



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ
 Ερυθρού Σταυρού 28 και Καρυωτάκη, 22 100 Τρίπολη
 Τηλέφωνο: 2710 230380 Fax: 2710 230 383

Αναρτητέο στο Διαδίκτυο

Τρίπολη, 11/10/2013
Αρ. Πρωτ.:Β1418

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου για την εκτέλεση της Πράξης: **"ΘΑΛΗΣ – ΠΡΟΤΟΜΗ (Προσαρμοστική Τεχνολογία στην Οπτική Μετάδοση)"**, το οποίο συγχρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Εκπαίδευση και δια Βίου Μάθηση» με κωδικό ΟΠΣ 377323, ανακοινώνει Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, για την ανάθεση έργου σε Επιστημονικό Προσωπικό (Εξωτερικούς Συνεργάτες) για τις παρακάτω ειδικότητες:

Θέση 1 (Εξωτερικός Συνεργάτης ΚΕΟ Α')

Μία θέση μεταδιδασκτορικού ερευνητή στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστημίου Πελοποννήσου με αντικείμενο τη σχεδίαση αλγόριθμων και αρχιτεκτονικών ψηφιακής επεξεργασίας σήματος για την ηλεκτρονική αντιστάθμιση στην οπτική μετάδοση σε συστήματα άμεσης φώρασης ή σύμφωνης φώρασης.

Απαραίτητα προσόντα:

- I. Ο υποψήφιος θα πρέπει να είναι κάτοχος πτυχίου Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών, Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Τεχνολογίας Υπολογιστών, Μηχανικού Υπολογιστών και Πληροφορικής, Πληροφορικής, Φυσικής ή άλλου συναφούς επιστημονικού πεδίου και να έχει ολοκληρώσει τη διδακτορική του διατριβή σε αντικείμενο με άμεση σχέση με τη μελέτη και το σχεδιασμό αλγόριθμων ηλεκτρονικής αντιστάθμισης (channel equalization) συστημάτων επικοινωνιών με έμφαση στα συστήματα οπτικών ινών.

Επιθυμητά προσόντα:

- II. Δυνατότητα προγραμματισμού σε C++ η/και χρήση εμπορικά διαθέσιμων εργαλείων όπως VPI, OpSim, Mathematica, MatLab κλπ.
- III. Οι υποψήφιοι θα πρέπει να υποβάλουν ένα πλήρες σύντομο βιογραφικό που να περιέχει και λίστα δημοσιεύσεων.

Διάρκεια

- Αναμενόμενη ημερομηνία έναρξης: Σεπτέμβριος 2013.
- Χρονικής διάρκειας σύμβασης: Ένα (1) έτος με δυνατότητα επέκτασης έως την λήξη του έργου (31/03/2015). Επέκταση της σύμβασης πέρα από την καθορισμένη ημερομηνία λήξης του έργου δύναται να πραγματοποιηθεί μόνο σε περίπτωση παράτασης της διάρκειας του έργου με απόφαση της Διαχειριστικής Αρχής.

Η επιλογή θα γίνει με κριτήριο το βαθμό ικανοποίησης των απαραίτητων και επιθυμητών προσόντων και τον εν γένει βαθμό συνάφειας με αυτά, κατά την κρίση της επιτροπής αξιολόγησης και επιλογής. Οι αντίστοιχοι συντελεστές στάθμισης της βαρύτητας κάθε κριτηρίου (βαθμολογίας) είναι οι ακόλουθοι:

Κριτήριο επιλογής (συμμόρφωση και συνάφεια με απαραίτητα ή επιθυμητά προσόντα)	Βαρύτητα κριτηρίου
I	50%
II	25%
III	25%
Σύνολο	100%

Θέση 2 (Εξωτερικός Συνεργάτης ΚΕΟ Β')

Μία θέση μεταδιδασκτορικού ερευνητή στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστημίου Πελοποννήσου με αντικείμενο τη σχεδίαση φυσικού στρώματος συστημάτων επικοινωνιών οπτικών ινών.

Απαραίτητα προσόντα:

- I. Ο υποψήφιος θα πρέπει να είναι κάτοχος πτυχίου Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών, Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Τεχνολογίας Υπολογιστών, Μηχανικού Υπολογιστών και Πληροφορικής, Πληροφορικής, Φυσικής ή άλλου συναφούς επιστημονικού πεδίου και να έχει ολοκληρώσει τη

διδασκαλική του διατριβή σε αντικείμενο με άμεση σχέση την μελέτη και το σχεδιασμό φυσικού στρώματος συστημάτων επικοινωνιών με έμφαση στα συστήματα οπτικών ινών.

Επιθυμητά προσόντα:

- II. Δυνατότητα προγραμματισμού σε C++ η/και χρήση εμπορικά διαθέσιμων εργαλείων όπως VPI, OpSim, Mathematica, MatLab κλπ.
- III. Οι υποψήφιοι θα πρέπει να υποβάλουν ένα πλήρες σύντομο βιογραφικό που να περιέχει και λίστα δημοσιεύσεων.

Διάρκεια

- Αναμενόμενη ημερομηνία έναρξης: Σεπτέμβριος 2013.
- Χρονικής διάρκειας σύμβασης: Ένα (1) έτος με δυνατότητα επέκτασης έως την λήξη του έργου (31/03/2015). Επέκταση της σύμβασης πέρα από την καθορισμένη ημερομηνία λήξης του έργου δύναται να πραγματοποιηθεί μόνο σε περίπτωση παράτασης της διάρκειας του έργου με απόφαση της Διαχειριστικής Αρχής.

Η επιλογή θα γίνει με κριτήριο το βαθμό ικανοποίησης των απαραίτητων και επιθυμητών προσόντων και τον εν γένει βαθμό συνάφειας με αυτά, κατά την κρίση της επιτροπής αξιολόγησης και επιλογής. Οι αντίστοιχοι συντελεστές στάθμισης της βαρύτητας κάθε κριτηρίου (βαθμολογίας) είναι οι ακόλουθοι:

Κριτήριο επιλογής (συμμόρφωση και συνάφεια με απαραίτητα ή επιθυμητά προσόντα)	Βαρύτητα κριτηρίου
I	50%
II	25%
III	25%
Σύνολο	100%

Θέση 3 (Εξωτερικός Συνεργάτης ΚΕΟ Γ')

Μία θέση ερευνητή στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστημίου Πελοποννήσου με χώρο εργασίας το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών, Πανεπιστημίου Πατρών με αντικείμενο την (α) Ανάπτυξη αρχιτεκτονικών για υλοποίηση ψηφιακών εξισωτών σε επανα-προσδιοριζόμενα ολοκληρωμένα κυκλώματα, (β) την υλοποίηση αρχιτεκτονικών ψηφιακών εξισωτών σε τεχνολογία FPGA και (γ) την επιβεβαίωση ορθής λειτουργίας και μετρήσεις.

Απαραίτητα προσόντα:

- I. Ο υποψήφιος θα πρέπει να είναι κάτοχος πτυχίου Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Τεχνολογίας Υπολογιστών ή άλλου συναφούς γνωστικού πεδίου με ειδίκευση στην υλοποίηση εφαρμογών σε ολοκληρωμένα κυκλώματα και συστήματα.
- II. Γνώση σχεδιασμού ψηφιακών ολοκληρωμένων κυκλωμάτων και συστημάτων.
- III. Γνώση σχεδιαστικών εργαλείων/πακέτων (Xilinx, Altera CAD tools) για υλοποίηση ψηφιακών κυκλωμάτων και συστημάτων σε τεχνολογία FPGA.
- IV. Γνώση γλωσσών περιγραφής υλικού (Hardware Description languages – HDL).
- V. Γνώση αλγορίθμων ψηφιακής επεξεργασίας σήματος.
- VI. Γνώση Αγγλικής γλώσσας.

Επιθυμητά προσόντα:

- VII. Εμπειρία σε προγραμματισμό MATLAB. Πολύ καλή γνώση προγραμματισμού (C/C++). Πολύ καλή γνώση χειρισμού βασικών πακέτων λογισμού όπως Microsoft Office, MathType, LaTeX, και Flash Professional.
- VIII. Οι υποψήφιοι θα πρέπει να υποβάλουν ένα πλήρες σύντομο βιογραφικό.

Διάρκεια

- Αναμενόμενη ημερομηνία έναρξης: Σεπτέμβριος 2013.
- Χρονικής διάρκειας σύμβασης: Ένα (1) έτος με δυνατότητα επέκτασης έως την λήξη του έργου (31/03/2015). Επέκταση της σύμβασης πέρα από την καθορισμένη ημερομηνία λήξης του έργου δύναται να πραγματοποιηθεί μόνο σε περίπτωση παράτασης της διάρκειας του έργου με απόφαση της Διαχειριστικής Αρχής.

Η επιλογή θα γίνει με κριτήριο το βαθμό ικανοποίησης των απαραίτητων και επιθυμητών προσόντων και τον εν γένει βαθμό συνάφειας με αυτά, κατά την κρίση της επιτροπής αξιολόγησης και επιλογής. Οι αντίστοιχοι συντελεστές στάθμισης της βαρύτητας κάθε κριτηρίου (βαθμολογίας) είναι οι ακόλουθοι:

Κριτήριο επιλογής (συμμόρφωση και συνάφεια με απαραίτητα ή επιθυμητά προσόντα)	Βαρύτητα κριτηρίου
I	30%
II	20%
III	10%
IV	10%

V	10%
VI	10%
VII	5%
VII	5%
Σύνολο	100%

Θέση 4 (Εξωτερικός Συνεργάτης ΚΕΟ Γ')

Μία θέση ερευνητή (προπτυχιακός φοιτητής) στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστημίου Πελοποννήσου με αντικείμενο την (α) Ανάπτυξη αρχιτεκτονικών για υλοποίηση ψηφιακών εξισωτών σε επανα-προσδιοριζόμενα ολοκληρωμένα κυκλώματα, (β) την υλοποίηση αρχιτεκτονικών ψηφιακών εξισωτών σε τεχνολογία FPGA και (γ) την επιβεβαίωση ορθής λειτουργίας και μετρήσεις.

Απαραίτητα προσόντα:

- I. Ο υποψήφιος θα πρέπει να είναι προπτυχιακός φοιτητής του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστημίου Πελοποννήσου.
- II. Γνώση σχεδιασμού ψηφιακών ολοκληρωμένων κυκλωμάτων και συστημάτων.
- III. Γνώση σχεδιαστικών εργαλείων/πακέτων (Xilinx, Altera CAD tools) για υλοποίηση ψηφιακών κυκλωμάτων και συστημάτων σε τεχνολογία FPGA.
- IV. Γνώση γλωσσών περιγραφής υλικού (Hardware Description languages – HDL).
- V. Γνώση αλγορίθμων ψηφιακής επεξεργασίας σήματος.
- VI. Γνώση Αγγλικής γλώσσας.

Επιθυμητά προσόντα:

- VII. Εμπειρία σε προγραμματισμό MATLAB.
- VIII. Πολύ καλή γνώση προγραμματισμού (C/C++).
- IX. Πολύ καλή γνώση χειρισμού βασικών πακέτων λογισμού όπως Microsoft Office, MathType, LateX, και Flash Professional.
- X. Οι υποψήφιοι θα πρέπει να υποβάλουν ένα πλήρες σύντομο βιογραφικό.

Διάρκεια

- Αναμενόμενη ημερομηνία έναρξης: Σεπτέμβριος 2013.
- Χρονικής διάρκειας σύμβασης: Ένα (1) έτος με δυνατότητα επέκτασης έως την λήξη του έργου (31/03/2015). Επέκταση της σύμβασης πέρα από την καθορισμένη ημερομηνία λήξης του έργου δύναται να πραγματοποιηθεί μόνο σε περίπτωση παράτασης της διάρκειας του έργου με απόφαση της Διαχειριστικής Αρχής.

Η επιλογή θα γίνει με κριτήριο το βαθμό ικανοποίησης των απαραίτητων και επιθυμητών προσόντων και τον εν γένει βαθμό συνάφειας με αυτά, κατά την κρίση της επιτροπής αξιολόγησης και επιλογής. Οι αντίστοιχοι συντελεστές στάθμισης της βαρύτητας κάθε κριτηρίου (βαθμολογίας) είναι οι ακόλουθοι:

Κριτήριο επιλογής (συμμόρφωση και συνάφεια με απαραίτητα ή επιθυμητά προσόντα)	Βαρύτητα κριτηρίου
I	30%
II	20%
III	10%
IV	10%
V	10%
VI	10%
IX	10%
Σύνολο	100%

Θέση 5 (Εξωτερικός Συνεργάτης ΚΕΟ Γ')

Μία θέση ερευνητή στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστημίου Πελοποννήσου με αντικείμενο την (α) Ανάπτυξη αρχιτεκτονικών για υλοποίηση ψηφιακών εξισωτών σε επανα-προσδιοριζόμενα ολοκληρωμένα κυκλώματα, (β) την υλοποίηση αρχιτεκτονικών ψηφιακών εξισωτών σε τεχνολογία FPGA και (γ) την επιβεβαίωση ορθής λειτουργίας και μετρήσεις.

Απαραίτητα προσόντα:

- I. Ο υποψήφιος θα πρέπει να απόφοιτος Πανεπιστημίου ή Πολυτεχνικής σχολής με ειδίκευση στην υλοποίηση εφαρμογών σε ολοκληρωμένα κυκλώματα και συστήματα και κάτοχος μεταπτυχιακού διπλώματος ειδίκευσης στο πεδίο του σχεδιασμού ολοκληρωμένων κυκλωμάτων.
- II. Γνώση σχεδιασμού ψηφιακών ολοκληρωμένων κυκλωμάτων και συστημάτων.
- III. Γνώση σχεδιαστικών εργαλείων/πακέτων (Xilinx, Altera CAD tools) για υλοποίηση ψηφιακών κυκλωμάτων και συστημάτων σε τεχνολογία FPGA.
- IV. Γνώση γλωσσών περιγραφής υλικού (Hardware Description languages – HDL).
- V. Γνώση αλγορίθμων ψηφιακής επεξεργασίας σήματος.
- VI. Γνώση Αγγλικής γλώσσας.

Επιθυμητά προσόντα:

- VII. Εμπειρία σε προγραμματισμό MATLAB.

- VIII. Πολύ καλή γνώση προγραμματισμού (C/C++).
- IX. Πολύ καλή γνώση χειρισμού βασικών πακέτων λογισμού όπως Microsoft Office, MathType, LaTeX, και Flash Professional.
- X. Οι υποψήφιοι θα πρέπει να υποβάλουν ένα πλήρες σύντομο βιογραφικό.

Διάρκεια

- Αναμενόμενη ημερομηνία έναρξης: Σεπτέμβριος 2013.
- Χρονικής διάρκειας σύμβασης: Ένα (1) έτος με δυνατότητα επέκτασης έως την λήξη του έργου (31/03/2015). Επέκταση της σύμβασης πέρα από την καθορισμένη ημερομηνία λήξης του έργου δύναται να πραγματοποιηθεί μόνο σε περίπτωση παράτασης της διάρκειας του έργου με απόφαση της Διαχειριστικής Αρχής.

Η επιλογή θα γίνει με κριτήριο το βαθμό ικανοποίησης των απαραίτητων και επιθυμητών προσόντων και τον εν γένει βαθμό συνάφειας με αυτά, κατά την κρίση της επιτροπής αξιολόγησης και επιλογής. Οι αντίστοιχοι συντελεστές στάθμισης της βαρύτητας κάθε κριτηρίου (βαθμολογίας) είναι οι ακόλουθοι:

Κριτήριο επιλογής (συμμόρφωση και συνάφεια με απαραίτητα ή επιθυμητά προσόντα)	Βαρύτητα κριτηρίου
I	30%
II	20%
III	10%
IV	10%
V	10%
VI	10%
VII	5%
VIII, IX,	5%
Σύνολο	100%

Οι υποψήφιοι καλούνται να υποβάλλουν Αίτηση (με ξεκάθαρη αναφορά της θέσης ερευνητή για την οποία κατατίθεται), Βιογραφικό Σημείωμα όπως περιγράφεται ανωτέρω, πλήρη φάκελο δικαιολογητικών (επικυρωμένα αντίγραφα τίτλων σπουδών, αποδεικτικά επαγγελματικής εμπειρίας, αποδεικτικά λοιπών γνώσεων, κλπ.) καθώς και λοιπά έγγραφα που ο υποψήφιος θεωρεί σημαντικά.

Τα παραπάνω στοιχεία θα πρέπει να κατατεθούν ή να αποσταλούν ταχυδρομικά με συστημένη επιστολή σε φάκελο με την ένδειξη: «Αίτηση στο πλαίσιο της Πρόσκλησης για την Πράξη με ΚΑ 180, «ΘΑΛΗΣ- Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου –ΠΡΟΤΟΜΗ: ΠΡΟσαρμοστική Τεχνολογία στην Οπτική Μετάδοση» μέχρι και τις 30/10/2013 στην διεύθυνση

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ**Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας****Τέρμα Καραϊσκάκη (Κτίριο ΟΑΕΔ), Τ.Κ. 22100, Τρίπολη.**

Η εμπρόθεσμη υποβολή των αιτήσεων που θα αποσταλούν ταχυδρομικά αποδεικνύεται από τη σφραγίδα του ταχυδρομείου.

(Ταυτόχρονα με την παραπάνω διαδικασία αποστολής των σχετικών δικαιολογητικών, οι υποψήφιοι καλούνται να αποστείλουν το βιογραφικό τους σημείωμα και ηλεκτρονικά στη διεύθυνση kaggelop@uop.gr με κοινοποίηση στη gglentis@uop.gr, σημειώνοντας ποια θέση αφορά η αίτησή τους, ώστε να επιταχυνθεί η διαδικασία επιλογής των υποψηφίων)

Η Επιτροπή Αξιολόγησης ενδέχεται να καλέσει τους υποψηφίους για τυχόν διευκρινήσεις επί του φακέλου τους.

Οι υποψήφιοι έχουν δικαίωμα υποβολής ένστασης κατά των αποτελεσμάτων της διαδικασίας, εντός προθεσμίας πέντε (5) ημερών από την ανάρτηση των αποτελεσμάτων..

Η παρούσα πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος δημοσιεύεται στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου <http://www.uop.gr> και στον Ελληνικό Τοπικό και Αθηναϊκό Ημερήσιο Τύπο.

Για περισσότερες πληροφορίες, οι υποψήφιοι μπορούν να απευθύνονται στον κ. Γ. Γλεντή (Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών Πανεπιστημίου Πελοποννήσου) e-mail: gglentis@uop.gr και κ. Κ. Αγγελόπουλο (Ε.ΔΙ.Π., Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών Πανεπιστημίου Πελοποννήσου) τηλ.: 2710-372281, e-mail: kaggelop@uop.gr.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών

Καθηγητής Κωνσταντίνος Μασέλος

Πρύτανης Πανεπιστημίου Πελοποννήσου