystemC και ImpulseC. Ο κος Γεωργόπουλος παρουσιάζει πολυετή εμπειρία στη συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα διεθνούς επιπέδου

Ο παρακάτω πίνακας συνοψίζει τα προσόντα του κ. Γεωργόπουλου για την Θέση:

Θέση Μεταδιδάκτ	Τυπικά Προσόντα				Επιθυμητά Προσόντα	
Ονοματεπώνυμο/ Επωνυμία	Πτυχιούχος Ηλεκτρονι- κής Μηχανικής	Διδακτορικό στον τομέα εφαρμογής Αλγορίθμων Ανάλυσης	Αριστη γνώση Αγγλικής γλώσσας	Δημοσιεύ- σεις σε επιστ. περιοδικά	Εμπειρία στον τομέα Τηλεπικοινωνιών	Εμπειρία σε ερευν. προγράμ- ματα
Κωνσταντίνος Γεωργόπουλος	ΝΑΙ	ΝΑΙ	*****	*****	*****	*****

Όσον αφορά τον κ. Γεωργόπουλος, καλύπτει σε απόλυτο βαθμό τόσο τα τυπικά όσο και τα επιθυμητά προσόντα. Συνολικά είναι απόλυτα κατάλληλος για την Θέση του Μεταδιδάκτορα, σαν έμπειρος ερευνητής και ιδιαίτερα έμπειρος στον τομέα της ανάλυσης μικτών συστημάτων (αναλογικών και ψηφιακών) καθώς επίσης και με τη χρήση αναδιατασσόμενης λογικής ως πλατφόρμας υλοποίησης πολύπλοκων συστημάτων.

Κατάταξη υποψηφιοτήτων

Για τη θέση του μεταδιδάκτορα, υπάρχει ένας υποψήφιος που πληρεί τα απαιτούμενα προσόντα:

1. Κωνσταντίνος Γεωργόπουλος

Η επιτροπή προτείνει την ανάθεση του έργου :

της θέσης του μεταδιδάκτορα στον κο. **Κωνσταντίνου Γεωργόπουλου**, με παραδοτέα τα

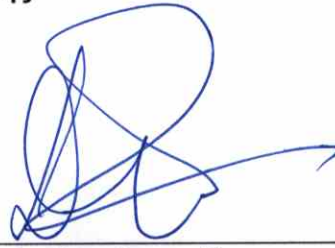
- EE1: Επιλογή και κατόπιν ανάπτυξη σε γλώσσα HDL βασικών δομών δεδομένων και recursive αλγορίθμων
- EE2: Διερεύνηση διαφόρων εργαλείων μετατροπής μοντέλων αναπτυγμένων από γλώσσα C σε γλώσσα HDL (C-to-HDL tools)
- EE3: Χρήση του C-to-HDL εργαλείου για τη δημιουργία μοντέλων σε HDL των επιλεγμένων δομών δεδομένων και recursive αλγορίθμων
- EE4: Εφαρμογή σε υλικό και αξιολόγηση των πλεονεκτημάτων για επιλεγμένα επιστημονικά υπολογιστικά μοντέλα
- EE5: Διάχυση αποτελεσμάτων

(όπως αναφέρεται αναλυτικά στην προκήρυξη), διάρκεια απασχόλησης από την υπογραφή της σύμβασης μέχρι 26-9-2015 (λήξη του έργου) ή σε περίπτωση παράτασης του έργου μέχρι τη συμπλήρωση τριάντα (30) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης και αποζημίωση 60.000 € (συμπ/νου ΦΠΑ) (όπως ορίζεται στην προκήρυξη). Επιλαχών για τη θέση δεν υπάρχει.

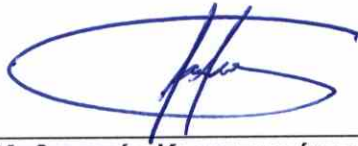
Τα μέλη της επιτροπής



Καθηγητής Απόστολος Δόλλας
Πρόεδρος



Καθηγητής Διονύσιος Πνευματικάτος
Μέλος



Καθηγητής Κωνσταντίνος Καλαϊτζάκης
Γραμματέας