



**ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ**  
**ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ**  
**Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας**  
**Κτίριο Ε4, Πολυτεχνειούπολη, Κουνουπιδιανά, 731 00 Χανιά**  
**Τηλ.: 28210 37033-46 Fax: 28210 37081, 37082**

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ  
ΧΑΝΙΑ, 21.07.2014  
ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 10246

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΕΚ ΤΩΝ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΤΗΣ 343<sup>ης</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ**

- ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:** 18 Ιουλίου 2014, ημέρα Παρασκευή και ώρα 12:00
- ΤΟΠΟΣ:** Αίθουσα Συνεδριάσεων του ΕΛΚΕ ΠΚ, Κτήριο Ε4 Πολυτεχνειούπολη, Κουνουπιδιανά.
- ΠΑΡΟΝΤΕΣ:** Οι κ.κ. **Καθηγητής Νικόλαος Νικολαΐδης**, Αναπληρωτής Πρύτανη και Πρόεδρος Επιτροπής Ερευνών, **Καθηγητής Ευάγγελος Γιδαράκος**, **Καθηγητής Κωνσταντίνος Κορνίτσας**, Αναπλ. Καθηγητής **Ιωάννης Νικολός**, τακτικά μέλη και ο **Επικ. Καθηγητής Βασίλειος Σαμολαδάς**.
- ΑΠΟΝΤΕΣ:** Ο **Καθηγητής Μιχαήλ Ζερβάκης** και η **Αναπλ. Καθηγήτρια Παγώνα Μαραβελάκη**, τακτικά μέλη.
- ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ:** Η κα **Αργυρώ Βαϊδάκη**, Προϊσταμένη Γραμματείας της Επιτροπής Ερευνών.

---

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

---

**ΘΕΜΑ 21ο: Ανακοινώσεις- Αιτήσεις - Προτάσεις**

---

Έγκριση πρακτικού της Επιτροπής Αξιολόγησης της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος 8822/24.06.2014 στα πλαίσια της πράξης με τίτλο «ΘΑΛΗΣ-ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ - Πλατφόρμα προηγμένων μαθηματικών μεθόδων και λογισμικού για την επίλυση προβλημάτων πολλαπλών πεδίων (multiphysics, multidomain) σε σύγχρονες υπολογιστικές αρχιτεκτονικές: Εφαρμογή σε προβλήματα Περιβαλλοντικής Μηχανικής και Ιατρικής», που υλοποιείται μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» (Ε.Π.Ε.Δ.Β.Μ) ΕΣΠΑ 2007-2013 με επιστημονικά υπεύθυνο τον Καθηγητή Ιωάννη Σαριδάκη και με κωδικό έργου ΕΛΚΕ 80213.

Ο Πρόεδρος θέτει υπ' όψη των μελών το από 16.07.2014 (αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 10153/17.07.2014) Πρακτικό της Επιτροπής Αξιολόγησης των προτάσεων που υπεβλήθησαν στα πλαίσια της υπ' αριθμ. 8822/24.06.14 Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, στα πλαίσια του υποέργου 1 με τίτλο «Πλατφόρμα προηγμένων μαθηματικών μεθόδων και λογισμικού για την επίλυση προβλημάτων πολλαπλών πεδίων

(multiphysics, multidomain) σε σύγχρονες υπολογιστικές αρχιτεκτονικές: Εφαρμογή σε προβλήματα Περιβαλλοντικής Μηχανικής και Ιατρικής» και α/α «01», της πράξης με τίτλο «ΘΑΛΗΣ- ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ - Πλατφόρμα προηγμένων μαθηματικών μεθόδων και λογισμικού για την επίλυση προβλημάτων πολλαπλών πεδίων (multiphysics, multidomain) σε σύγχρονες υπολογιστικές αρχιτεκτονικές: Εφαρμογή σε προβλήματα Περιβαλλοντικής Μηχανικής και Ιατρικής», που υλοποιείται μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» (Ε.Π.Ε.Δ.Β.Μ) ΕΣΠΑ 2007-2013, Άξονας Προτεραιότητας 10: «Ενίσχυση του ανθρώπινου κεφαλαίου για την προαγωγή της έρευνας και της καινοτομίας στις 8 περιφέρειες Σύγκλισης», με συγχρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο – ΕΚΤ) και από εθνικούς πόρους και με κωδικό έργου ΕΛΚΕ 80213, για την σύναψη των κάτωθι συμβάσεων μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου:

A: σε διπλωματούχο Μηχανικό Ηλεκτρονικών Υπολογιστών ή Ηλεκτρολόγο Μηχανικό και Μηχανικό Υπολογιστών ή πτυχιούχο Τμημάτων Θετικών Επιστημών (π.χ. Μαθηματικών, Φυσικής) ή πτυχιούχο Πληροφορικής, Μεταπτυχιακό Φοιτητή ή Υποψήφιο Διδάκτορα ή Μεταδιδακτορικό Συνεργάτη με σύμβαση έργου με διάρκεια απασχόλησης δεκατρείς (13) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και με συνολικό ποσό αμοιβής €17.699,50 (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ).

B: σε διπλωματούχο Μηχανικό Ηλεκτρονικών Υπολογιστών ή Ηλεκτρολόγο Μηχανικό και Μηχανικό Υπολογιστών ή πτυχιούχο Πληροφορικής ή Μαθηματικών ή πτυχιούχο Μηχανικό Πληροφορικής ΤΕ, Μεταπτυχιακό Φοιτητή ή Υποψήφιο Διδάκτορα ή Μεταδιδακτορικό Συνεργάτη με σύμβαση έργου με διάρκεια απασχόλησης τρεις (3) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και με συνολικό ποσό αμοιβής €1.878,00 ( συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ).

Γ: σε διπλωματούχο Μηχανικό Ηλεκτρονικών Υπολογιστών ή Ηλεκτρολόγο Μηχανικό και Μηχανικό Υπολογιστών ή πτυχιούχο Πληροφορικής ή Μαθηματικών ή πτυχιούχο Μηχανικό Πληροφορικής ΤΕ, Μεταπτυχιακό Φοιτητή ή Υποψήφιο Διδάκτορα ή Μεταδιδακτορικό Συνεργάτη με σύμβαση έργου με διάρκεια απασχόλησης τρεις (3) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και με συνολικό ποσό αμοιβής €1.878,00 (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ),

με γνώσεις και εμπειρία όπως περιγράφονται στην υπ' αριθμ. 8822/124.06.14 Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος.

Σύμφωνα με το πρακτικό της Επιτροπής Αξιολόγησης των προτάσεων των συμμετεχόντων, αποτελούμενης από την κα. Παπαδοπούλου Έλενα, Καθηγήτρια, ως Πρόεδρος, Επίκ. Καθηγήτή Μαθιουδάκη Εμμανουήλ και Αναπλ. Καθηγήτή Δελή Ανάργυρο, ως μέλη, η οποία είχε οριστεί στην υπ' αριθμ. 340/30.05.2014 συνεδρίαση της Επιτροπής Ερευνών, για να εξετάσει και να αξιολογήσει όλα τα στοιχεία των υποψηφίων που υπέβαλαν προτάσεις, υποβλήθηκαν εμπρόθεσμα μία (1) πρόταση για τη Θέση 1, από τον κο Δόση Μιχαήλ, μία (1) πρόταση για τη Θέση 2, από τον κο Φεύγα Αθανάσιο και μία (1) πρόταση για τη Θέση 3, από τον κο Νταλούκα Κωνσταντή.

Η Επιτροπή Αξιολόγησης των προτάσεων αποφάσισε ομόφωνα ότι η Θέση 1 δεν μπορεί να καλυφθεί καθώς ο μοναδικός υποψήφιος κος Μιχαήλ Δόσης δεν είναι μεταπτυχιακός φοιτητής ή υποψήφιος διδάκτορας ή μεταδιδακτορικός συνεργάτης κατά την απαίτηση της πρόσκλησης. Επίσης, πρότεινε στην Επιτροπή Ερευνών την ανάθεση των παραδοτέων, όπως αναλυτικά περιγράφονται στην υπ' αριθμ. 8822/24.06.14 Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, στον κο Φεύγα Αθανάσιο για τη Θέση 2 και στον κο Νταλούκα Κωνσταντή για τη Θέση 3, για το λόγο ότι πληρούν 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 16.07.2014 (αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 10153/17-07-2014) Πρακτικό της Επιτροπής Αξιολόγησης των προτάσεων που υπεβλήθησαν στα πλαίσια της υπ' αριθμ. 8822/24.06.14 Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, στα πλαίσια του υποέργου 1 με τίτλο «Πλατφόρμα προηγμένων μαθηματικών μεθόδων και λογισμικού για την επίλυση προβλημάτων πολλαπλών πεδίων (multiphysics, multidomain) σε σύγχρονες υπολογιστικές αρχιτεκτονικές: Εφαρμογή σε προβλήματα Περιβαλλοντικής Μηχανικής και Ιατρικής» και α/α «01», της πράξης με τίτλο «ΘΑΛΗΣ- ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ - Πλατφόρμα προηγμένων μαθηματικών μεθόδων και λογισμικού για την επίλυση προβλημάτων πολλαπλών πεδίων (multiphysics, multidomain) σε σύγχρονες υπολογιστικές αρχιτεκτονικές: Εφαρμογή σε προβλήματα Περιβαλλοντικής Μηχανικής και Ιατρικής», που υλοποιείται μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» (Ε.Π.Ε.Δ.Β.Μ) ΕΣΠΑ 2007-2013, Άξονας Προτεραιότητας 10: «Ενίσχυση του ανθρώπινου κεφαλαίου για την προαγωγή της έρευνας και της καινοτομίας στις 8 περιφέρειες Σύγκλισης, με επιστημονικά υπεύθυνο τον Καθηγητή Ιωάννη Σαριδάκη και με κωδικό έργου ΕΛΚΕ 80213.

Τέλος αποφασίζει ομόφωνα την σύναψη των κάτωθι συμβάσεων μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου:

**A:** στον κο Φεύγα Αθανάσιο, με διάρκεια απασχόλησης τρεις (3) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, με συνολικό ποσό αμοιβής 1.878 ευρώ (συμπ/νου ΦΠΑ) με αντικείμενο τη θεωρητική μελέτη και την ανάπτυξη λογισμικού για την επίλυση μερικών διαφορικών εξισώσεων που αφορούν προβλήματα multidomain / multiphysics και μεθόδων Χαλάρωσης στις διεπαφές (Interface Relaxation Methods) καθώς και με τη διαχείριση μεγάλου όγκου επιστημονικών δεδομένων που αφορούν προβλήματα multidomain / multiphysics και με παραδοτέα τη συμμετοχή σε επιστημονικά άρθρα και στην ανάπτυξη λογισμικού στα πλαίσια των Δράσεων 2.2 (Μέθοδοι Χαλάρωσης στις Διεπαφές), 2.3 (Στοχαστικές/ Ντετερμινιστικές Υβριδικές Μέθοδοι) και 4.1 (Συγκερασμός Αριθμητικών Μεθόδων και Λογισμικού) του έργου.

**B:** στον κο Νταλούκα Κωνσταντή, με διάρκεια απασχόλησης τρεις (3) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, με συνολικό ποσό αμοιβής 1.878 ευρώ (συμπ/νου ΦΠΑ) με αντικείμενο τη θεωρητική μελέτη και την ανάπτυξη λογισμικού για την επίλυση μερικών διαφορικών εξισώσεων που αφορούν προβλήματα multidomain / multiphysics και μεθόδων Χαλάρωσης στις διεπαφές (Interface Relaxation Methods) και με παραδοτέα τη συμμετοχή του σε επιστημονικά άρθρα και στην ανάπτυξη λογισμικού στα πλαίσια των Δράσεων 2.2 (Μέθοδοι Χαλάρωσης στις Διεπαφές), 2.3 (Στοχαστικές/ Ντετερμινιστικές Υβριδικές Μέθοδοι) και 4.1 (Συγκερασμός Αριθμητικών Μεθόδων και Λογισμικού) του έργου.

Η Επιτροπή Ερευνών ομόφωνα εξουσιοδοτεί τον Πρόεδρο για την υπογραφή των συμβάσεων.

Δυνατότητα υποβολής ενστάσεων συντρέχει εντός προθεσμίας 5 ημερών από την ανάρτηση της παρούσας στο Πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ και στην ιστοσελίδα του ΕΛΚΕ του Πολυτεχνείου Κρήτης.

Ακριβές απόσπασμα εκ των πρακτικών της 343<sup>ης</sup> Συνεδρίασης  
Χανιά, 21 Ιουλίου 2014

Ο Αναπληρωτής Πρύτανη και  
Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών

Η Γραμματέας

Καθηγητής Νικόλαος Νικολαΐδης

Αργυρώ Βαϊδάκη



**ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
ΚΡΗΤΗΣ**

Αρ. Πρωτ. 10153

Ημερ/νια: 17.07.2014

## ΠΡΑΚΤΙΚΟ

### ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ

για την Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος **8822/24.06.2014** στα πλαίσια του υποέργου 1 με τίτλο «Πλατφόρμα προηγμένων μαθηματικών μεθόδων και λογισμικού για την επίλυση προβλημάτων πολλαπλών πεδίων (multiphysics, multidomain) σε σύγχρονες υπολογιστικές αρχιτεκτονικές: Εφαρμογή σε προβλήματα Περιβαλλοντικής Μηχανικής και Ιατρικής» και α/α «01», της πράξης με τίτλο «ΘΑΛΗΣ- ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ - Πλατφόρμα προηγμένων μαθηματικών μεθόδων και λογισμικού για την επίλυση προβλημάτων πολλαπλών πεδίων (multiphysics, multidomain) σε σύγχρονες υπολογιστικές αρχιτεκτονικές: Εφαρμογή σε προβλήματα Περιβαλλοντικής Μηχανικής και Ιατρικής», που υλοποιείται μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» (Ε.Π.Ε.Δ.Β.Μ) ΕΣΠΑ 2007-2013, με συγχρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο – ΕΚΤ) και από εθνικούς πόρους, με φορέα χρηματοδότησης το Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων και επιστημονικά υπεύθυνο τον Καθηγητή Σαριδάκη Ιωάννη με ΚΑΕ 80213. Η επιτροπή αξιολόγησης (που συγκροτήθηκε κατά την υπ' αριθμ. 340/30.05.2014 συνεδρίαση της Επιτροπής Ερευνών) απαρτίζεται από τα εξής μέλη ΔΕΠ:

1. Έλενα Παπαδοπούλου – Καθηγήτρια, Πρόεδρο της επιτροπής αξιολόγησης
2. Εμμανουήλ Μαθιουδάκη – Επίκ. Καθηγητή
3. Ανάργυρο Δελή – Αν. Καθηγητή.

Έργο της επιτροπής είναι η αξιολόγηση των υποψηφίων, οι οποίοι κατέθεσαν αίτηση με τα σχετικά δικαιολογητικά.

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΕΩΝ

**Θέση 1:** Απασχόληση διπλωματούχου Μηχανικού Ηλεκτρονικών Υπολογιστών ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών ή πτυχιούχου Τμημάτων Θετικών Επιστημών (π.χ. Μαθηματικών, Φυσικής) ή πτυχιούχου Πληροφορικής, Μεταπτυχιακού Φοιτητή ή Υποψήφιου Διδάκτορα ή Μεταδιδακτορικού Συνεργάτη με σύμβαση έργου

**Διάρκεια απασχόλησης:** Δεκατρείς (13) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

**Ποσό:** 17.699,50 ευρώ (συμπ/νου ΦΠΑ)

**Τόπος εκτέλεσης του έργου:** Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος – Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

### Τυπικά Προσόντα:

- Ο/Η υποψήφιος/α θα πρέπει να είναι διπλωματούχος Μηχανικός Ηλεκτρονικών Υπολογιστών ή Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Μηχανικός Υπολογιστών ή κάτοχος ισότιμου διπλώματος από ΑΕΙ της Ελλάδος ή του εξωτερικού αναγνωρισμένο από το ΔΟΑΤΑΠ ή πτυχιούχος Τμήματος Θετικής Επιστήμης (π.χ. Μαθηματικών, Φυσικής) ή κάτοχος ισότιμου πτυχίου από ΑΕΙ της Ελλάδος ή του εξωτερικού αναγνωρισμένο από το ΔΟΑΤΑΠ ή πτυχιούχος Πληροφορικής ή κάτοχος ισότιμου



- πτυχίου από ΑΕΙ της Ελλάδος ή του εξωτερικού αναγνωρισμένο από το ΔΟΑΤΑΠ.
- Ο/Η υποψήφιος/α θα πρέπει να είναι Μεταπτυχιακός Φοιτητής ή Υποψήφιος Διδάκτορας ή Μεταδιδακτορικός Συνεργάτης. Σε περίπτωση μεταδιδακτορικού συνεργάτη, η διδακτορική διατριβή θα πρέπει να είναι σχετική με την τεχνολογία FPGAs.
  - Ικανότητα υλοποίησης αλγορίθμων σε FPGAs, ανάλυσης επίδοσης και βελτιστοποίησης.
  - Εμπειρία στα εργαλεία ανάπτυξης, ελέγχου και βελτιστοποίησης για FPGAs.

**Αντικείμενο:** Ο/Η υποψήφιος/α θα ασχοληθεί με την ενσωμάτωση υποστήριξης FPGAs σε ολοκληρωμένο περιβάλλον για την επίλυση μερικών διαφορικών εξισώσεων που αφορούν προβλήματα multidomain / multiphysics.

**Παραδοτέα:** Ο/Η υποψήφιος/α θα συμμετέχει σε δύο (2) επιστημονικά άρθρα και στην ανάπτυξη λογισμικού στα πλαίσια των Δράσεων 3.2 (Υλοποίηση σε FPGA's & reconfigurable Arrays) και 4.1 (Συγκερασμός Αριθμητικών Μεθόδων και Λογισμικού) του έργου.

#### Αντιστοιχούσα βαθμολογία προσόντων – κριτηρίων

ΠΡΟΣΟΝ - ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ
Διπλωματούχος Μηχανικός Ηλεκτρονικών Υπολογιστών ή Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Μηχανικός Υπολογιστών ή κάτοχος ισότιμου διπλώματος από ΑΕΙ ή πτυχιούχος Τμήματος Θετικής Επιστήμης ή κάτοχος ισότιμου πτυχίου από ΑΕΙ ή πτυχιούχος Πληροφορικής ή κάτοχος ισότιμου πτυχίου από ΑΕΙ, Μεταπτυχιακός Φοιτητής ή Υποψήφιος Διδάκτορας ή Μεταδιδακτορικός Συνεργάτης	30%
Εμπειρία (αποδεδειγμένη γνώση συναφή με το αντικείμενο του έργου). Περιλαμβάνει <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ικανότητα υλοποίησης αλγορίθμων σε FPGAs, ανάλυσης επίδοσης και βελτιστοποίησης</li> <li>• Εμπειρία στα εργαλεία ανάπτυξης, ελέγχου και βελτιστοποίησης για FPGAs</li> </ul>	70%

Η προσμέτρηση μονάδων βαθμολόγησης πραγματοποιείται για τα προσόντα εκείνα τα οποία αναφέρονται στα απαιτούμενα ή συνεκτιμώμενα προσόντα - κριτήρια της πρόσκλησης και βρίσκονται σε αντικειμενική συνάφεια με τις απαιτήσεις του έργου.

**Θέση 2:** Απασχόληση διπλωματούχου Μηχανικού Ηλεκτρονικών Υπολογιστών ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού & Μηχανικού Υπολογιστών ή πτυχιούχου Πληροφορικής ή Μαθηματικών ή πτυχιούχου Μηχανικού Πληροφορικής ΤΕ, Μεταπτυχιακού Φοιτητή ή Υποψήφιου Διδάκτορα ή Μεταδιδακτορικού Συνεργάτη με σύμβαση έργου

**Διάρκεια απασχόλησης:** Τρεις (3) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

**Ποσό:** 1.878 ευρώ (συμπ/νου ΦΠΑ)

**Τόπος εκτέλεσης του έργου:** Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος – Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

**Απαιτούμενα Προσόντα – Κριτήρια:**

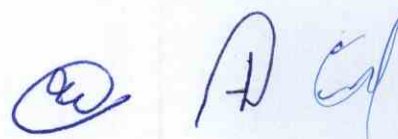
- Ο/Η υποψήφιος/α θα πρέπει να είναι διπλωματούχος Μηχανικός Ηλεκτρονικών Υπολογιστών ή Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Μηχανικός Υπολογιστών ή κάτοχος ισότιμου διπλώματος από ΑΕΙ της Ελλάδος ή του εξωτερικού αναγνωρισμένο από το ΔΟΑΤΑΠ ή πτυχιούχος Πληροφορικής ή Μαθηματικών ή κάτοχος ισότιμου πτυχίου από ΑΕΙ της Ελλάδος ή του εξωτερικού αναγνωρισμένο από το ΔΟΑΤΑΠ ή πτυχιούχος Μηχανικός Πληροφορικής ΤΕ ή κάτοχος ισότιμου πτυχίου από ΑΤΕΙ της Ελλάδος ή του εξωτερικού αναγνωρισμένο από το ΔΟΑΤΑΠ.
- Ο/Η υποψήφιος/α θα πρέπει να είναι Μεταπτυχιακός Φοιτητής ή Υποψήφιος Διδάκτορας ή Μεταδιδακτορικός Συνεργάτης.
- Απαραίτητη η ικανότητα προγραμματισμού με C/C++ καθώς και σε περιβάλλον MATLAB

**Συνεκτιμώμενα πρόσθετα προσόντα – Κριτήρια:**

- Εμπειρία σε προγραμματισμό σε Python.
- Ικανότητα ανάπτυξης εφαρμογών σε παράλληλα περιβάλλοντα MPI, Parallel Matlab, OpenMP, GPUs, και η εμπειρία σε αντίστοιχα εργαλεία ανάπτυξης.
- Εμπειρία σε περιβάλλοντα επίλυσης προβλημάτων (ΠΕΠ) για την υπολογιστική επιστήμη (multidomain/ multiphysics environments).
- Εμπειρία σε αλγόριθμους Γραμμικής Άλγεβρας για πίνακες μεγάλης κλίμακας.

**Αντικείμενο:** Ο/Η υποψήφιος/α θα ασχοληθεί με τη θεωρητική μελέτη και την ανάπτυξη λογισμικού για την επίλυση μερικών διαφορικών εξισώσεων που αφορούν προβλήματα multidomain / multiphysics και μεθόδων Χαλάρωσης στις διεπαφές (Interface Relaxation Methods) καθώς και με τη διαχείριση μεγάλου όγκου επιστημονικών δεδομένων που αφορούν προβλήματα multidomain / multiphysics.

**Παραδοτέα:** Ο/Η υποψήφιος/α θα συμμετέχει σε επιστημονικά άρθρα και στην ανάπτυξη λογισμικού στα πλαίσια των Δράσεων 2.2 (Μέθοδοι Χαλάρωσης στις Διεπαφές), 2.3 (Στοχαστικές/ Ντετερμινιστικές Υβριδικές Μέθοδοι) και 4.1 (Συγκερασμός Αριθμητικών Μεθόδων και Λογισμικού) του έργου.





**Αντιστοιχούσα βαθμολογία προσόντων – κριτηρίων**

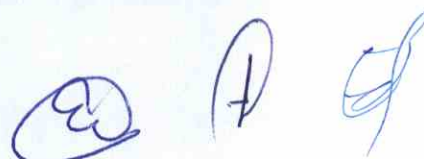
<b>ΠΡΟΣΩΝ - ΚΡΙΤΗΡΙΟ</b>	<b>ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ</b>
Διπλωματούχος Μηχανικός Ηλεκτρονικών Υπολογιστών ή Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Μηχανικός Υπολογιστών ή κάτοχος ισότιμου διπλώματος από ΑΕΙ ή πτυχιούχος Πληροφορικής ή Μαθηματικών ή κάτοχος ισότιμου πτυχίου από ΑΕΙ, ή πτυχιούχος Μηχανικός Πληροφορικής ΤΕ ή κάτοχος ισότιμου πτυχίου από ΑΤΕΙ, Μεταπτυχιακός Φοιτητής ή Υποψήφιος Διδάκτορας ή Μεταδιδακτορικός Συνεργάτης	<b>30%</b>
Εμπειρία (αποδεδειγμένη γνώση συναφή με το αντικείμενο του έργου). Περιλαμβάνει <ul style="list-style-type: none"><li>• Ικανότητα προγραμματισμού με C/C++ καθώς και σε περιβάλλον MATLAB</li><li>• Εμπειρία σε προγραμματισμό σε Python</li><li>• Ικανότητα ανάπτυξης εφαρμογών σε παράλληλα περιβάλλοντα MPI, Parallel Matlab, OpenMP, GPUs, και η εμπειρία σε αντίστοιχα εργαλεία ανάπτυξης</li><li>• Εμπειρία σε περιβάλλοντα επίλυσης προβλημάτων (ΠΕΠ) για την υπολογιστική επιστήμη (multidomain/multiphysics environments)</li><li>• Εμπειρία σε αλγόριθμους Γραμμικής Άλγεβρας για πίνακες μεγάλης κλίμακας</li></ul>	<b>70%</b>

Η προσμέτρηση μονάδων βαθμολόγησης πραγματοποιείται για τα προσόντα εκείνα τα οποία αναφέρονται στα απαιτούμενα ή συνεκτιμώμενα προσόντα - κριτήρια της πρόσκλησης και βρίσκονται σε αντικειμενική συνάφεια με τις απαιτήσεις του έργου.

**Θέση 3: Απασχόληση διπλωματούχου Μηχανικού Ηλεκτρονικών Υπολογιστών ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού & Μηχανικού Υπολογιστών ή πτυχιούχου Πληροφορικής ή Μαθηματικών ή πτυχιούχου Μηχανικού Πληροφορικής ΤΕ, Μεταπτυχιακού Φοιτητή ή Υποψήφιου Διδάκτορα ή Μεταδιδακτορικού Συνεργάτη με σύμβαση έργου**

**Διάρκεια απασχόλησης:** Τρεις (3) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

**Ποσό: 1.878 ευρώ (συμπ/νου ΦΠΑ)**



[ ]

**Τόπος εκτέλεσης του έργου:** Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος – Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

**Απαιτούμενα Προσόντα – Κριτήρια:**

- Ο/Η υποψήφιος/α θα πρέπει να είναι διπλωματούχος Μηχανικός Ηλεκτρονικών Υπολογιστών ή Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Μηχανικός Υπολογιστών ή κάτοχος ισότιμου διπλώματος από ΑΕΙ της Ελλάδος ή του εξωτερικού αναγνωρισμένο από το ΔΟΑΤΑΠ ή πτυχιούχος Πληροφορικής ή Μαθηματικών ή κάτοχος ισότιμου πτυχίου από ΑΕΙ της Ελλάδος ή του εξωτερικού αναγνωρισμένο από το ΔΟΑΤΑΠ ή πτυχιούχος Μηχανικός Πληροφορικής ΤΕ ή κάτοχος ισότιμου πτυχίου από ΑΤΕΙ της Ελλάδος ή του εξωτερικού αναγνωρισμένο από το ΔΟΑΤΑΠ.
- Ο/Η υποψήφιος/α θα πρέπει να είναι Μεταπτυχιακός Φοιτητής ή Υποψήφιος Διδάκτορας ή Μεταδιδακτορικός Συνεργάτης.
- Απαραίτητη η ικανότητα προγραμματισμού με C/C++ καθώς και σε περιβάλλον MATLAB

**Συνεκτιμώμενα πρόσθετα προσόντα – Κριτήρια:**

- Εμπειρία σε προγραμματισμό σε Python.
- Ικανότητα ανάπτυξης εφαρμογών σε παράλληλα περιβάλλοντα MPI, Parallel Matlab, OpenMP, GPUs, και η εμπειρία σε αντίστοιχα εργαλεία ανάπτυξης.
- Εμπειρία σε περιβάλλοντα επίλυσης προβλημάτων (ΠΕΠ) για την υπολογιστική επιστήμη (multidomain/ multiphysics environments).
- Εμπειρία σε αλγόριθμους Γραμμικής Άλγεβρας για πίνακες μεγάλης κλίμακας.

**Αντικείμενο:** Ο/Η υποψήφιος/α θα ασχοληθεί με τη θεωρητική μελέτη και την ανάπτυξη λογισμικού για την επίλυση μερικών διαφορικών εξισώσεων που αφορούν προβλήματα multidomain / multiphysics και μεθόδων Χαλάρωσης στις διεπαφές (Interface Relaxation Methods) καθώς και με τη διαχείριση μεγάλου όγκου επιστημονικών δεδομένων που αφορούν προβλήματα multidomain / multiphysics.

**Παραδοτέα:** Ο/Η υποψήφιος/α θα συμμετέχει σε επιστημονικά άρθρα και στην ανάπτυξη λογισμικού στα πλαίσια των Δράσεων 2.2 (Μέθοδοι Χαλάρωσης στις Διεπαφές), 2.3 (Στοχαστικές/ Ντετερμινιστικές Υβριδικές Μέθοδοι) και 4.1 (Συγκερασμός Αριθμητικών Μεθόδων και Λογισμικού) του έργου.

**Αντιστοιχούσα βαθμολογία προσόντων – κριτηρίων**

<b>ΠΡΟΣΟΝ - ΚΡΙΤΗΡΙΟ</b>	<b>ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ</b>
Διπλωματούχος Μηχανικός Ηλεκτρονικών Υπολογιστών ή Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Μηχανικός Υπολογιστών ή κάτοχος ισότιμου διπλώματος από ΑΕΙ ή πτυχιούχος Πληροφορικής ή Μαθηματικών ή κάτοχος ισότιμου πτυχίου από ΑΕΙ, ή πτυχιούχος Μηχανικός Πληροφορικής ΤΕ ή κάτοχος ισότιμου πτυχίου από ΑΤΕΙ, Μεταπτυχιακός	<b>30%</b>

90    5    A



Φοιτητής ή Υποψήφιος Διδάκτορας ή Μεταδιδακτορικός Συνεργάτης	
<p>Εμπειρία (αποδεδειγμένη γνώση συναφή με το αντικείμενο του έργου). Περιλαμβάνει</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ικανότητα προγραμματισμού με C/C++ καθώς και σε περιβάλλον MATLAB</li> <li>• Εμπειρία σε προγραμματισμό σε Python</li> <li>• Ικανότητα ανάπτυξης εφαρμογών σε παράλληλα περιβάλλοντα MPI, Parallel Matlab, OpenMP, GPUs, και η εμπειρία σε αντίστοιχα εργαλεία ανάπτυξης</li> <li>• Εμπειρία σε περιβάλλοντα επίλυσης προβλημάτων (ΠΕΠ) για την υπολογιστική επιστήμη (multidomain/multiphysics environments)</li> <li>• Εμπειρία σε αλγόριθμους Γραμμικής Άλγεβρας για πίνακες μεγάλης κλίμακας</li> </ul>	<b>70%</b>

Η προσμέτρηση μονάδων βαθμολόγησης πραγματοποιείται για τα προσόντα εκείνα τα οποία αναφέρονται στα απαιτούμενα ή συνεκτιμώμενα προσόντα - κριτήρια της πρόσκλησης και βρίσκονται σε αντικειμενική συνάφεια με τις απαιτήσεις του έργου.

### ΥΠΟΨΗΦΙΟΤΗΤΕΣ

**Για τη θέση Νο1** υπέβαλε πρόταση ο κ. **Μιχαήλ Δόσης** και είναι μοναδικός υποψήφιος .

Ο κος **Μ. Δόσης** είναι διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός από το ΕΜΠ και κάτοχος PhD από το τμήμα Electronic and Electrical Engineering του Bradford University της Αγγλίας. Από το 2007 είναι Αν. Καθηγητής του τμήματος Πληροφορικής και Τεχνολογίας Η/Υ του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας.

**Για τη θέση Νο2** υπέβαλε πρόταση ο κ. **Αθανάσιος Φεύγας** και είναι μοναδικός υποψήφιος.

Ο κος **Αθ. Φεύγας** είναι κάτοχος πτυχίου τμήματος Πληροφορικής ΤΕΙ Θεσσαλονίκης από το 2000, κάτοχος ΜΔΕ του τμήματος Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων του Παν. Θεσσαλίας και σήμερα είναι υποψήφιος διδάκτορας του τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών του Παν. Θεσσαλίας.

**Για τη θέση Νο3** υπέβαλε πρόταση ο κ. **Κωνσταντής Νταλούκας** και είναι μοναδικός υποψήφιος.

Ο κος **Κ. Νταλούκας** είναι κάτοχος διπλώματος και ΜΔΕ του τμήματος Τηλ. και Δικτύων του Παν. Θεσσαλίας και, από το 2010, είναι υποψήφιος διδάκτορας του ίδιου τμήματος.

## ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

**Θέση Νο1.** Για τη θέση Νο1 υπέβαλε πρόταση ο κ. Μ. Δόσης, οποίος δεν είναι μεταπτυχιακός φοιτητής ή υποψήφιος διδάκτορας ή μεταδιδακτορικός συνεργάτης κατά την απαίτηση της προκήρυξης. Επομένως η Επιτροπή κρίνει ότι ο κος Δόσης δεν πληροί τα απαιτούμενα προσόντα που ορίζονται στην 8822/24.06.2014 Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, και δεν συνεχίζει την αξιολόγηση.

Επομένως η Επιτροπή ομόφωνα εισηγείται ότι η θέση **Νο1** δεν μπορεί να καλυφθεί.

**Θέση Νο2.** Για τη θέση Νο2 υπέβαλε πρόταση ο κ. Α. Φεύγας, ο οποίος είναι κάτοχος πτυχίου τμήματος Πληροφορικής ΤΕΙ Θεσσαλονίκης και υποψήφιος διδάκτορας του τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών του Παν. Θεσσαλίας και, επομένως, ικανοποιεί πλήρως τα απαιτούμενα προσόντα. Επίσης διαθέτει ικανότητα προγραμματισμού σε C/C++ καθώς και σε περιβάλλον MatLab. Συνεκτιμώντας τα ανωτέρω και το γεγονός ότι καλύπτει μέρος των επιθυμητών προσόντων η βαθμολογία του είναι  $100*0,3+35*0,7=54,5$ .

Με βάση τα παραπάνω, η Επιτροπή ομόφωνα εισηγείται για τη κάλυψη της θέσης **Νο2** την πρόσληψη του κ. **Αθανασίου Φεύγα** με σύμβαση έργου.

**Θέση Νο3.** Για τη θέση Νο3 υπέβαλε πρόταση ο κ. Κ. Νταλούκας, ο οποίος είναι κάτοχος διπλώματος και υποψήφιος διδάκτορας του τμήματος Τηλ. και Δικτύων του Παν. Θεσσαλίας και, επομένως, ικανοποιεί πλήρως τα απαιτούμενα προσόντα. Επίσης διαθέτει ικανότητα προγραμματισμού σε C/C++ καθώς και σε περιβάλλον MatLab, και διαθέτει ικανότητα ανάπτυξης εφαρμογών με python, MPI, OpenMP, OpenACC. Ακόμα έχει εμπειρία σε περιβάλλοντα επίλυσης προβλημάτων για την υπολογιστική επιστήμη και σε αλγορίθμους γραμμικής άλγεβρας για μεγάλης τάξης πίνακες. Συνεκτιμώντας τα ανωτέρω και το γεγονός ότι καλύπτει πλήρως και τα επιθυμητά προσόντα η βαθμολογία του είναι  $100*0,3+100*0,7=100$ .

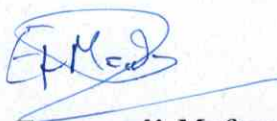
Με βάση τα παραπάνω η Επιτροπή ομόφωνα εισηγείται για τη κάλυψη της θέσης **Νο3** την πρόσληψη του κ. **Κωνσταντής Νταλούκα** με σύμβαση έργου.

### Η Επιτροπή Αξιολόγησης



Έλενα Παπαδοπούλου

Καθηγήτρια



Εμμανουήλ Μαθιουδάκης

Επικ. Καθηγητής



Ανάργυρος Δελής

Αν. Καθηγητής

Χανιά, 16/07/2014