



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΣΧΟΛΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

**ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ
«ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ & ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ»**

**ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2014-2015**

**Α.Π. 1228
Μυτιλήνη, 3 Ιουλίου 2014**

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ & ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ

Το Τμήμα Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου, με έδρα τη Μυτιλήνη – Λέσβος, προσφέρει *

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην *Οικολογική Μηχανική & Κλιματική Αλλαγή*
Master of Science in Ecological Engineering and Climatic Change

Οι σπουδές διαρκούν τρία (3) εξάμηνα. Η έναρξη των μαθημάτων αναμένεται την πρώτη εβδομάδα του Οκτωβρίου 2014 και η ολοκλήρωση του Προγράμματος τον Ιανουάριο 2016.

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ (ΜΔΕ.)

Οι φοιτητές παρακολουθούν μαθήματα τα δύο πρώτα εξάμηνα ενώ στο τρίτο εξάμηνο εκπονείται η διπλωματική διατριβή. Η παρακολούθηση είναι υποχρεωτική και οι γλώσσες διδασκαλίας είναι η ελληνική και η αγγλική.

Για την απόκτηση του ΜΔΕ απαιτούνται ενενήντα πιστωτικές μονάδες (ECTS) οι οποίες κατανέμονται ως εξής:

- α) Τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες (ECTS) από πέντε (5) μαθήματα του Α' εξαμήνου εκ των οκτώ (8) προσφερόμενων (έξι (6) πιστωτικές μονάδες ανά μάθημα).
- β) Τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες (ECTS) από πέντε (5) μαθήματα του Β' εξαμήνου εκ των οκτώ (8) προσφερόμενων (έξι (6) πιστωτικές μονάδες ανά μάθημα).
- γ) Τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες (ECTS) από την εκπόνηση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας.

Η δομή του προγράμματος μαθημάτων έχει ως ακολούθως:

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ		
	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (5 ΕΚ ΤΩΝ 8)	ECTS
1	Περιβαλλοντική Υδραυλική	6
2	Τεχνολογίες Αντιρρύπανσης	6
3	Εφαρμοσμένη Οικολογία και Μηχανική	6
4	Ενεργειακή Πολιτική και Διαχείριση – Λήψη Αποφάσεων	6
5	Σεμινάριο – Μέθοδοι Έρευνας (Personal Project)	6
6	Ατμοσφαιρική Ρύπανση και Κλιματική Αλλαγή I	6
7	Μέθοδοι Διασφάλισης Περιβαλλοντικής Ποιότητας	6
8	Οικοτοξικολογία	6
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΑΜΗΝΟΥ	30
Β' ΕΞΑΜΗΝΟ		



	ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (5 ΕΚ ΤΩΝ 8)	ECTS
1	Σχεδιασμός Μονάδων Επεξεργασίας Αποβλήτων	6
2	Μέθοδοι Εκτίμησης και Τεχνολογία Μείωσης Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης	6
3	Περιβαλλοντική Χημεία και Ανάλυση	6
4	Ατμοσφαιρική Ρύπανση και Κλιματική Αλλαγή II	6
5	Περιβαλλοντικά Τεχνικά Έργα – Εκπαιδευτική Εκδρομή Πεδίου	6
6	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας – Σχεδιασμός Έργων	6
7	Διαχείριση Απορριμμάτων	6
8	Εφαρμοσμένη Γεωπληροφορική	6
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΑΜΗΝΟΥ	30
	Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ	
	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	30
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΑΜΗΝΟΥ	30
	ΣΥΝΟΛΟ	90 ECTS

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Περιβαλλοντικών – Θετικών Επιστημών, Γεωπονικών και Πολυτεχνικών Σχολών καθώς και πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων πανεπιστημίων της ημεδαπής και ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής. Στο πρόγραμμα γίνονται δεκτοί και πτυχιούχοι Τμημάτων ΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικειμένου.

Υποψηφίτητα μπορούν να υποβάλουν και τελειόφοιτοι φοιτητές, οι οποίοι θα πρέπει να προσκομίσουν βεβαίωση ολοκλήρωσης σπουδών έως την περίοδο των εγγραφών. Οι επιλεγέντες δημόσιοι υπάλληλοι θα πρέπει να προσκομίσουν και απόφαση χορήγησης εκπαιδευτικής άδειας.

ΕΠΙΛΟΓΗ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ

Η επιλογή γίνεται με γραπτή εξέταση επί των βασικών αρχών της περιβαλλοντικής επιστήμης στην Αγγλική, και με συνέντευξη στις 17 Σεπτεμβρίου 2014.

Η υποβολή των αιτήσεων είναι μέχρι τις 12 Σεπτεμβρίου 2014 (ημερομηνία παραλαβής από την Γραμματεία του ΠΜΣ).

Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά:

1. Αίτηση προς το ΠΜΣ.
2. Τρεις (3) φωτογραφίες.
3. Αναλυτικό Βιογραφικό σημείωμα.
4. Αντίγραφο πτυχίου/διπλώματος και
 - σε περίπτωση τελειόφοιτου/της, υπεύθυνη δήλωση ότι οι προπτυχιακές σπουδές θα έχουν ολοκληρωθεί έως την περίοδο των εγγραφών.
5. Πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας (με ακριβή Μ.Ο.).
6. Φωτοτυπία Αστυνομικής Ταυτότητας.
7. Δύο συστατικές επιστολές, εκ των οποίων η μια τουλάχιστον να προέρχεται από καθηγητή ο οποίος έχει διδάξει τον υποψήφιο (βλ. φόρμα στον ιστότοπο).
8. Επιστημονικές Δημοσιεύσεις, Διακρίσεις (εάν υπάρχουν).
9. Αποδεικτικά Επαγγελματικής Εμπειρίας σχετική με το ΠΜΣ που υποβάλλεται η αίτηση (εάν υπάρχουν).

Τέλος, ο/η υποψήφιος /α μπορεί να καταθέσει κάθε άλλο στοιχείο που, σύμφωνα με την γνώμη του/της, θα συνέβαλε ώστε η Επιτροπή Αξιολόγησης να σχηματίσει πληρέστερη άποψη.

Τα δίδακτρα ανέρχονται στο ποσόν των 2000 € και καταβάλλονται σε τρεις δόσεις: 500 € εντός 15 ημερών από την ανακοίνωση των επιτυχόντων, 750 € κατά την εγγραφή (Οκτώβριος 2014) και 750 € με την έναρξη του εαρινού εξαμήνου (Φεβρουάριος 2015).



Η αίτηση υποβάλλεται σε ειδικό έντυπο (από τον ιστότοπο του ΠΜΣ). Η εξεταστέα ύλη αποτελείται από βασικές γνώσεις της περιβαλλοντικής επιστήμης. Για περισσότερες πληροφορίες μπορούν να απευθύνονται στη Γραμματεία και στον ιστότοπο του ΠΜΣ.

Γραμματεία ΠΜΣ «ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ & ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ»

Τμήμα Περιβάλλοντος

Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Λόφος Παν/μιου, 81100, Μυτιλήνη

τηλ: 2251036246

e-mail: msctheofr@env.aegean.gr Website: <http://www.aegean.gr/theofrasteio>