



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΣΧΟΛΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΤΗΤΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟΥ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2011-12

Αριθ. Πρωτ.: 2441
Μυτιλήνη, 14/12/2011

Το Τμήμα Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου καλεί τους ενδιαφερόμενους για την εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής να καταθέσουν τις υποψηφιότητές τους στη Γραμματεία του Τμήματος Περιβάλλοντος μέχρι την **16^η Ιανουαρίου 2012**, μετά από επαφή τους με μέλος ΔΕΠ του Τμήματος Περιβάλλοντος για την εξασφάλιση επίβλεψης της διδακτορικής τους διατριβής.

Τα επιστημονικά πεδία προτεραιότητας του Προγράμματος είναι τα παρακάτω:

- Ατμοσφαιρική Ρύπανση και Κλιματική Αλλαγή
- Επίδραση της Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης στην Ορατότητα
- Προσδιορισμός των πηγών και των φυσικοχημικών ιδιοτήτων αιωρούμενων σωματιδίων που επηρεάζουν το κλίμα της Ελλάδας (υπάρχει δυνατότητα χρηματοδότησης για το συγκεκριμένο θέμα)
- Προσδιορισμός της επίδρασης των αιωρούμενων σωματιδίων στο κλιματικό ισοζύγιο ακτινοβολίας από in situ και δορυφορικές μετρήσεις (υπάρχει δυνατότητα χρηματοδότησης για το συγκεκριμένο θέμα)
- Διερεύνηση συμπεριφοράς οργανικών μικρορυπαντών κατά την επεξεργασία των υγρών αστικών αποβλήτων (υπάρχει δυνατότητα χρηματοδότησης για το συγκεκριμένο θέμα)
- Ανίχνευση προσεισμικής δραστηριότητας από δορυφορικές εικόνες και επίγειες μετρήσεις
- Χρήση κώδικα ανοιχτού λογισμικού Python σε εφαρμογές Τηλεπισκόπησης και GIS πάνω σε περιβαλλοντικά μοντέλα με διανυσματικές και πλεγματικές επικαλύψεις
- Χρήση κώδικα ανοιχτού λογισμικού για την ανάπτυξη Web server για διανυσματικές και πλεγματικές επικαλύψεις με δορυφορικές εικόνες υψηλής ανάλυσης και αξιοποίηση του World Wind της NASA σε περιβαλλοντικές εφαρμογές
- Τηλεπισκόπηση και GIS για τη διαχείριση και εκτίμηση επικινδυνότητας φυσικών καταστροφών σε πυρκαγιές και πλημμύρες
- Ανάλυση αβεβαιότητας στην εκτίμηση οικολογικού κινδύνου
- Πληθυσμιακή Γενετική
- Βιώσιμη Ανάπτυξη και Ολοκληρωμένη Διαχείριση του Χώρου
- Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη
- Περιβαλλοντική Πολιτική
- Περιβαλλοντική Κοινωνιολογία
- Περιβαλλοντική Επικοινωνία και Υπεύθυνη Περιβαλλοντική Συμπεριφορά
- Άτυπη Περιβαλλοντική Εκπαίδευση

Δεκτοί γίνονται κάτοχοι πτυχίου Ελληνικού ή ισότιμου ξένου ΑΕΙ σε γνωστικό αντικείμενο συναφές με τα παραπάνω γνωστικά αντικείμενα του Τμήματος και άριστοι γνώστες μίας τουλάχιστον ξένης γλώσσας. Απαραίτητη προϋπόθεση για την εγγραφή ενός υποψηφίου διδάκτορα είναι η κατοχή Μεταπτυχιακού Τίτλου Σπουδών (Μ.Δ.Ε. ή αντίστοιχο), εκτός ειδικών περιπτώσεων και μόνο μετά από απόφαση της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύθεσης του Τμήματος.

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να υποβάλουν στη Γραμματεία ΠΜΣ μέχρι **16/1/2012**:

- 1) Αίτηση του υποψηφίου για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στο Τμήμα Περιβάλλοντος.,
- 2) Ειδικό Έντυπο συμπληρωμένο από μέλος Δ.Ε.Π. του Τμήματος Περιβάλλοντος που ανήκει στις βαθμίδες του Καθηγητή, Αναπληρωτή Καθηγητή και Επίκουρου Καθηγητή, στην οποία θα αναφέρεται η πρόθεση του να αναλάβει την επίβλεψη του υποψηφίου κατά την εκπόνηση της Διδακτορικής Διατριβής,
- 3) Σχέδιο Πρότασης Διδακτορικής Διατριβής που θα περιέχει τον τίτλο του προτεινόμενου θέματος της διδακτορικής διατριβής, περιγραφή του προτεινόμενου θέματος της διδακτορικής διατριβής, αναφορά στο σκοπό και στην πρωτοτυπία της προτεινόμενης έρευνας, πρόταση μεθοδολογίας που θα ακολουθηθεί, αναφορά στον τόπο υλοποίησης της έρευνας και στους πόρους που θα απαιτηθούν και ενδεικτική βιβλιογραφία.
- 4) Δύο πρόσφατες φωτογραφίες,
- 5) Επικυρωμένη φωτοτυπία αστυνομικής ταυτότητας,
- 6) Επικυρωμένο αντίγραφο Πτυχίου Ελληνικού Α.Ε.Ι. ή ομοταγούς πανεπιστημίου του εξωτερικού αναγνωρισμένου από το ΔΙΚΑΤΣΑ ή ΔΟΑΤΑΠ, ή Τ.Ε.Ι., ΑΣΠΑΙΤΕ και ισότιμων σχολών,
- 7) Επικυρωμένο αντίγραφο Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης Ελληνικού Α.Ε.Ι. ή ομοταγούς Πανεπιστημίου του εξωτερικού αναγνωρισμένου από το ΔΙΚΑΤΣΑ ή ΔΟΑΤΑΠ,
- 8) Αντίγραφα πιστοποιητικών επάρκειας ξένων γλωσσών,
- 9) Δυο συστατικές επιστολές,
- 10) Αναλυτικό Βιογραφικό Σημείωμα στο οποίο συμπεριλαμβάνονται (ενδεικτικά) η επαγγελματική εμπειρία, δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά, ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα, πιστοποιημένη γνώση της ξένης γλώσσας, κ.ο.κ.,

Τα δικαιολογητικά 1,2,3 μπορούν οι ενδιαφερόμενοι να τα προμηθευτούν από τη Γραμματεία ή από την ιστοσελίδα του Τμήματος Περιβάλλοντος.

Ο Πρόεδρος του Τμήματος Περιβάλλοντος



Δίας Χαραλαμπόπουλος
Καθηγητής

Στοιχεία Επικοινωνίας:

Γραμματεία Τμήματος Περιβάλλοντος

Υπεύθυνος: κ. Κοντός Θέμης

τηλ.: 2251036252, fax: 2251036209

e-mail: postgrad@env.aegean.gr , Web: <http://www3.aegean.gr/environment/>