

Πρόσκληση Υποβολής αιτήσεων υποψηφίων Μεταπτυχιακών Φοιτητών για το  
ακαδημαϊκό έτος 2011-12

Η Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύνθεσης (Γ.Σ.Ε.Σ.) του Τμήματος Αγροτικής Ανάπτυξης του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης κατά την αριθ. 7/08-06-2011 συνεδρίαση της αποφάσισε τη διοργάνωση και λειτουργία Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) στο γνωστικό αντικείμενο «Αειφορικά Συστήματα Παραγωγής και Περιβάλλον στην Γεωργία» με αντίστοιχο τίτλο στην Αγγλική γλώσσα «Sustainable Production Systems and the Environment in Agriculture»(ΦΕΚ 1877/14-9-2007). Η προκήρυξη αφορά στην εισαγωγή σπουδαστών του προγράμματος για το ακαδημαϊκό έτος 2011-2012.

Το Π.Μ.Σ. επιδιώκει την παροχή υψηλού επιπέδου εκπαίδευσης στα συναφή με το αντικείμενό του γνωστικά πεδία της σύγχρονης Γεωπονικής επιστήμης, με έμφαση στην αξιοποίηση των νέων τεχνολογιών, την έρευνα και την καινοτομία, ώστε να εμπλουτιστεί το ανθρώπινο δυναμικό που απασχολείται στον ευρύτερο χώρο της Γεωργίας με στελέχη ικανά να ηγηθούν ομάδων πρωτοπορίας εξειδικευμένης γνώσης στον κρίσιμο αυτό τομέα για την ανάπτυξη της χώρας. Στόχο του Π.Μ.Σ. αποτελεί ιδιαίτερα η υποστήριξη της βιώσιμης Γεωργίας μέσα από την ολοκληρωμένη διαχείριση της γεωργίας ως αναπτυξιακού παράγοντα από στελέχη υψηλού επιπέδου.

Το Π.Μ.Σ. διαρκεί κατ' ελάχιστο ενάμιση (1,5) ημερολογιακό έτος (τρία (3) εξάμηνα) με έναρξη την 15<sup>η</sup> Οκτωβρίου. Η χρονική διάρκεια για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. δεν μπορεί να υπερβαίνει, για κάθε περίπτωση, το παραπάνω χρονικό διάστημα προσαυξανόμενο κατά 3 ακόμη διδακτικά εξάμηνα.

Το Π.Μ.Σ. «Αειφορικά Συστήματα Παραγωγής και Περιβάλλον στην Γεωργία» για το ακαδημαϊκό έτος 2011-2012 προκηρύσσει την κάλυψη 20 συνολικά θέσεων μεταπτυχιακών φοιτητών. Δικαίωμα συμμετοχής στην διαδικασία αξιολόγησης υποψηφίων για το Π.Μ.Σ. έχουν:

1) απόφοιτοι του Τμήματος Αγροτικής Ανάπτυξης, Γεωπονικών ή άλλων συναφών Τμημάτων / Σχολών Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή ισότιμων της αλλοδαπής. Σε κάθε περίπτωση το πτυχίο θα πρέπει να αναφέρεται σε σπουδές που έχουν σχέση με το γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ. και η επίδοση του φοιτητή να είναι τουλάχιστον «Λίαν Καλώς».

2) τελειόφοιτοι των παραπάνω Τμημάτων που έχουν εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις τους σε μαθήματα και πτυχιακή εργασία και υπολείπεται η ορκωμοσία τους, με την προσκόμιση της σχετικής βεβαίωσης από την Γραμματεία του Τμήματός τους.

3) πτυχιούχοι Τμημάτων Γ.Ε.Ι. με συναφές αντικείμενο σπουδών με αυτό του οικείου Τμήματος και σύμφωνα με το άρθρο 12γ του Ν. 2916/01(ΦΕΚ 114Α)

Οι υποψήφιοι δεν θα πρέπει είναι εγγεγραμμένοι σε άλλο Π.Μ.Σ. στην Ελλάδα.

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να καταθέσουν στη Γραμματεία του Τμήματος Αγροτικής Ανάπτυξης του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης τα παρακάτω δικαιολογητικά:

1. Αίτηση (χορηγείται από τη Γραμματεία του Τμήματος)
2. Επικυρωμένο ακριβές αντίγραφο πτυχίου.
3. Αναλυτική βαθμολογία
4. Πλήρες βιογραφικό σημείωμα

5. Δύο εμπιστευτικές συστατικές επιστολές

6. Φωτοτυπία Αστυνομικής Ταυτότητας

Οι υποψήφιοι μπορούν να υποβάλλουν και όποια πιστοποιητικά και αποδεικτικά στοιχεία θεωρούν ότι ενισχύουν την αίτησή τους.

Η αξιολόγηση και η επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών θα γίνει ως ο νόμος ορίζει με συνεκτίμηση των προσόντων των υποψηφίων (βαθμός του πτυχίου, βαθμός της διπλωματικής εργασίας εφόσον το θέμα της εμπίπτει στο γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ., ερευνητική δραστηριότητα, συνέντευξη) όπως αυτά προκύπτουν από τα στοιχεία που θα καταθέσουν κατά την υποβολή της αίτησής τους καθώς και τις επιδόσεις τους σε γραπτές εξετάσεις σε τρία μαθήματα όπως αυτά ορίστηκαν από τη Γ.Σ.Ε.Σ. Τα μαθήματα και η αντίστοιχη ύλη στην οποία θα αξιολογηθούν οι υποψήφιοι είναι:

### **1 «Γενική Γεωργία»**

Βιοτικοί και αβιοτικοί παράγοντες που επηρεάζουν την ανάπτυξη και τις αποδόσεις των φυτών μεγάλης καλλιέργειας. Δυνατότητες παρεμβάσεων για βελτίωση της φυτικής παραγωγής. Κατεργασία του εδάφους: σκοποί, τεχνικές και μηχανικός εξοπλισμός. Επιδράσεις μεταβλητών του εδαφικού περιβάλλοντος (υφή, δομή, πορώδες, θερμοκρασία, υδατοπεριεκτικότητα, χημικά και βιολογικά χαρακτηριστικά) στα φυτά μεγάλης καλλιέργειας. Ποιότητα σπόρου, σπορά, φύτευμα. Απαιτήσεις των φυτών σε θρεπτικά στοιχεία. Ανόργανα λιπάσματα. Γεωργικά συστήματα εκμετάλλευσης. Ανάγκες των φυτών σε νερό, επίδραση του νερού στην αύξηση, ανάπτυξη, απόδοση και ποιότητα των προϊόντων.

### **2 «Γεωργική Μικροβιολογία»**

Ορισμός και περιεχόμενο της Μικροβιολογίας. Σημασία των μικροοργανισμών. Συγκριτική περιγραφή της δομής, οργάνωσης και λειτουργίας των προκαρυωτικών και ευκαρυωτικών μικροοργανισμών). Μικροβιολογικές μέθοδοι (Αποστείρωση. Κινητική δράσεως των μικροβιοκτόνων παραγόντων. Απομόνωση και καλλιέργεια μικροοργανισμών. Μικροσκοπηση. Χρώση). Τα ευκαρυωτικά πρώτιστα (Τα ευκαρυωτικά φύκη. Τα πρωτόζωα. Οι μύκητες. Βλαστικές αναστομώσεις και μυκηλιακοί ψευδοϊστοί. Διαφοροποιήσεις υφών. Αναπαραγωγή μυκήτων. Ταξινόμηση μυκήτων. Ζύμες). Τα προκαρυωτικά πρώτιστα (Μορφολογία βακτηρίων. Δομικά χαρακτηριστικά βακτηριακού κυττάρου. Διαίρεση και πολλαπλασιασμός βακτηρίων. Συστηματική των βακτηρίων: Φωτότροφα, κυανοβακτήρια, προχλωρόφυτα, νιτροποιητικά, θειο-και σιδηροοξειδωτικά, μεθυλότροφα, θειο-αναγωγικά, ακετογόνα, έρποντα, αζωτοδεσμευτικά, οξοποιητικά, αλλόφυλα κ.α. βακτήρια). Οι ιοί (Γενικά. Μορφολογία. Κύκλος αύξησης. Αναπαραγωγή γονιώματος. Επιπτώσεις στα κύτταρα ξενιστή. Καλλιέργεια. Ταξινόμηση και ονοματολογία). Αύξηση μικροβιακού κυττάρου και μικροβιακών αποικιών. Συστήματα καλλιέργειας. Παράγοντες ελέγχου της αυξήσεως).

### **3 «Αρχές Οικονομικής»**

Το οικονομικό πρόβλημα (η καμπύλη των παραγωγικών δυνατοτήτων, το οικονομικό κύκλωμα, οι λειτουργίες του οικονομικού συστήματος, ο ρόλος του κράτους). Η ζήτηση και η προσφορά των αγαθών (ο προσδιορισμός της τιμής, τιμές και παραγωγή σε πλήρη ανταγωνισμό, στο μονοπώλιο κλπ). Βασικές έννοιες Εθνικών Λογαριασμών: Δείκτες Τιμών, Ακαθάριστο Εθνικό Προϊόν, Προστιθέμενη Αξία. Εισαγωγή στη μακροοικονομική ανάλυση (συναρτήσεις κατανάλωσης, αποταμίευσης

και επενδύσεων. Ανεργία και πληθωρισμός). Η θεωρία του διεθνούς εμπορίου και τα βασικά χαρακτηριστικά της Ευρωπαϊκής ολοκλήρωσης.

Επιπλέον οι υποψήφιοι θα πρέπει και να έχουν άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας, αν είναι Έλληνες, και άριστη γνώση της Ελληνικής, αν είναι αλλοδαποί.

Για τους Έλληνες η άριστη γνώση της ξένης γλώσσας πιστοποιείται σύμφωνα με το π.δ. 50/2001 «Καθορισμός προσόντων διορισμού σε θέσεις φορέων του δημόσιου τομέα» (Φ.Ε.Κ. 39/Α), όπως έχει τροποποιηθεί με το π.δ. 347/2003 και ισχύει.

Υποψήφιοι οι οποίοι δεν είναι κάτοχοι των κατά τα ανωτέρω απαιτούμενων πιστοποιητικών υποβάλλονται σε εξετάσεις με στόχο την πιστοποίηση της γνώσης της γλώσσας στο προβλεπόμενο επίπεδο αλλά και της εξειδικευμένης γνώσης στη θεματική του οικείου κλάδου. Τις εξετάσεις θα διενεργήσει τριμελής επιτροπή από μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος.

Για τη συμμετοχή στο Π.Μ.Σ. προβλέπεται συνολική καταβολή διδάκτρων 1500 Euro κατανεμημένα σε τρεις δόσεις των 500 Euro, οι οποίες καταβάλλονται στην έναρξη του κάθε εξαμήνου σπουδών.

Η παρακολούθηση των μαθημάτων του προγράμματος Π.Μ.Σ. είναι υποχρεωτική.

Οι αιτήσεις και τα δικαιολογητικά θα κατατίθενται ή θα αποστέλλονται ταχυδρομικά (ως ημερομηνία αποστολής θεωρείται αυτή που αναγράφεται στην σφραγίδα του ταχυδρομείου) στην Γραμματεία του Τμήματος Αγροτικής Ανάπτυξης (Πανταζίδου 193, 68 200 Ορεστιάδα) το αργότερο έως 30 Σεπτεμβρίου 2011.

Η αξιολόγηση των υποψηφίων στις γραπτές εξετάσεις θα πραγματοποιηθεί τον μήνα Οκτώβριο 2011 σε ημερομηνίες που θα ανακοινωθούν εγκαίρως.

Περισσότερες πληροφορίες παρέχονται στους ενδιαφερομένους από τη Γραμματεία του Τμήματος τηλ. 25552041161 και το δικτυακό τόπο του Τμήματος (<http://www.agro.duth.gr/>)

Ο Πρόεδρος του Τμήματος

Καθηγητής Σπυρίδων Κουτρούμπας

---

Πληροφορίες: Ειρήνη Δαρμπάση  
Τηλ: 25520 41161  
Fax: 25520 41191  
E-mail: [secr@agro.duth.gr](mailto:secr@agro.duth.gr)

Information: Irini Darmpasi  
Tel: +30 25520 41161  
Fax: +30 25520 41191  
E-mail: [secr@agro.duth.gr](mailto:secr@agro.duth.gr)