**Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για**

**θέσεις ερευνητικής εργασίας**

Στο πλαίσιο του Ερευνητικού Προγράμματος *“Direct driven (battery-less) photovoltaic/wind turbine reverse osmosis desalination employing computational intelligence techniques”* το οποίο αναμένεται να ξεκινήσει το Φθινόπωρο του 2012, χρηματοδοτούμενο από την Ελλάδα (Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, ΓΓΕΤ) και Ευρωπαϊκή Ένωση στο πλαίσιο της δράσης ΑΡΙΣΤΕΙΑ, το Εργαστήριο Γεωργικής Μηχανολογίας του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής, του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, ανακοινώνει την προκήρυξη των ακόλουθων θέσεων ερευνητών:

1. Μία (1) θέση: Μεταδιδάκτορα ερευνητή σε θέματα αφαλάτωσης νερού με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας. Απαιτούμενα προσόντα:
* Διδακτορικό δίπλωμα σχετικό με το αντικείμενο του έργου.
* Ερευνητική εμπειρία στην εφαρμογή ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (ΑΠΕ) για αφαλάτωση νερού με αντίστροφη όσμωση.
* Εμπειρία στην υλοποίηση έργων έρευνας & ανάπτυξης.
* Εμπειρία στο σχεδιασμό, εγκατάσταση και λειτουργία συστημάτων ΑΠΕ και αφαλάτωσης.
* Γνώση του λογισμικού πακέτου TRNSYS.
* Αποδεδειγμένα άριστη γνώση αγγλικής γλώσσας (γραφή, ομιλία).
* Η γνώση μιας δεύτερης γλώσσας κατά προτίμηση της Αραβικής ή Κινεζικής γλώσσας θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα.

1. Μία (1) Θέση: Γεωπόνου ή Μηχανικού που μπορεί να οδηγήσει σε εκπόνηση διδακτορικής διατριβής. Απαιτούμενα προσόντα:
* Οι υποψήφιοι πρέπει να έχουν εμπειρία στην αφαλάτωση νερού με τεχνολογίες ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (ιδιαίτερα φωτοβολταϊκά, ανεμογεννήτριες).
* Μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών σε σχετικό αντικείμενο.
* Επιθυμητή η γνώση των λογισμικών πακέτων TRNSYS, Matlab/Simulink και Labview.
* Αποδεδειγμένα άριστη γνώση αγγλικής γλώσσας (γραφή, ομιλία).
* Η γνώση μιας δεύτερης γλώσσας θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα.
1. Μία (1) Θέση: Γεωπόνου ή Μηχανικού που μπορεί να οδηγήσει σε εκπόνηση διδακτορικής διατριβής.
* Οι υποψήφιοι πρέπει να έχουν εμπειρία στις τεχνολογίες ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (ιδιαίτερα φωτοβολταϊκά, ανεμογεννήτριες).
* Μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών σε σχετικό αντικείμενο.
* Εμπειρία στην προσομοίωση και βελτιστοποίηση συστημάτων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας με χρήση λογισμικών πακέτων, καθώς και στον ευφυή έλεγχο ενεργειακών συστημάτων.
* Επιθυμητή η γνώση των λογισμικών πακέτων TRNSYS, Matlab/Simulink και Labview
* Αποδεδειγμένα άριστη γνώση αγγλικής γλώσσας (γραφή, ομιλία).
* Η γνώση μιας δεύτερης γλώσσας θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα.

Τα πλήρη βιογραφικά σημειώματα πρέπει να υποβληθούν ηλεκτρονικά στο gpap@aua.gr υπόψη Καθ. Γεωργίου Παπαδάκη, επιστημονικού υπευθύνου του έργου, μέχρι 10-9-2012.