



**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, 30.06.2014  
ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 9140

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΕΚ ΤΩΝ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΤΗΣ 342<sup>ης</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ**

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:** 27 Ιουνίου 2014, ημέρα Παρασκευή και ώρα 13:00 μμ  
**ΤΟΠΟΣ:** Αίθουσα Συνεδριάσεων του ΕΛΚΕ ΠΚ, Κτήριο Ε4 Πολυτεχνειούπολη, Κουνουπιδιανά.  
**ΠΑΡΟΝΤΕΣ:** Οι κ.κ. **Καθηγητής Νικόλαος Νικολαΐδης**, Αναπληρωτής Πρύτανη και Πρόεδρος Επιτροπής Ερευνών, **Καθηγητής Μιχαήλ Ζερβάκης**, **Καθηγητής Ευάγγελος Γιδαράκος**, **Καθηγητής Κωνσταντίνος Κορνίτσας**, **Αναπλ. Καθηγήτρια Παγώνα Μαραβελάκη**, τακτικά μέλη.  
**ΑΠΟΝΤΕΣ:** Ο **Αναπλ. Καθηγητής Ιωάννης Νικολός**, 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 7ο :** Έγκριση πρακτικού της Επιτροπής Αξιολόγησης της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος 7591/02.06.2014 για τις ανάγκες της πράξης «ΘΑΛΗΣ - ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ - Σύστημα Δειγματοληψίας Ποταμών Υψηλής Συχνότητας για Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων (CYBERSENSORS)» του Υποέργου 1 «ΘΑΛΗΣ - ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ - Σύστημα Δειγματοληψίας Ποταμών Υψηλής Συχνότητας για Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων (CYBERSENSORS)», που υλοποιείται μέσω του Ε. Π «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθησης» (Ε.Π.Ε.Δ.Β.Μ) ΕΣΠΑ 2007-2013, με επιστημονικό υπεύθυνο τον Καθηγητή Νικόλαο Νικολαΐδη και με κωδικό έργου 80193.

Ο Πρόεδρος θέτει υπ' όψη των μελών το από 18.06.2014 (αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 8510/20-06-2014) Πρακτικό της Επιτροπής Αξιολόγησης των προτάσεων που υπεβλήθησαν στα πλαίσια της υπ' αριθμ. 7591/02.06.14 Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, για τις ανάγκες του υποέργου με τίτλο «ΘΑΛΗΣ - ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ - Σύστημα Δειγματοληψίας Ποταμών Υψηλής Συχνότητας για Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων (CYBERSENSORS)» με MIS: 379415 και α/α «01», της πράξης με τίτλο «ΘΑΛΗΣ - ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ - Σύστημα Δειγματοληψίας Ποταμών Υψηλής Συχνότητας για Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων (CYBERSENSORS)», 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 Νικόλαο Νικολαΐδη και με κωδικό έργου ΕΛΚΕ 80193, για την σύναψη σύμβασης μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου σε διπλωματούχο Ηλεκτρονικό Μηχανικό & Μηχανικό Η/Υ, με διάρκεια απασχόλησης από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης έως και τις 30/09/2015 (λήξη του έργου) και με συνολικό ποσό αμοιβής 15.000 ευρώ (συμπ/νου ΦΠΑ), με γνώσεις και εμπειρία όπως περιγράφονται στην υπ' αριθμ. 7591/02.06.14 Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος.

Σύμφωνα με το πρακτικό της Επιτροπής Αξιολόγησης των προτάσεων των συμμετεχόντων, αποτελούμενης από τους κ.κ. Καθηγητή Μιχαήλ Ζερβάκη, ως Πρόεδρο, Καθηγητή Νικόλαο Νικολαΐδη και Αναπλ. Καθηγήτρια Αικατερίνη Μανιά, ως μέλη, η οποία είχε οριστεί στην υπ' αριθμ. 335/15.04.2014 συνεδρίαση της Επιτροπής Ερευνών, για να εξετάσει και να αξιολογήσει όλα τα στοιχεία των υποψηφίων που υπέβαλαν προτάσεις, υποβλήθηκαν εμπρόθεσμα δύο (2) προτάσεις, από την κα Ιφιγένεια Πολογιώργη και από τον κο Κωνσταντίνο Μπαχαρίδη.

Η Επιτροπή Αξιολόγησης των προτάσεων αποφάσισε ομόφωνα και πρότεινε στην Επιτροπή Ερευνών την ανάθεση των παραδοτέων, όπως αναλυτικά περιγράφονται στην υπ' αριθμ. 7591/02.06.14 Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, στον κο Κωνσταντίνο Μπαχαρίδη με επιλαχούσα την κα Πολογιώργη, 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 18.06.2014 (αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 8510/20-06-2014) Πρακτικό της Επιτροπής Αξιολόγησης των προτάσεων που υπεβλήθησαν στα πλαίσια της υπ' αριθμ. 7591/02.06.14 Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, για τις ανάγκες του υποέργου με τίτλο «ΘΑΛΗΣ - ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ - Σύστημα Δειγματοληψίας Ποταμών Υψηλής Συχνότητας για Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων (CYBERSENSORS)» με MIS: 379415 και α/α «01», της πράξης με τίτλο «ΘΑΛΗΣ - ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ - Σύστημα Δειγματοληψίας Ποταμών Υψηλής Συχνότητας για Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων (CYBERSENSORS)», που υλοποιείται μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» (Ε.Π.Ε.Δ.Β.Μ), του ΕΣΠΑ 2007 – 2013, με επιστημονικά υπεύθυνο τον Καθηγητή Νικόλαο Νικολαΐδη και με κωδικό έργου ΕΛΚΕ 80193.

Τέλος αποφασίζει ομόφωνα την σύναψη σύμβασης μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου στον κο Κωνσταντίνο Μπαχαρίδη, με διάρκεια απασχόλησης από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης έως και τις 30/09/2015 (λήξη του έργου), με συνολικό ποσό αμοιβής 15.000 ευρώ (συμπ/νου ΦΠΑ) και με αντικείμενο έργου την ανάλυση οπτικών μετρήσεων για την καταγραφή του πεδίου ταχυτήτων για τον υπολογισμό της παροχής και την ανάλυση οπτικών μετρήσεων για την κατανομή αιωρούμενων στερεών στο ποτάμι. Θα ασχοληθεί, επίσης, με εξόρυξη δεδομένων και μοντελοποίηση προβλήματος διάβρωσης και πλημμυρικών φαινομένων και με παραδοτέα τα οποία περιλαμβάνουν μία (1) δημοσίευση σε πρακτικά συνεδρίων και μία (1) δημοσίευση σε διεθνή περιοδικά στα πλαίσια της Δ.3: Ανάπτυξη Υποσυστήματος Καταγραφής Οπτικών Μετρήσεων, καθώς και μία (1) δημοσίευση σε διεθνή περιοδικά στα πλαίσια της Δ.4: Ανάπτυξη Υποδομής Ολοκληρωμένου Συστήματος Καταγραφής Φυσικών και Χημικών Παραμέτρων:

Η Επιτροπή Ερευνών ομόφωνα εξουσιοδοτεί τον Πρόεδρο για την υπογραφή της σύμβασης.

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

Ο Αναπληρωτής Πρύτανη και  
Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών

Καθηγητής Νικόλαος Νικολαΐδης

Η Γραμματέας

Αργυρώ Βαϊδάκη

ΕΕ 349



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

\* \* \*

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Κτίριο Ε4 Πολυτεχνειούπολη ΤΚ 73100 Κουνουπιδιανά Χανιά Κρήτης

Τηλ.: (28210) 37033 - 37046 / Fax (28210) 37081 - 82

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ  
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ

Αρ Πρωτ

8510

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

20.06.2014

**ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ ΠΡΩΤ. 7591/02.06.2014  
ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

Η Επιτροπή Αξιολόγησης Προτάσεων, που κατατέθηκαν στο πλαίσιο της με αριθμό πρωτ. 7591/02.06.2014 Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για το έργο ΘΑΛΗΣ-CYBERSENSORS με ΚΑΕ ΕΛΚΕ 80193 και Επιστημονικό Υπεύθυνο τον καθ. Νικόλαο Νικολαΐδη, ορισθείσα στην υπ' αριθμό 335/15.04.2014 συνεδρίαση της Επιτροπής Ερευνών του Πολυτεχνείου Κρήτης, αποτελούμενη από τους:

1. Καθ. Μιχαήλ Ζερβάκη
2. Καθ. Νικόλαο Νικολαΐδη
3. Αν. Καθ. Αικατερίνη Μανιά

συνεδρίασε στα Χανιά, σήμερα, την 18-06-2014, προκειμένου να εξετάσει τις Προτάσεις που κατατέθηκαν στο πλαίσιο της ως άνω Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος και να συντάξει το παρόν Πρακτικό Αξιολόγησης.

Για την Πρόσκληση αυτή κατατέθηκαν οι παρακάτω Προτάσεις :

1 Ιφηγένεια Πολογιώργη – Αρ. Πρωτ. Πρότασης: 7852/05.06.2014

2 Κωνσταντίνος Μπαχαρίδης – Αρ. Πρωτ. Πρότασης: 8039/10.06.2014

**ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ**

Για την αξιολόγηση των Προτάσεων η Επιτροπή έλαβε υπ' όψιν της τα προσόντα των συμμετεχόντων σε σχέση με τα κάτωθι προσόντα, τα οποία αναγράφονταν στην πρόσκληση με αριθμό πρωτ. 7591/02.06.2014

**Απαιτούμενα Προσόντα**

1 Διπλωματούχος Ηλεκτρονικός Μηχανικός και Μηχανικός Η/Υ ή κάτοχος ισότιμου διπλώματος από ΑΕΙ της Ελλάδος ή του εξωτερικού αναγνωρισμένο από το ΔΟΑΤΑΠ.

2 Εμπειρία σε θέματα Ψηφιακής Επεξεργασίας Εικόνας και Μηχανικής Όρασης και, πιο ειδικά, σε εκτίμηση κίνησης ροής υγρού με χρήση δεδομένων βίντεο.

3 Πολύ καλή γνώση Αγγλικής Γλώσσας.

4 Γνώσεις προγραμματισμού σε Matlab.

5 Γνώσεις προγραμματισμού Η/Υ (και σε άλλες γλώσσες προγραμματισμού).

**Συνεκτιμώμενα Πρόσθετα Προσόντα**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

\* \* \*

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Κτίριο Ε4 Πολυτεχνειούπολη ΤΚ 73100 Κουνουπιδιανά Χανιά Κρήτης

Τηλ.: (28210) 37033 - 37046 / Fax (28210) 37081 - 82

1 Να είναι εγγεγραμμένος σε Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών σε συναφές γνωστικό αντικείμενο.

Για την επιλογή της καταλληλότερης Πρότασης η αξιολόγηση γίνεται με βάση τα κάτωθι κριτήρια της με αριθμό πρωτ. 7591/02.06.2014 πρόσκλησης:

ΠΡΟΣΩΝ - ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ
1. Διπλωματούχος Ηλεκτρονικός Μηχανικός & Μηχανικός Η/Υ ή κάτοχος ισότιμου διπλώματος από ΑΕΙ της Ελλάδος ή του εξωτερικού αναγνωρισμένο από το ΔΟΑΤΑΠ	30%
2. Γνώση Αγγλικής Γλώσσας. Περιλαμβάνει: <ul style="list-style-type: none"><li>Εμπειρία σε συγγραφή κειμένων στην Αγγλική</li></ul>	10%
3. Εμπειρία (αποδεδειγμένη γνώση συναφή με το αντικείμενο του έργου). Περιλαμβάνει: <ul style="list-style-type: none"><li>Εγγραφή σε Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (σε συναφές γνωστικό αντικείμενο) (20%)</li><li>Αποδεδειγμένη εμπειρία σε θέματα Ψηφιακής Επεξεργασίας Εικόνας και Μηχανικής Όρασης και, πιο ειδικά, σε εκτίμηση κίνησης ροής υγρού με χρήση δεδομένων βίντεο (20%)</li><li>Γνώσεις προγραμματισμού σε Matlab (15%)</li><li>Γνώση Προγ/μού Η/Υ (5%)</li></ul>	60%

Για τις Προτάσεις που πληρούν το σύνολο των απαιτούμενων προσόντων συντάχθηκε ο επισυναπτόμενος Πίνακας Κατάταξης/Βαθμολόγησης, ο οποίος εμπεριέχει τη βαθμολόγηση των τυπικά παραδεκτών Προτάσεων.

Σύμφωνα με τον πίνακα αυτό, η Επιτροπή θεωρεί ότι η Πρόταση, η οποία υποβλήθηκε από τον κ. Κωνσταντίνο Μπαχαρίδη, πληροί στο σύνολό της αρτιότερα τα προσόντα που προσδιορίστηκαν στην Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος. Και τούτο, διότι διαθέτει αποδεδειγμένη εμπειρία σε θέματα εκτίμησης κίνησης ροής υγρού με χρήση δεδομένων βίντεο, όπως αποδεικνύει η διπλωματική του εργασία, της οποίας η συγγραφή έχει γίνει στην Αγγλική γλώσσα. Η κ. Πολογιώργη έχει ασχοληθεί με θέματα επεξεργασίας εικόνας τόσο σε επίπεδο διπλωματικής όσο

 2



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

\* \* \*

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Κτίριο Ε4 Πολυτεχνειούπολη ΤΚ 73100 Κουνουπιδιανά Χανιά Κρήτης

Τηλ.: (28210) 37033 - 37046 / Fax (28210) 37081 - 82

και μέσω της συμμετοχής της στο έργο ΥΠ.ΕΡ.ΘΕ.Ν. αλλά όχι ειδικά σε θέματα εκτίμησης κίνησης ροής υγρού με χρήση δεδομένων βίντεο. Επιπλέον, η Πρόταση του κ. Μπαχαρίδη πληροί τα συνεκτιμώμενα πρόσθετα, από την Πρόσκληση προσόντα, καθώς είναι εγγεγραμμένος στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών της Σχολής ΗΜΜΥ του Πολυτεχνείου Κρήτης, ενώ η κ. Πολογιώργη διαθέτει μεν μεταπτυχιακό δίπλωμα, αλλά αυτό του Μηχανικού Παραγωγής και Διοίκησης (Πολυτεχνείου Κρήτης).

Κατόπιν τούτου, προτείνεται ομόφωνα από την Επιτροπή Αξιολόγησης Προτάσεων η επιλογή του κ. Κωνσταντίνου Μπαχαρίδη με επιλαχούσα την κ. Πολογιώργη.

**Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

\* \* \*

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ  
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ  
Κτίριο Ε4 Πολυτεχνειούπολη ΤΚ 73100 Κουνουπιδιανά Χανιά Κρήτης  
Τηλ.: (28210) 37033 - 37046 / Fax (28210) 37081 - 82

ΟΝΟΜΑ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ 1	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ 2	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ 3	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΕΙΡΑ ΚΑΤΑΤΑΞΗΣ
Ιφιγένεια Πολογιώργη	30%	10%	10% + 5% + 15% + 5% = 35%	75%	2
Κωνσταντίνος Μπαχαρίδης	30%	10%	20% + 20% + 15% + 5% = 60%	100%	1

Καθ. Μιχαήλ Ζερβάκης

Χανιά,  
Η Επιτροπή Αξιολόγησης

Καθ. Νικόλαος Νικολαΐδης

Αν. Καθ. Αικατερίνη Μανιά