

### ΠΡΑΚΤΙΚΟ

Αξιολόγησης των αιτήσεων υποψηφίων για την πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος σχετικά με την απασχόληση ενός Ερευνητή- Συνεργάτη στα πλαίσια του έργου «**ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ: ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΣΤΟ ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ**», Υποέργο με α/α 5 και τίτλο: «**(MoSiCoSS) Μοντελοποίηση, Προσομοίωση και Έλεγχος Σύνθετων Ευφυών Κατασκευών**» σύμφωνα με την 1451/26.03.2015 Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος του Ειδικού Λογαριασμού.

Μετά τη λήξη της προθεσμίας υποβολής αιτήσεων ενδιαφέροντος, η Επιστημονική Υπεύθυνη του Έργου, Καθηγήτρια Γεωργία Φουτσιτζή, παρέλαβε από τη Γραμματεία του Ειδικού Λογαριασμού (έγγραφο 1687/07.04.2015 του Ειδικού Λογαριασμού) την αίτηση του μοναδικού υποψηφίου ΚΟΥΤΣΙΑΝΙΤΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗ (1658/03.04.2015).

#### Τα ελάχιστα απαιτούμενα προσόντα σύμφωνα με την πρόσκληση είναι:

1. Δίπλωμα Μηχανικού Παραγωγής και Διοίκησης
2. Γνώσεις σε τεχνικές ασαφούς ελέγχου (fuzzy control).
3. Γνώσεις σε Προγραμματισμό με γλώσσα τεχνικών υπολογισμών MATLAB
4. Αποδεδειγμένη σχετική εμπειρία.

Μετά από μελέτη του φακέλου υποψηφιότητας, καταστρώνεται ο Πίνακας προσόντων του μοναδικού υποψηφίου, με βάση τα προσόντα που απαιτούνται από την Προκήρυξη.

### ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ

| ΚΟΥΤΣΙΑΝΙΤΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Βασικές Σπουδές</b>       | Δίπλωμα Μηχανικού Παραγωγής και Διοίκησης, Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του Πολυτεχνείου Κρήτης. (Λίαν Καλώς 7.06/ 10.10.2014)<br>Διπλωματική Εργασία: "Ιδιομορφική Ανάλυση και Έλεγχος Δομικών Κατασκευών με χρήση ασαφούς λογικής (fuzzy control) και βελτιστοποίησης μέσω γενετικών αλγορίθμων"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Μεταπτυχιακές σπουδές</b> | Μεταπτυχιακός φοιτητής, Πολυτεχνείο Κρήτης, Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Τομέας συστημάτων παραγωγής                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Δημοσιεύσεις</b>          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. M.E. Stavroulaki, B. Riveiro, G.A. Drosopoulos, P. Arias, P. Koutsianitis and G.E. Stavroulakis, "Modeling and strength evaluation of masonry bridges using terrestrial photogrammetry and finite elements", 2014. (Submitted for Review)</li> <li>2. G. Tairidis, G. Foutsitzi, P. Koutsianitis and G.E. Stavroulakis, "Fine tuning of a Fuzzy Controller used for Vibration Suppression of Smart Plates using Genetic Algorithms, 2014.(Submitted for Review)</li> <li>3. P. Koutsianitis, G. Foutsitzi, G. A. Drosopoulos, G. K. Tairidis and G.E. Stavroulakis, Optimally tuned fuzzy control for smart, possibly damaged piezocomposites, 2015, PCM-CMM-2015– 3rd Polish Congress of Mechanics &amp; 21st Computer Methods in Mechanics, September 8th–11th 2015, Gdansk, Poland (Accepted)</li> <li>4. G. K. Tairidis, G. Foutsitzi, P. Koutsianitis, G.A. Drosopoulos and G.E. Stavroulakis, "DESIGN AND TESTING OF FUZZY CONTROLLERS ON SMART STRUCTURES IN THE PRESENCE OF DELAMINATION", 13<sup>th</sup> Intl. Conf. Computational Structures Technology, B.H.V. Topping and P. Iványi, (Editors), Civil-Comp Press.(Submitted for Review)</li> </ol> |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        | <p>5. G. K. Tairidis, G. Foutsitzi, P. Koutsianitis and G.E. Stavroulakis, "Energy harvesting using piezoelectric materials on smart composite structures", <i>13<sup>th</sup> Intl. Conf. Computational Structures Technology</i>, B.H.V. Topping and P. Iványi, (Editors), Civil-Comp Press .(Submitted for Review)</p> <p>6. G. A. Drosopoulos, P. Koutsianitis, M. E. Stavroulaki, and G. E. Stavroulakis, "Numerical Analysis of Mansory Structures taking into account Measured Geometric and Material Data", 2015.(Submitted for Review)</p> |
| <b>Γνώσεις σε τεχνικές ασαφούς ελέγχου (fuzzy control)</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Συνάφεια διπλωματικής εργασίας</li> <li>• Συνάφεια ερευνητικών εργασιών-δημοσιεύσεων</li> <li>• Παρακολούθηση Συνεδρίου <i>10<sup>th</sup> HSTAM Intl. Congress on Mechanics</i>, May 25-27, 2013, Chania, Crete, Greece</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Γνώσεις σε Προγραμματισμό με γλώσσα τεχνικών υπολογισμών MATLAB</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Σεμινάριο "Υπολογιστικά Πειράματα και Προσομοίωση με το MATLAB" (έχει υποβληθεί Πιστοποιητικό Παρακολούθησης)</li> <li>• Σεμινάριο "Ανάλυση Ενεργειακών Συστημάτων με το MATLAB" (έχει υποβληθεί Πιστοποιητικό Παρακολούθησης)</li> <li>• Προγραμματισμός σε Matlab</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Συνεκτιμώμενα προσόντα</b>                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Λειτουργικά συστήματα Mac OS και Android</li> <li>• Internet και email</li> <li>• Εργαλεία του Microsoft Office</li> <li>• Αγγλικά</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

Στη συνέχεια εξετάζεται η ανταπόκριση του υποψηφίου στα ελάχιστα απαιτούμενα τυπικά προσόντα τα οποία τέθηκαν από την 1451/26.03.2015 Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος:

Με βάση τα απαιτούμενα προσόντα, διαπιστώνεται ότι ο κ. Κουτσιανίτης Παναγιώτης

- είναι κάτοχος διπλώματος Μηχανικού Παραγωγής και Διοίκησης
- έχει εμπειρία σε τεχνικές ασαφούς ελέγχου (fuzzy control), όπως τεκμηριώνεται από τη διπλωματική εργασία του, τις επιστημονικές δημοσιεύσεις του, καθώς και τη ερευνητική του δραστηριότητα ως μεταπτυχιακός φοιτητής.
- έχει παρακολουθήσει σεμινάρια σχετικά με Προγραμματισμό με τη χρήση γλώσσας τεχνικών υπολογισμών MATLAB, ενώ διαθέτει συναφή εμπειρία, όπως τεκμηριώνεται από τη διπλωματική του εργασία και τις επιστημονικές δημοσιεύσεις στις οποίες περιλαμβάνεται μεταξύ των άλλων και προσομοίωση των σχετικών αλγορίθμων, με προγραμματισμό σε MATLAB.
- διαθέτει έξι δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά ή/και σε επιστημονικά συνέδρια, σχετικές με το αντικείμενο της πρόσκλησης

Με βάση τον παραπάνω Πίνακα και την σχετική αξιολόγηση, η Επιστημονική Υπεύθυνη:

- Διαπιστώνει ότι ο μοναδικός υποψήφιος πληροί τα προσόντα που απαιτούνται από την Πρόσκληση. Επειδή δεν υπάρχει άλλος υποψήφιος, δεν απαιτείται περαιτέρω κατάταξη.
- Προτείνει προς την Επιτροπή Ερευνών **την πρόσληψη του κ. ΚΟΥΤΣΙΑΝΙΤΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗ** για τη θέση Ερευνητή-Συνεργάτη της πρόσκλησης **1451/26.03.2015** του Ειδικού Λογαριασμού.

Η Επιστημονική Υπεύθυνη του Έργου

Φουτσιτζή Γεωργία  
Καθηγήτρια