



Ξάνθη 20/04/2018

Α.Π. 8585

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΘΕΜΑ: Αποτελέσματα αξιολόγησης προτάσεων για σύναψη σύμβασης μίσθωσης έργου

Λαμβάνοντας υπόψη το με αριθμ. πρωτ. 7840/11-04-2018 πρακτικό αξιολόγησης υποψηφίων της Επιτροπής Αξιολόγησης στο πλαίσιο της υπ' αριθμ. 6173/31-03-2018 πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος για υποβολή πρότασης σύναψης μίσθωσης έργου, για τις ανάγκες του Προγράμματος «**ΝΑΝΟΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΝΑΝΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ MEMRISTOR ΓΙΑ ΚΒΑΝΤΙΚΗ ΚΑΙ ΝΕΥΡΟΜΟΡΦΙΚΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ - MEM-Q.**» (**Κ.Ε. 82064**) με Ε.Υ. τον Αναπλ. Καθηγητή κ. Συρακούλης Γεώργιος, το οποίο χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2014-2020, με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας, της Ρωσίας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης), με Δικαιούχο το Υπουργείο Οικονομίας και Ανάπτυξης, ο υποψήφιος που επιθυμεί να υποβάλει ένσταση σχετικά με το αποτέλεσμα δικαιούται να προσφύγει στην Επιτροπή Ερευνών εντός 5 ημερών από την κοινοποίηση του ως άνω πρακτικού. Το πρακτικό κοινοποιείται με την ανάρτησή του στο πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ και στον ιστότοπο του ΕΛΚΕ ΔΠΘ (στην ηλεκτρονική διαδρομή <http://rescom.duth.gr/anakoimwseis/theseis-apasxolisis>).

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών

Καθηγητής Παντελεήμων Μπότσαρης

Αναπλ. Πρύτανη Δ.Π.Θ.

Συνημμένα: 1. Πρακτικό Αξιολόγησης Υποψηφίων



ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

Σήμερα Τετάρτη, 11 Απριλίου 2018 συνήλθε στο γραφείο του Καθηγητή κ. Γεωργίου Συρακούλη η από τον Ειδικό Λογαριασμό (Αρ. Συν. 5/14-03-2018) ορισθείσα επιτροπή αξιολόγησης προτάσεων αποτελούμενη από:

1. Τον Καθηγητή του Τμήματος Η.Μ.Μ.Υ. του Δ.Π.Θ., κ. Γ. Συρακούλη,
2. Τον Καθηγητή του Τμήματος Η.Μ.Μ.Υ. του Δ.Π.Θ., κ. Ι. Καραφυλλίδη,
3. Τον Επ. Καθηγητή του Τμήματος Η.Μ.Μ.Υ. του Δ.Π.Θ., κ. Ν. Μητιανούδη,

προκειμένου να αξιολογήσει τις προτάσεις που υποβλήθηκαν μετά την υπ. Αριθμ. Πρωτ. 6173/21-03-2018 πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για υποβολή προτάσεων-υποψηφιοτήτων για δύο (2) συνάψεις μίσθωσης έργου για τις ανάγκες του προγράμματος «Νανοϊλικά και νανοηλεκτρονικές διατάξεις memristor για κβαντική και νευρομορφική υπολογιστική (MEM-Q)», (Κωδ. Πράξης/MIS T4ΔΡΩ-00030/5021467) και Επιστημονικά Υπεύθυνο Καθηγητή του Τμήματος Η.Μ.Μ.Υ. του Δ.Π.Θ., κ. Γ. Συρακούλη.

Η Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος κοινοποιήθηκε στους διαδικτυακούς τόπους:

<http://www.rescom.duth.gr>

<http://www.duth.gr>

<http://career.duth.gr>

<http://diavgeia.gov.gr>

Για τη θέση (1) Υποψηφίου Διδάκτορα Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης Φυσικών Επιστημών (Κωδικός Θέσης: MEM-Q01) τα απαιτούμενα προσόντα των ενδιαφερομένων, καθώς και το αντικείμενο απασχόλησης που ζητήθηκε με την ανωτέρω πρόσκληση έχουν ως ακολούθως:

Ανάλυση Αντικειμένου Έργου:

1. Ανάπτυξη και προσομοίωση θεωρητικών μοντέλων memristor μίας, δύο και πολλών καταστάσεων και σχετιζόμενων κβαντικών φαινομένων,
2. Μοντελοποίηση και σχεδιασμός νευρομορφικών δικτύων και συστημάτων (συμπεριλαμβανομένης αρχιτεκτονικής διασταυρωμένων αγωγών) με βάση τα σχεδιασμένα memristors,
3. Μοντελοποίηση και σχεδιασμός memristor δύο καταστάσεων που απεικονίζουν qubits. Κυκλώματα για memristive κβαντικούς υπολογισμούς με βάση τα σχεδιασμένα memristors,
4. Ανάπτυξη τεχνικών προδιαγραφών για νέα memristive νευρομορφικά και κβαντικά υπολογιστικά συστήματα με χαρακτηριστικά application-specific,
5. Πειραματική μελέτη εξομοιωτών memristive νευρωνικών δικτύων και κυκλωμάτων βασισμένων σε memristors,
6. Σχεδιασμός memristive αρχιτεκτονικών διασταυρωμένων αγωγών που απεικονίζουν κβαντικές πύλες,
7. Προσομοίωση της εξέλιξης memristive qubit υπό την επίδραση κβαντικών πυλών με χρήση memristive κυκλωμάτων αρχιτεκτονικών διασταυρωμένων αγωγών,
8. Εκτέλεση στοιχειωδών κβαντικών αλγορίθμων με τη χρήση memristive qubits και κβαντικών πυλών σε αρχιτεκτονικές διασταυρωμένων πυλών,
9. Σχεδιασμός memristive αρχιτεκτονικών διασταυρωμένων αγωγών για υλοποίηση κβαντικών πυλών.

ΠΡΟΣΟΝΤΑ

Οι ενδιαφερόμενες/οι πρέπει να είναι Έλληνες πολίτες ή πολίτες των κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης και να διαθέτουν τα ακόλουθα προσόντα:

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ

- Πτυχίο Φυσικής ή Επιστήμης των Υλικών ή Δίπλωμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών ή συναφών ειδικοτήτων.



- Βεβαίωση εκπόνησης διδακτορικής διατριβής σε αντικείμενο συναφές με το αντικείμενο της θέσης.
- Γνώση αγγλικής γλώσσας.

ΕΠΙΘΥΜΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ

- Εμπειρία σε σχεδιασμό και μοντελοποίηση memristor διατάξεων, ανάπτυξη και σχεδιασμό memristive δικτύων και συστημάτων με ικανότητες υπολογισμού, ανάπτυξη και σχεδιασμό memristive αρχιτεκτονικών διασταυρωμένων αγωγών για υλοποίηση πυλών, ανάπτυξη και σχεδιασμό memristive συστημάτων με χαρακτηριστικά application-specific.
- Ανακοινώσεις (σε διεθνή συνέδρια) ή δημοσιεύσεις (σε διεθνή περιοδικά) σε αντικείμενο συναφές με το αντικείμενο της θέσης.
- Συμμετοχή σε ημερίδες (workshops) και εξειδικευμένα σεμινάρια (training schools) με αντικείμενο συναφές με το αντικείμενο της θέσης.

Για την εν λόγω θέση MEM-Q01 σύμφωνα με το υπ. Αριθμ. Πρωτ. 7803/11-4-2018 έγγραφο του ΕΛΚΕ του Δ.Π.Θ. υπέβαλε αίτηση ένας (1) υποψήφιος, ο κ. Ιωσήφ-Άγγελος Φυρίγος (7138/30-03-2018). Σύμφωνα με τα στοιχεία που κατατέθηκαν από τον ενδιαφερόμενο μετά από έλεγχο της πρότασής του, ο υποψήφιος κ. Ιωσήφ-Άγγελος Φυρίγος πληροί τα απαιτούμενα προσόντα και επιπρόσθετα διαθέτει εμπειρία σε σχεδιασμό και μοντελοποίηση memristor διατάξεων, ανάπτυξη και σχεδιασμό memristive δικτύων και συστημάτων με ικανότητες υπολογισμού, ανάπτυξη και σχεδιασμό memristive αρχιτεκτονικών διασταυρωμένων αγωγών για υλοποίηση πυλών, ανάπτυξη και σχεδιασμό memristive συστημάτων για εξειδικευμένες εφαρμογές, έχει μία σχετική ανακοίνωση σε διεθνές συνέδριο, και έχει συμμετάσχει σε ένα σχετικό εξειδικευμένο σεμινάριο και μία σχετική ημερίδα, ενώ κατά την αναλυτική του αξιολόγηση σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα αξιολόγησης συγκέντρωσε τριάντα πέντε και μισό (35,5) μόρια.

A/A	Απαιτούμενα και Επιθυμητά Προσόντα	Υποψήφιος Ιωσήφ-Άγγελος Φυρίγος
1.	Πτυχίο Φυσικής ή Επιστήμης των Υλικών ή Δίπλωμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών ή συναφών ειδικοτήτων (Εάν δεν υπάρχει αποτελεί κριτήριο αποκλεισμού)	ΝΑΙ
2.	Βεβαίωση εκπόνησης διδακτορικής διατριβής σε αντικείμενο συναφές με το αντικείμενο της θέσης (Εάν δεν υπάρχει αποτελεί κριτήριο αποκλεισμού)	ΝΑΙ
3.	Γνώση αγγλικής γλώσσας (Εάν δεν υπάρχει αποδεικτικό αποτελεί κριτήριο αποκλεισμού)	ΝΑΙ
4.	Βαθμός διπλώματος/πτυχίου ΑΕΙ: 5-5,99 = 6 βαθμοί, 6-6,99 = 7 βαθμοί, 7-7,99=8 βαθμοί, 8-8,99 = 9 βαθμοί, 9-10=10 βαθμοί	9
5.	Επίπεδο γνώσης αγγλικών: 1,5 βαθμοί για καλό επίπεδο, 3 βαθμοί για πολύ καλό επίπεδο και 5 βαθμοί για άριστο επίπεδο (Επίπεδο C2)	5
6.	Εμπειρία σε σχεδιασμό και μοντελοποίηση memristor διατάξεων, ανάπτυξη και σχεδιασμό memristive δικτύων και συστημάτων με ικανότητες υπολογισμού, ανάπτυξη και σχεδιασμό memristive αρχιτεκτονικών διασταυρωμένων αγωγών για υλοποίηση πυλών, ανάπτυξη και σχεδιασμό memristive συστημάτων με χαρακτηριστικά application-specific μέχρι 12 συνολικά βαθμοί (μέγιστη	12



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΠΑ & ΤΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

	βαθμολογούμενη εμπειρία στα παραπάνω αντικείμενα)	
7.	Ανακοινώσεις: 2 βαθμοί για κάθε ανακοίνωση σε συναφές με το αντικείμενο της θέσης και 3 βαθμοί για κάθε δημοσίευση σε συναφές με το αντικείμενο της θέσης, μέχρι 9 συνολικά βαθμοί	2
8.	Ημερίδες: 1 βαθμός για κάθε ημερίδα και 2 βαθμοί για κάθε εξειδικευμένο σεμινάριο σε συναφή με τη θέση αντικείμενα, μέχρι 4 συνολικά βαθμοί	3
	Συνέντευξη	
9.	Κατανόηση του θεωρητικού υπόβαθρου του αντικείμενου του έργου	1,5
10.	Κατανόηση των τεχνικών που θα απαιτηθούν για την υλοποίηση του έργου	1,5
11.	Ωριμότητα, ικανότητα επικοινωνίας και συνεργασίας του υποψηφίου	1,5

Με βάση τα παραπάνω η επιτροπή αξιολόγησης προτείνει τον κ. Ιωσήφ-Άγγελο Φυρίγο για την πλήρωση της θέσης ενός (1) Υποψηφίου Διδάκτορα Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης Φυσικών Επιστημών (Κωδικός Θέσης: MEM-Q01)

Για τη θέση (1) Υποψηφίου Διδάκτορα Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης Φυσικών Επιστημών (Κωδικός Θέσης: MEM-Q02) τα απαιτούμενα προσόντα των ενδιαφερομένων, καθώς και το αντικείμενο απασχόλησης που ζητήθηκε με την ανωτέρω πρόσκληση έχουν ως ακολούθως:

Ανάλυση Αντικειμένου Έργου:

1. Σχεδιασμός memristor μίας, δύο και πολλαπλών καταστάσεων,
2. Ανάπτυξη θεωρητικών μοντέλων και προσομοίωση memristor μίας, δύο και πολλών καταστάσεων και σχετιζόμενων κβαντικών φαινομένων,
3. Βαθμονόμηση θεωρητικών μοντέλων memristor και προσομοίωση memristor μίας, δύο και πολλών καταστάσεων,
4. Μοντελοποίηση και σχεδιασμός νευρομορφικών δικτύων και συστημάτων (εμπεριέχοντας αρχιτεκτονική διασταυρωμένων αγωγών) με βάση τα κατασκευασμένα memristors,
5. Κατασκευή διατάξεων και συστοιχιών memristor, εξομοιωτές memristive νευρωνικών δικτύων και κυκλωμάτων βασισμένων σε memristor,
6. Ανάπτυξη τεχνικών προδιαγραφών για νέα memristive νευρομορφικά και κβαντικά υπολογιστικά συστήματα με χαρακτηριστικά application-specific,
7. Σχεδιασμός memristive αρχιτεκτονικών διασταυρωμένων αγωγών που απεικονίζουν κβαντικές πύλες,
8. Προσομοίωση της εξέλιξης memristive qubit υπό την επίδραση κβαντικών πυλών με χρήση memristive κυκλωμάτων αρχιτεκτονικών διασταυρωμένων αγωγών,
9. Εκτέλεση Νευρομορφικών υπολογισμών με χρήση memristive νευρωνικών δικτύων.

ΠΡΟΣΟΝΤΑ

Οι ενδιαφερόμενες/οι πρέπει να είναι Έλληνες πολίτες ή πολίτες των κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης και να διαθέτουν τα ακόλουθα προσόντα:

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ

- Πτυχίο Φυσικής ή Επιστήμης των Υλικών ή Δίπλωμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών ή συναφών ειδικοτήτων.



- Βεβαίωση εκπόνησης διδακτορικής διατριβής σε αντικείμενο συναφές με το αντικείμενο της θέσης.
- Γνώση αγγλικής γλώσσας.

ΕΠΙΘΥΜΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ

- Εμπειρία σε σχεδιασμό και μοντελοποίηση memristor διατάξεων, ανάπτυξη και σχεδιασμό memristive δικτύων και συστημάτων με ικανότητες νευρομορφικού υπολογισμού, ανάπτυξη και σχεδιασμό memristive αρχιτεκτονικών για επίλυση σύνθετων υπολογιστικών προβλημάτων, ανάπτυξη και σχεδιασμό memristive συστημάτων με χαρακτηριστικά application-specific.
- Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών.
- Ανακοινώσεις (σε διεθνή συνέδρια) ή δημοσιεύσεις (σε διεθνή περιοδικά) σε αντικείμενο συναφές με το αντικείμενο του έργου.
- Συμμετοχή σε ημερίδες (workshops) και εξειδικευμένα σεμινάρια (training schools) με αντικείμενο συναφές με το αντικείμενο της θέσης.

Για την εν λόγω θέση MEM-Q02 σύμφωνα με το υπ. Αριθμ. Πρωτ. 7803/11-4-2018 έγγραφο του ΕΛΚΕ του Δ.Π.Θ. υπέβαλε αίτηση ένας (1) υποψήφιος, ο κ. Βασίλειος Ντίνας (7137/30-03-2018). Σύμφωνα με τα στοιχεία που κατατέθηκαν από τον ενδιαφερόμενο μετά από έλεγχο της πρότασής του, ο υποψήφιος κ. Βασίλειος Ντίνας πληροί τα απαιτούμενα προσόντα και επιπρόσθετα διαθέτει μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών στο αντικείμενο, εμπειρία σε σχεδιασμό και μοντελοποίηση memristor διατάξεων, ανάπτυξη και σχεδιασμό memristive δικτύων και συστημάτων με ικανότητες νευρομορφικού υπολογισμού, ανάπτυξη και σχεδιασμό memristive αρχιτεκτονικών για επίλυση σύνθετων υπολογιστικών προβλημάτων, ανάπτυξη και σχεδιασμό memristive συστημάτων για εξειδικευμένες εφαρμογές, έχει πέντε σχετικές δημοσιεύσεις σε περιοδικά και οκτώ σχετικές δημοσιεύσεις σε συνέδρια, και έχει συμμετάσχει σε δύο εξειδικευμένα σχετικά σεμινάρια και σε δύο σχετικές ημερίδες, ενώ κατά την αναλυτική του αξιολόγηση σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα αξιολόγησης συγκέντρωσε σαράντα οκτώ και μισό (48,5) μόρια.

A/A	Απαιτούμενα και Επιθυμητά Προσόντα	Υποψήφιος Βασίλειος Ντίνας
1.	Πτυχίο Φυσικής ή Επιστήμης των Υλικών ή Δίπλωμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών ή συναφών ειδικοτήτων (Εάν δεν υπάρχει αποτελεί κριτήριο αποκλεισμού)	ΝΑΙ
2.	Βεβαίωση εκπόνησης διδακτορικής διατριβής σε αντικείμενο συναφές με το αντικείμενο της θέσης (Εάν δεν υπάρχει αποτελεί κριτήριο αποκλεισμού)	ΝΑΙ
3.	Γνώση αγγλικής γλώσσας (Εάν δεν υπάρχει αποδεικτικό αποτελεί κριτήριο αποκλεισμού)	ΝΑΙ
4.	Βαθμός διπλώματος/πτυχίου ΑΕΙ: 5-5,99 = 6 βαθμοί, 6-6,99 = 7 βαθμοί, 7-7,99=8 βαθμοί, 8-8,99 = 9 βαθμοί, 9-10=10 βαθμοί	9
5.	Βαθμός μεταπτυχιακού (σε αντικείμενο συναφές με το αντικείμενο της θέσης): 5-6,99 = 1 βαθμοί, 7-8,99=3,5 βαθμοί, 9-10=5 βαθμοί.	5
6.	Επίπεδο γνώσης αγγλικών: 1,5 βαθμοί για καλό επίπεδο, 3 βαθμοί για πολύ καλό επίπεδο και 5 βαθμοί για άριστο επίπεδο (Επίπεδο C2)	5
7.	Εμπειρία σε σχεδιασμό και μοντελοποίηση memristor διατάξεων, ανάπτυξη και σχεδιασμό memristive δικτύων και συστημάτων με	12



	ικανότητες νευρομορφικού υπολογισμού, ανάπτυξη και σχεδιασμό memristive αρχιτεκτονικών για επίλυση σύνθετων υπολογιστικών προβλημάτων, ανάπτυξη και σχεδιασμό memristive συστημάτων με χαρακτηριστικά application-specific μέχρι 12 συνολικά βαθμοί (μέγιστη βαθμολογούμενη εμπειρία στα παραπάνω αντικείμενα)	
8.	Ανακοινώσεις: 2 βαθμοί για κάθε ανακοίνωση σε συναφές με το αντικείμενο της θέσης και 3 βαθμοί για κάθε δημοσίευση σε συναφές με το αντικείμενο της θέσης, μέχρι 9 συνολικά βαθμοί	9
9.	Ημερίδες: 1 βαθμός για κάθε ημερίδα και 2 βαθμοί για κάθε εξειδικευμένο σεμινάριο σε συναφή με τη θέση αντικείμενα, μέχρι 4 συνολικά βαθμοί	4
	Συνέντευξη	
10.	Κατανόηση του θεωρητικού υπόβαθρου του αντικειμένου του έργου	1,5
11.	Κατανόηση των τεχνικών που θα απαιτηθούν για την υλοποίηση του έργου	1,5
12.	Ωριμότητα, ικανότητα επικοινωνίας και συνεργασίας του υποψηφίου	1,5

Με βάση τα παραπάνω η επιτροπή αξιολόγησης προτείνει τον κ. Βασίλειο Ντίνα για την πλήρωση της θέσης ενός (1) Υποψηφίου Διδάκτορα Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης Φυσικών Επιστημών (Κωδικός Θέσης: MEM-Q02).

Τα μέλη της Επιτροπής Αξιολόγησης δεν σχετίζονται με έως 5' βαθμού συγγένεια εξ αίματος ή αγχιστείας με οποιονδήποτε υποψήφιο και δεν υπάρχει οποιαδήποτε άλλη σύγκρουση συμφερόντων με τους επιλεγέντες.

Ενστάσεις κατά των αποτελεσμάτων αξιολόγησης μπορούν να υποβληθούν εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την ανάρτηση των αποτελεσμάτων, με αποστολή φακέλου στην ακόλουθη διεύθυνση:

Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Δ.Π.Θ.

Γραφείο Πρωτοκόλλου

Βασ. Σοφίας 12

Τ.Κ. 67132

Ξάνθη

Η Επιτροπή Αξιολόγησης

Καθ. Γεώργιος Συρακούλης

Καθ. Ιωάννης Καραφυλλίδης

Επ. Καθ. Νικόλαος Μητανιούδης