

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ**

**ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΣΤΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ**

Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Ξ Η

Τα Τμήματα Βιολογίας, Γεωλογίας, Μαθηματικών, Φυσικής και Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών, λειτουργούν από το ακαδημαϊκό έτος 1997 - 1998 Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) στις Περιβαλλοντικές Επιστήμες (Φ.Ε.Κ. 763/28-8-96, 187/19-2-03).

Το Π.Μ.Σ. αποσκοπεί πρωτίστως στην παραγωγή επιστημονικού δυναμικού με υψηλής στάθμης εξειδικευμένη κατάρτιση, κατάλληλο για την κάλυψη των αντιστοιχών αναγκών σε σχέση με την διαχείριση και προστασία του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Παράλληλα και αναπόσπαστα από τον σκοπό αυτό, το Π.Μ.Σ. αποσκοπεί και στην ανάπτυξη της έρευνας και την προαγωγή της γνώσης στις περιβαλλοντικές επιστήμες.

Το Διατμηματικό Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στη διεπιστημονική περιοχή των «Περιβαλλοντικών Επιστημών». Οι τίτλοι απονέμονται από κοινού από τα συνεργαζόμενα Τμήματα, των οποίων τα ονόματα εμφανίζονται στους χορηγούμενους τίτλους σπουδών.

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των Τμημάτων των Σχολών Θετικών Επιστημών, Πολυτεχνικών, Ιατρικών, Γεωπονικών και λοιπών σχετικών με το Περιβάλλον Σχολών και Τμημάτων των Α.Ε.Ι. της Ημεδαπής ή αντιστοιχών της Αλλοδαπής, καθώς και πτυχιούχοι Τ.Ε.Ι. κατευθύνσεων συναφών προς τα άνω αναγραφόμενα Τμήματα. Οι υποψήφιοι πρέπει να ικανοποιούν τις αναγκαίες προϋποθέσεις για επιτυχή παρακολούθηση των μαθημάτων.

Η επιτροπή επιλογής που ορίζεται από την Ειδική Διατμηματική Επιτροπή (Ε.Δ.Ε.) του Π.Μ.Σ. μπορεί να ζητήσει την εξέταση ορισμένων κατηγοριών υποψηφίων σε συγκεκριμένα μαθήματα.

Η χρονική διάρκεια του Προγράμματος για την απόκτηση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) ορίζεται σε 4 εξάμηνα. Η μέγιστη διάρκεια φοίτησης για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. είναι 6 εξάμηνα.

Τα μαθήματα του Π.Μ.Σ. είναι εξαμηνιαία και περιλαμβάνουν διαλέξεις, φροντιστηριακές και εργαστηριακές ασκήσεις, ασκήσεις υπαίθρου, σεμινάρια, κλπ.

Για τη λήψη του Μ.Δ.Ε. είναι απαραίτητη η επιτυχής παρακολούθηση όλων των υποχρεωτικών μαθημάτων, δύο τουλάχιστον επιλεγόμενων μαθημάτων και η εκπόνηση της Διπλωματικής Εργασίας.

Τα προσφερόμενα μαθήματα είναι τα εξής:

Α. Υποχρεωτικά Μαθήματα (μαθήματα κορμού)

1. Αρχές Περιβαλλοντικής Φυσικής
2. Ατμοσφαιρική Χημεία
3. Εφαρμοσμένη Οικολογία
4. Οικολογική Γενετική και Οικοτοξικολογία
5. Περιβαλλοντική Γεωλογία
6. Στατιστική Μεθοδολογία
7. Υδατική Χημεία
8. Στοιχεία Περιβαλλοντικής Νομοθεσίας και Διοίκησης

Επιπλέον, είναι υποχρεωτική και η εκπόνηση Διπλωματικής Ερευνητικής Εργασίας

B. Επιλεγόμενα Μαθήματα:

1. Αντιρρύπανση Αερίων, Στερεών και Υγρών
2. Ειδικά Θέματα Περιβαλλοντικής Γεωλογίας
3. Ειδικά Θέματα Ρύπανσης
4. Ενεργειακές Χρήσεις και Περιβάλλον
5. Μέθοδοι Εκτίμησης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
6. Πολυδιάστατη Στατιστική Ανάλυση
7. Προσαρμοστικοί Μηχανισμοί Ζωϊκών Οργανισμών
8. Ρύπανση Εσωτερικών Χώρων

Ο αριθμός των εισακτέων ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε είκοσι (20). Η επιλογή των υποψηφίων γίνεται με συνεκτίμηση των εξής στοιχείων:

1. Γενικός βαθμός και χρόνος λήψης πτυχίου.
2. Βαθμός διπλωματικής εργασίας, όπου αυτή προβλέπεται.
3. Βαθμός σε μαθήματα σχετικά με το Π.Μ.Σ.
4. Συνέντευξη.
5. Συστατικές επιστολές.
6. Τυχόν ερευνητικές δραστηριότητες των υποψηφίων.
7. Η καλή γνώση τουλάχιστον της Αγγλικής Γλώσσας, η οποία πιστοποιείται με τίτλους σπουδών ή και με ειδική εξέταση.

Οι υποψήφιοι πρέπει να υποβάλουν μέχρι **28-9-2012** στη Γραμματεία του Τμήματος Βιολογίας τα παρακάτω δικαιολογητικά:

1. Αίτηση (έντυπη) η οποία χορηγείται από τη Γραμματεία (επισυνάπτεται)
2. Αντίγραφο πτυχίου, διπλώματος, ή πιστοποιητικό σπουδών (απόφαση από το Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. για τίτλους της αλλοδαπής)
3. Αναλυτική βαθμολογία μαθημάτων
4. Βιογραφικό σημείωμα
5. Φωτοτυπία αστυνομικής ταυτότητας
6. Επιστημονικές δημοσιεύσεις (εάν υπάρχουν)
7. Συστατικές επιστολές (2)

Αιτήσεις μπορούν να υποβάλουν και τελειόφοιτοι των προαναφερομένων Σχολών. Οι τελειόφοιτοι εφ' όσον επιλεγούν, για να γίνουν δεκτοί στο Π.Μ.Σ. θα πρέπει να καταθέσουν το πτυχίο τους πριν από την ημερομηνία έναρξης του προγράμματος. Σε αντίθετη περίπτωση, η συμπλήρωση του αριθμού των εισακτέων θα γίνει από τους επιλαχόντες.

Η συνέντευξη των υποψηφίων θα πραγματοποιηθεί το πρώτο 15/θήμερο του Οκτωβρίου, σε ημέρα και ώρα που θα ανακοινωθεί στην ηλεκτρονική διεύθυνση: www.pms-environment.upatras.gr και www.biology.upatras.gr.

Περισσότερες πληροφορίες στη Γραμματεία του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών, Τ.Κ. 26500 Πανεπιστημιούπολη, Ρίο.

Τηλ.: (2610) 969201, 969205, FAX: (2610) 991606, e-mail: dgrambio@upatras.gr, ηλεκτρονική διεύθυνση: www.pms-environment.upatras.gr, www.biology.upatras.gr

Ο Διευθυντής του Δ.Π.Μ.Σ.

Ιωάννης Τρυπαναγνωστόπουλος
Αναπληρωτής Καθηγητής

ΑΙΤΗΣΗ

**ΠΡΟΣ:
ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΤΟΥ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ
26 500 Π Α Τ Ρ Α**

ΕΠΩΝΥΜΟ:

ΟΝΟΜΑ:

ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΕΡΑ:

Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ:

Τηλ.:

E – mail:

Παρακαλώ να δεχθείτε τη συμμετοχή μου στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στις Περιβαλλοντικές Επιστήμες της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών.

Επισυνάπτω τα παρακάτω πρωτότυπα ή επικυρωμένα αντίγραφα:

1. Αναλυτική Βαθμολογία
2. Βιογραφικό Σημείωμα
3. Φωτοτυπία Αστυνομικής Ταυτότητας

ΤΙΤΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ / ΠΤΥΧΙΟΥΧΟΣ

4. Αντίγραφο Διπλώματος / πτυχίου

ΤΜΗΜΑΤΟΣ:

5. Πιστοποιητικό ξένης γλώσσας

ΣΧΟΛΗΣ:

6. Επιστημονικές Δημοσιεύσεις (αριθ. εργασιών:)

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ:

7. Συστατικές επιστολές

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΑΣ ΔΟΑΤΑΠ:
(Για τίτλους της αλλοδαπής)

(Για κάθε επιστολή συμπληρώστε ονοματεπώνυμο, τίτλο, διεύθυνση και τηλέφωνο του συντάξαντος).

ΑΛΛΟΙ ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ:

A).....

B).....

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ:

Γ).....

(Ημερομηνία)

Ο/Η ΑΙΤ.....

ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΑΙΤΗΣΕΩΝ ΜΕΧΡΙ 28-9-2012