

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣΠ.Μ.Σ. «Διαχείριση Εδαφικών, Υδατικών,  
Ενεργειακών Πόρων και Αγροτικού  
Περιβάλλοντος»Πληροφορίες: Ι. Υψηλάντης, Αν. Καθηγητής  
Τηλ: 2310 998746e-mail: [msc-deep@agro.auth.gr](mailto:msc-deep@agro.auth.gr)<http://msc-deep.agro.auth.gr/>Κτίριο: Σχολής Γεωπονίας, Δασολογίας  
και Φυσικού Περιβάλλοντος

Θεσσαλονίκη 17 Σεπτεμβρίου 2024

**ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ****του Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών****"Διαχείριση Εδαφικών, Υδατικών, Ενεργειακών Πόρων και Αγροτικού Περιβάλλοντος"  
για το ΑΚ. ΕΤΟΣ 2024-2025****Master of Science in****"Soil, Water, Energy Resources and Agricultural Environment Management"**

Το Τμήμα Γεωπονίας, της Σχολής Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του Α.Π.Θ. θα λειτουργήσει για το ακαδημαϊκό έτος 2024-2025 το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) **"Διαχείριση Εδαφικών, Υδατικών, Ενεργειακών Πόρων και Αγροτικού Περιβάλλοντος (Soil, Water, Energy Resources and Agricultural Environment Management)"** (ΦΕΚ 5109/9-9-2024, τ.Β') με έδρα τη Θεσσαλονίκη.

Η **χρονική διάρκεια του Π.Μ.Σ.** για την απονομή του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) **είναι τρία (3) εξάμηνα**, στα οποία περιλαμβάνεται και ο χρόνος εκπόνησης και κρίσης της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας και **περιλαμβάνει δίδακτρα συνολικού ύψους 1500 ευρώ.**

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ – ΣΚΟΠΟΣ Π.Μ.Σ.**

**Αντικείμενο του Π.Μ.Σ.** είναι η προαγωγή της γνώσης, η ανάπτυξη της έρευνας και των τεχνών, καθώς και η ικανοποίηση των εκπαιδευτικών, ερευνητικών, κοινωνικών, πολιτιστικών και αναπτυξιακών αναγκών της χώρας. Ειδικότερα, **στόχος** του Π.Μ.Σ. είναι η κατάρτιση επιστημόνων υψηλού επιπέδου ικανών να διαπρέψουν σε θεωρητικές και εφαρμοσμένες περιοχές του κλάδου της γεωπονικής επιστήμης και πιο συγκεκριμένα στα γνωστικά αντικείμενα της Γεωργικής Υδραυλικής, της Εδαφολογίας και της Γεωργικής Μηχανικής. Όλα τα παραπάνω γνωστικά αντικείμενα συνδέονται άμεσα με τη μελέτη θεμάτων της βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας στη διαχείριση των υδατικών και εδαφικών πόρων, στην μηχανική βιοσυστημάτων και στην αξιοποίηση εναλλακτικών πηγών ενέργειας στη γεωργία, μέσα στα πλαίσια της αειφορικής ανάπτυξης και προστασίας του αγροτικού περιβάλλοντος.

**Σκοπός του Π.Μ.Σ.** είναι η παροχή γνώσεων που σχετίζονται με τις απαιτήσεις διαχείρισης και τα πρότυπα καλής γεωργικής και περιβαλλοντικής κατάστασης, καθώς και βέλτιστες γεωργικές πρακτικές επωφελείς για το κλίμα και το περιβάλλον. Επίσης στόχος είναι η εμπάθουση σε θέματα

αρδεύσεων και στραγγίσεων εδαφών και σχεδιασμού των αντίστοιχων υδραυλικών και εγγειοβελτιωτικών έργων, επιφανειακής και υπόγειας υδρολογίας, ορθολογικής αξιοποίησης και διαχείρισης εδαφικών και υδατικών πόρων και υδροπληροφορικής, ποιότητας και ρύπανσης υδάτων και εδαφών και αξιοποίησης οριακής ποιότητας εδαφικών και υδατικών πόρων, παρατήρησης Γης και γεωπληροφορικής, ορθολογικής χρήσης λιπασμάτων, δράσεων για το μετριασμό της κλιματικής αλλαγής ή την προσαρμογή της γεωργίας σε αυτή με εκτίμηση των υδατικών αποτυπωμάτων και των αποτυπωμάτων άνθρακα των καλλιεργειών, με αποτίμηση του κύκλου ζωής και με αποθήκευση του οργανικού άνθρακα στα εδάφη, με χρήση υποπροϊόντων, αποβλήτων, υπολειμμάτων και λοιπών πρώτων υλών για τους σκοπούς της κυκλικής βιοοικονομίας, και με μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου από τις γεωργικές δραστηριότητες, σε συνδυασμό με τον εκσυγχρονισμό των εκμεταλλεύσεων, τη βελτίωση της βιωσιμότητας και την ανάπτυξη της ανταγωνιστικότητας και καινοτομίας. Επίσης σε θέματα ελέγχου – ρύθμισης περιβάλλοντος, εξοπλισμού και σχεδιασμού κτηνοτροφικών κατασκευών και θερμοκηπίων, επεξεργασίας σημάτων και δεδομένων, συστημάτων αυτόματου ελέγχου και βελτιστοποίησης γεωργικών μηχανημάτων και εκμεταλλεύσεων, ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και διαχείρισης αποβλήτων.

#### **ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΠΤΥΧΙΟΥΧΩΝ ΠΟΥ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΔΕΚΤΟΙ**

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί κάτοχοι τίτλων πρώτου κύκλου σπουδών Α.Ε.Ι. της ημεδαπής και της αλλοδαπής και ειδικότερα Γεωτεχνικών, Θετικών και Πολυτεχνικών Επιστημών, Βιολογίας, Βιοτεχνολογίας ή άλλων συναφών τμημάτων. Ο **αριθμός των εισακτέων** στο πρόγραμμα για την ακαδημαϊκή χρονιά 2024-25 ορίζεται σε δεκαέξι **(16) μεταπτυχιακούς φοιτητές**. Αίτηση μπορούν να υποβάλλουν και τελειόφοιτοι προπτυχιακών προγραμμάτων, βάσει πιστοποιητικού αναλυτικής βαθμολογίας, από το οποίο θα προκύπτει η δυνατότητα τους να αποκτήσουν τον τίτλο σπουδών τους από το Τμήμα στο οποίο φοιτούν μέχρι την έναρξη του Π.Μ.Σ. Η έγκριση της αίτησής τους είναι προσωρινή και σε περίπτωση επιλογής, οριστικοποιείται μόνο εφόσον προσκομισθεί ο προβλεπόμενος τίτλος σπουδών έως την ολοκλήρωση των εγγραφών των επιτυχόντων στο Π.Μ.Σ. του ιδίου έτους.

Στο Π.Μ.Σ. υποψήφιοι/ες δύνανται να είναι πτυχιούχοι ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής των προαναφερθεισών κατηγοριών. Προϋπόθεση για εισαγωγή στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών είναι το εν λόγω Ίδρυμα να βρίσκεται στο εθνικό μητρώο αναγνωρισμένων ιδρυμάτων ανώτατης εκπαίδευσης της αλλοδαπής και το πτυχίο στο εθνικό μητρώο τύπων τίτλων σπουδών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων ή να υπάρχει σχετική απόφαση του Τμήματος Γεωπονίας του Α.Π.Θ. Οι αλλοδαποί υποψήφιοι, ως απαραίτητη προϋπόθεση για την εισαγωγή τους σε Π.Μ.Σ. οφείλουν να προσκομίσουν βεβαίωση ελληνομάθειας ή πιστοποιητικό επιπέδου τουλάχιστον Β2.

**Δεν είναι δυνατή η παράλληλη φοίτηση** σε προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών και σε μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών ή σε δύο (2) του ιδίου ή άλλου Τμήματος, του ιδίου ή άλλου Α.Ε.Ι. **Απαραίτητη προϋπόθεση για να γίνουν οι υποψήφιοι/ες δεκτοί στο Π.Μ.Σ. είναι ο βαθμός πτυχίου να είναι τουλάχιστον έξι (6,0) με κλίμακα 1 έως 10**

#### **ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ**

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν από την **Πέμπτη 26 Σεπτεμβρίου 2024 έως και την Παρασκευή 11 Οκτωβρίου 2024** ηλεκτρονικά στη διεύθυνση [msc-deep@agro.auth.gr](mailto:msc-deep@agro.auth.gr) ή ταχυδρομικά στη διεύθυνση:

**Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης**

**Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Τμήμα Γεωπονίας**

**Για το ΠΜΣ "Διαχείριση Εδαφικών, Υδατικών, Ενεργειακών Πόρων και Αγροτικού Περιβάλλοντος"**

**Υπόψη κ. Ι. Υψηλάντη, Αναπληρωτή Καθηγητή και κ. Β. Φράγκου, Αν. Καθηγητή**

**54124, Θεσσαλονίκη**

τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

1. Αίτηση σε ειδικό έντυπο (προσπελάσιμη στην ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ. και του Τμήματος Γεωπονίας).
2. Επικυρωμένο αντίγραφο διπλώματος ή πτυχίου πρώτου κύκλου σπουδών της ημεδαπής ή της αλλοδαπής. **(Απαραίτητη προϋπόθεση για να γίνουν οι υποψήφιοι/ες δεκτοί στο Π.Μ.Σ. είναι ο βαθμός πτυχίου να είναι τουλάχιστον έξι (6,0) με κλίμακα 1 έως 10)**. Εφόσον το πτυχίο του υποψηφίου προέρχεται από ίδρυμα της αλλοδαπής, προϋπόθεση για εισαγωγή στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών είναι το εν λόγω ίδρυμα να βρίσκεται στο εθνικό μητρώο αναγνωρισμένων ιδρυμάτων ανώτατης εκπαίδευσης της αλλοδαπής και το πτυχίο στο εθνικό
3. Αντίγραφα τυχόν αναγνωρισμένων μεταπτυχιακών τίτλων σπουδών.
4. Επικυρωμένο πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας προπτυχιακών ή και μεταπτυχιακών σπουδών.
5. Βιογραφικό σημείωμα.
6. Επικυρωμένο αποδεικτικό γνώσης Αγγλικής γλώσσας και άλλων ξένων γλωσσών (αν υπάρχουν).

A. Η γνώση της αγγλικής γλώσσας πιστοποιείται με γραπτή εξέταση (μετάφραση ξενόγλωσσου επιστημονικού κειμένου γενικής φύσεως) και βαθμολογείται με «Επιτυχώς» [που αντιστοιχεί σε βαθμό τουλάχιστον έξι (6)] ή «Ανεπιτυχώς» [που αντιστοιχεί σε βαθμό μικρότερο του έξι (6)]. Η επιτυχία στην αγγλική γλώσσα αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την περαιτέρω αξιολόγηση του υποψηφίου. Απαλλάσσονται της εξέτασης στην αγγλική οι κάτοχοι αποδεικτικού πολύ καλής (επιπέδου C1) ή άριστης γνώσης (επιπέδου C2) της αγγλικής γλώσσας, σύμφωνα με το σύστημα του Συμβουλίου της Ευρώπης, το οποίο γίνεται αποδεκτό από το Α.Σ.Ε.Π. Απαλλάσσονται επίσης όσοι έχουν: i. Πτυχίο Αγγλικής Γλώσσας και Φιλολογίας ή Πτυχίο Ξένων Γλωσσών Μετάφρασης και Διερμηνείας της ημεδαπής ή αντίστοιχο και ισότιμο Σχολών της αλλοδαπής. ii. Πτυχίο, προπτυχιακό ή μεταπτυχιακό δίπλωμα ή διδακτορικό δίπλωμα αναγνωρισμένου ιδρύματος τριτοβάθμιας εκπαίδευσης της αλλοδαπής. iii. Απολυτήριο τίτλο ισότιμο των ελληνικών σχολείων Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, εφόσον έχουν αποκτηθεί μετά από κανονική φοίτηση τουλάχιστον έξι (6) ετών στην αλλοδαπή. Η άδεια επάρκειας διδασκαλίας ξένης γλώσσας δεν αποδεικνύει τη γνώση ξένης γλώσσας (π.δ. 347/2003). Οι υποψήφιοι που είναι κάτοχοι της σχετικής άδειας πρέπει να προσκομίσουν επικυρωμένο αντίγραφο και ακριβή

μετάφραση του τίτλου σπουδών βάσει του οποίου εκδόθηκε η άδεια επάρκειας διδασκαλίας ξένης γλώσσας.

Β. Η εξέταση στην αγγλική γλώσσα πραγματοποιείται από δύο μέλη Δ.Ε.Π. που ορίζονται από τη Συντονιστική Επιτροπή. Τα ονόματα των υποψηφίων καλύπτονται από τους ίδιους κατά την ημέρα της εξέτασης. Επίσης ο κάθε εξεταστής καλύπτει τον βαθμό με τον οποίο αξιολογεί το γραπτό αμέσως μετά από τη βαθμολόγησή του. Οι βαθμοί αποκαλύπτονται από την Τριμελή Επιτροπή Επιλογής και Εξέτασης κατά τη σχετική συνεδρίασή της. Σε περίπτωση ενός απορριπτικού και ενός προβιβάσιμου βαθμού, το γραπτό προωθείται σε δάσκαλο ξένης γλώσσας με καλυμμένο το όνομα του υποψηφίου για αναβαθμολόγηση. Ο βαθμός του αναβαθμολογητή αποτελεί και τον τελικό βαθμό του υποψηφίου.

**7.** Σύντομο σημείωμα (έως 1.000 λέξεις) όπου θα αναπτύσσονται τα ιδιαίτερα επιστημονικά ενδιαφέροντα και οι λόγοι συμμετοχής στο Π.Μ.Σ., συμπεριλαμβάνοντας τα εξής: τους στόχους του, τα αναμενόμενα οφέλη από το Π.Μ.Σ., τη σύνδεση του Π.Μ.Σ. με την μέχρι τώρα πορεία του, τα κυριότερα προσόντα που τον καθιστούν κατάλληλο υποψήφιο.

**8.** Επιστημονικές δημοσιεύσεις/Αποδεικτικά επαγγελματικής ή ερευνητικής εμπειρίας (εάν υπάρχουν).

**9.** Δύο (2) συστατικές επιστολές.

**10.** Φωτοτυπία αστυνομικής ταυτότητας.

**11.** Μία πρόσφατη φωτογραφία.

**12.** Υπεύθυνη δήλωση στην οποία να δηλώνεται ότι όλα τα υποβληθέντα δικαιολογητικά είναι γνήσια και πρωτότυπα, είτε ακριβή φωτοαντίγραφα των γνησίων πρωτοτύπων.

**13.** Οι αλλοδαποί υποψήφιοι, ως απαραίτητη προϋπόθεση για την εισαγωγή τους σε Π.Μ.Σ. οφείλουν να προσκομίσουν βεβαίωση ελληνομάθειας ή πιστοποιητικό επιπέδου τουλάχιστον Β2.

#### **ΤΡΟΠΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ**

Η διαδικασία επιλογής των υποψηφίων με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Γεωπονίας, κατόπιν εισήγησης της Σ.Ε., γίνεται από αρμόδια Τριμελή Επιτροπή Επιλογής απαρτιζόμενη από τον Διευθυντή του Π.Μ.Σ. και δύο (2) μέλη Δ.Ε.Π. που έχουν αναλάβει μεταπτυχιακό έργο. Η Γραμματεία προωθεί στην Τριμελή Επιτροπή Επιλογής το σύνολο των αιτήσεων με το συνοδευτικό υλικό. Η Επιτροπή Επιλογής καταρτίζει πλήρη κατάλογο με όλους τους υποψηφίους και ύστερα από τον σχετικό έλεγχο των δικαιολογητικών, απορρίπτει όσους δεν πληρούν τα ελάχιστα κριτήρια που έχουν καθοριστεί από το Τμήμα και καλεί τους προκρινόμενους υποψηφίους που έχουν συγκεντρώσει τα προαπαιτούμενα για την απαραίτητη προσωπική συνέντευξη. Η αξιολόγηση από την Επιτροπή Επιλογής των υποψηφίων, που μέσα στις προβλεπόμενες προθεσμίες έχουν προσκομίσει όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά, βασίζεται στα ακόλουθα κριτήρια και συντελεστές βαρύτητας από τα οποία προκύπτει ο τελικός βαθμός αξιολόγησης κάθε υποψηφίου (με μέγιστο συνολικό άθροισμα 100 μορίων):

*I. Γενικός Βαθμός Πτυχίου/Διπλώματος (μέγιστο 50 μόρια)*

Λαμβάνεται υπ' όψιν: Ο βαθμός X 5 X συντελεστής (πενταετή φοίτηση ΑΕΙ=1, τετραετή φοίτηση ΑΕΙ=0.8, ΤΕΙ: 0.6)

*II. Η συνάφεια των σπουδών (μέγιστο 35 μόρια)*

Λαμβάνεται υπ' όψιν: Α) Πτυχιούχοι Τμήματος Γεωπονίας Α.Π.Θ., κατεύθυνσης Εγγείων Βελτιώσεων, Εδαφολογίας και Γεωργικής Μηχανικής και Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής Γ.Π.Α., και άλλων Π.Σ. της αλλοδαπής με ίδιο αντικείμενο: 35 μόρια, Β) Πτυχιούχοι Τμήματος Γεωπονίας Α.Π.Θ άλλων κατευθύνσεων ή άλλων Τμημάτων Γεωπονίας : 28 μόρια, Γ) Πτυχιούχοι μη Γεωπονικών Τμημάτων 5ετούς φοίτησης: 27 μόρια, Δ) Πτυχιούχοι μη Γεωπονικών Τμημάτων 4ετούς φοίτησης: 24 μόρια, Ε) Πτυχιούχοι Τ.Ε.Ι.: 18 μόρια.

Στο βαθμό συνάφειας προστίθενται 0,2 μονάδες για κάθε μάθημα σχετικό με το Π.Μ.Σ. και 0,6 μονάδες για την πτυχιακή διατριβή, σε περίπτωση που αυτή είναι στο αντικείμενο του Π.Μ.Σ.

Μέγιστος βαθμός συνάφειας για πτυχιούχους: Γεωπονικών Τμημάτων άλλων κατευθύνσεων: 29 μόρια, Μη Γεωπονικών Τμημάτων 5ετούς φοίτησης: 28 μόρια, Μη Γεωπονικών Τμημάτων 4ετούς φοίτησης: 25, Πτυχιούχων Τ.Ε.Ι.: 19 μόρια.

### III. Η προσωπική συνέντευξη και άλλα προσόντα (μέγιστο 15 μόρια)

Λαμβάνεται υπ' όψιν: Α) Η προσωπική συνέντευξη (6 μόρια), Β) Το σύντομο σημείωμα που υποβάλλεται με τα δικαιολογητικά (3 μόρια), Γ) Η διαθέσιμη ερευνητική ή επαγγελματική πείρα του υποψηφίου στο γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ., ή γνώση δεύτερης ή και άλλης ξένης γλώσσας ή ύπαρξη δεύτερου πτυχίου, μεταπτυχιακού ή διδακτορικού διπλώματος που θα πρέπει να πιστοποιούνται με σχετικές βεβαιώσεις (μέγιστο 4) και Δ) Οι δυο συστατικές επιστολές από πρόσωπα με ακαδημαϊκή ή σοβαρή ερευνητική και επαγγελματική ιδιότητα (μέγιστο 2 μόρια: 1 x 2).

Εισάγονται οι υποψήφιοι που έχουν συγκεντρώσει σύνολο μορίων κατ' ελάχιστο πενήντα (50) μόρια σε σύνολο εκατό (100) μορίων

## ΔΙΔΑΚΤΡΑ

Η καταβολή των τελών φοίτησης που ανέρχεται στο ποσό των χιλίων πεντακοσίων ευρώ (1.500,00 €) για ένα κύκλο σπουδών, πραγματοποιείται από τον ίδιο τον φοιτητή (ή από τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο για λογαριασμό του) σε τρεις (3) ισόποσες δόσεις στην αρχή του κάθε εξαμήνου μαθημάτων ή της διπλωματικής του κάθε ακαδημαϊκού έτους και εντός δέκα (10) ημερών από την αρχή του εξαμήνου. Είναι δυνατόν να καταβληθούν σε περισσότερες δόσεις, ύστερα από αίτηση του φοιτητή και τη σύμφωνη γνώμη της Συντονιστικής Επιτροπής. Η καταβολή των τελών φοίτησης γίνεται στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) του Α.Π.Θ. Η διαχείριση των πόρων του Π.Μ.Σ. γίνεται από τον Ε.Λ.Κ.Ε. του Α.Π.Θ.

Μεταπτυχιακοί φοιτητές δύνανται να φοιτούν δωρεάν, εφόσον πληρούν οικονομικά ή κοινωνικά κριτήρια και σύμφωνα με τον κανονισμό του Π.Μ.Σ.

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το Π.Μ.Σ. προγραμματίζεται να ξεκινήσει τον **Νοέμβριο του 2024**. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν καθημερινά 11:00-13:00 στα τηλ.: 2310-998726, 998746, 998752 και στο e-mail: [msc-deep@agro.auth.gr](mailto:msc-deep@agro.auth.gr) ενώ για περισσότερες πληροφορίες μπορούν να επισκεφθούν την ιστοσελίδα του μεταπτυχιακού: <http://msc-deep.agro.auth.gr/>

Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ.

Ιωάννης Υψηλάντης  
Αναπληρωτής Καθηγητής