

## **ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

Το Τμήμα Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων οργανώνει και λειτουργεί από το Ακαδημαϊκό Έτος 1998-1999, Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών (Π.Δ.Σ.) και απονέμει *Διδακτορικό Δίπλωμα (Δ.Δ.)*. Λεπτομέρειες σχετικά με τις διαδικασίες εισαγωγής στο Π.Δ.Σ. και τις υποχρεώσεις των διδακτορικών φοιτητών, καθορίζονται από τον *Κανονισμό Διδακτορικών Σπουδών*, ο οποίος καθορίζεται από τη Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος.

### **ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ**

#### **1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ–ΣΚΟΠΟΣ**

Το Π.Δ.Σ. έχει ως αντικείμενο την Επιστήμη του Μηχανικού Η/Υ και Πληροφορικής και καλύπτει το θεωρητικό και τεχνολογικό μέρος της. Σκοπός του προγράμματος είναι η κατάρτιση ερευνητών κατόχων Διδακτορικού Διπλώματος (Δ.Δ.) ικανών να συνεισφέρουν στην προώθηση της έρευνας στη Μηχανική των Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και της Πληροφορικής και να στελεχώσουν τα Ιδρύματα της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης και τα ερευνητικά κέντρα.

#### **2. ΟΡΓΑΝΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΤΟΥ Π.Δ.Σ.**

Τα όργανα διοίκησης του Π.Δ.Σ. είναι αυτά που είναι αρμόδια και για το Π.Μ.Σ. (βλ. Άρθρο 2 του Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών).

#### **3. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΣΤΟ Π.Δ.Σ.**

Το Τμήμα προκηρύσσει θέσεις διδακτορικών φοιτητών στην αρχή κάθε ακαδημαϊκού εξαμήνου. Η προκήρυξη είναι ανοικτή για όλο το εξάμηνο. Πιο συγκεκριμένα, κατά το χειμερινό εξάμηνο, η προθεσμία υποβολής αιτήσεων είναι μέχρι το τέλος Φεβρουαρίου, και κατά το εαρινό εξάμηνο είναι μέχρι το τέλος Ιουνίου.

Δικαίωμα αίτησης έχουν όσοι έχουν εκπληρώσει τη Γενική Υποχρέωση στο πλαίσιο του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) ή έχουν πάρει Μ.Δ.Ε. από το Τμήμα. Κατά περίπτωση αυτό μπορεί να αντικατασταθεί από την κατοχή Μ.Δ.Ε. στην Πληροφορική από αντίστοιχο Τμήμα της ημεδαπής ή της αλλοδαπής. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές του Τμήματος που εκπονούν μεταπτυχιακή εργασία εξειδίκευσης επιτρέπεται να συμμετάσχουν στη διαδικασία της συνέντευξης μόνο εφόσον έχει ολοκληρωθεί επιτυχώς η διαδικασία εξέτασης της μεταπτυχιακής τους εργασίας.

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να υποβάλουν στη Γραμματεία του Τμήματος τα παρακάτω δικαιολογητικά:

1. Αίτηση υποψηφιότητας για το διδακτορικό πρόγραμμα.
2. Επικυρωμένο αντίγραφο όλων των τίτλων σπουδών.
3. Βεβαίωση αναγνώρισης ισοτιμίας πτυχίων / διπλωμάτων από τον ΔΟΑΤΑΠ (για αποφοίτους Α.Ε.Ι. του εξωτερικού).
4. Επικυρωμένο αντίγραφο αναλυτικής βαθμολογίας για όλους τους τίτλους και τα έτη σπουδών.
5. Αποδεικτικό καλής γνώσης της Αγγλικής γλώσσας. Όταν δεν υπάρχει αποδεικτικό, η γνώση πιστοποιείται με εξέταση, η οποία συνίσταται σε μετάφραση τεχνικού κειμένου στα Ελληνικά.
6. Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα.
7. Τουλάχιστον δύο (2) συστατικές επιστολές (πέραν του προτεινόμενου επιβλέποντα).
8. Αποδεικτικά στοιχεία ερευνητικής δραστηριότητας (αν υπάρχει).

9. Σύντομη έκθεση επιστημονικών και επαγγελματικών ενδιαφερόντων, στην οποία να αναφέρονται οι λόγοι για τους οποίους ο υποψήφιος ενδιαφέρεται για διδακτορικές σπουδές.
10. Κάθε άλλο στοιχείο που κατά τη γνώμη των υποψηφίων θα συνέβαλε στην πληρέστερη αξιολόγησή τους.

Οι υποψήφιοι πρέπει να έχουν ικανοποιητική επίδοση σε προφορική συνέντευξη που διεξάγεται από επιτροπή που αποτελείται από δύο μέλη της Σ.Ε.Μ.Σ. και από το μέλος Δ.Ε.Π. υπό την επίβλεψη του οποίου ο υποψήφιος θα εκπονήσει τη διδακτορική του διατριβή. Στη συνέντευξη αυτή ελέγχεται η επάρκεια των προσόντων και η ωριμότητα του υποψηφίου ώστε να προχωρήσει στην έναρξη εκπόνησης διδακτορικής διατριβής. Η επιτροπή δύναται να εισηγηθεί την υποχρεωτική παρακολούθηση και επιτυχία με βαθμό τουλάχιστον έξι (6) σε ένα (1) έως τέσσερα (4) μεταπτυχιακά μαθήματα τα οποία κρίνει ότι είναι απαραίτητα να παρακολουθήσει ο υποψήφιος διδάκτορας εντός των τριών (3) πρώτων εξαμήνων από την εισαγωγή του στο διδακτορικό πρόγραμμα.

Η επιλογή υποψηφίων διδασκόντων γίνεται με συνεκτίμηση των ακόλουθων κριτηρίων:

- Γενική εικόνα και κατάρτιση του υποψηφίου σε βασικούς τομείς της Πληροφορικής, όπως αυτή αξιολογείται στη συνέντευξη.
- Γενικός βαθμός των τίτλων σπουδών.
- Συστατικές επιστολές του υποψηφίου.
- Ερευνητική δραστηριότητα του υποψηφίου (εφόσον υπάρχει).
- Οποιοδήποτε άλλο στοιχείο σχετικό με τα προσόντα του υποψηφίου που αποδεικνύεται από τα δικαιολογητικά που κατέθεσε.

#### **4. ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΣΑΚΤΕΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ**

Ο αριθμός των εισακτέων στο Π.Δ.Σ. ορίζεται στο ανώτατο όριο των τριάντα (30) ανά ακαδημαϊκό έτος.

#### **5. ΟΡΙΑ ΦΟΡΤΟΥ ΜΕΛΩΝ ΔΕΠ**

Ένα μέλος ΔΕΠ δεν μπορεί ταυτόχρονα να είναι επιβλέπων σε περισσότερες από 5 διδακτορικές διατριβές.

#### **6. ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ**

Ο ελάχιστος χρόνος για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής και την απόκτηση Δ.Δ. είναι α) τέσσερα (4) έτη για τους κατόχους βασικού πτυχίου ή διπλώματος, συμπεριλαμβανομένης της διάρκειας φοίτησης στο πλαίσιο του Μ.Δ.Ε., και β) τρία (3) έτη για τους κατόχους Μ.Δ.Ε. ή ισότιμου τίτλου στην Πληροφορική.

Ο μέγιστος χρόνος για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής και την απόκτηση Δ.Δ. είναι έξι (6) έτη. Ο χρόνος αυτός μπορεί να παραταθεί μέχρι τα οκτώ (8) έτη κατόπιν αιτήσεως της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής του υποψηφίου διδάκτορα προς τη Γ.Σ.Ε.Σ.

Σε εξαιρετικές περιπτώσεις μπορεί να δοθεί σε υποψήφιο διδάκτορα αναστολή φοίτησης μέχρι δύο (2) φορές και με συνολική διάρκεια μέχρι δώδεκα (12) μήνες.

#### **6. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΦΟΙΤΗΣΗΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ**

Εντός τριών (3) μηνών από την εισαγωγή ενός υποψηφίου στο πρόγραμμα για απόκτηση Δ.Δ., θα πρέπει να οριστεί από τη Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος, σε συνεργασία με το επιβλέπον μέλος Δ.Ε.Π., τριμελής συμβουλευτική επιτροπή (η σύνθεση της οποίας διέπεται από το Άρθρο 9 του Νόμου 3685/2008) και να καθοριστεί το θέμα της διδακτορικής

διατριβής.

Όλοι οι υποψήφιοι διδάκτορες υποχρεούνται μετά τον δωδέκατο (12ο) και πριν το τέλος του δέκατου όγδοου (18ου) μήνα από το ορισμό της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής τους να εξεταστούν εις βάθος στην περιοχή της διατριβής τους. Στην εξέταση αυτή, η οποία διενεργείται από την τριμελή συμβουλευτική επιτροπή, ελέγχεται η επάρκεια των γνώσεων του υποψηφίου στην κύρια περιοχή των ενδιαφερόντων του, η συνθετική του ικανότητα, η ωριμότητά του να εκπονήσει έρευνα στο συγκεκριμένο αντικείμενο και εκτιμώνται οι προοπτικές που έχει να περατώσει τη διατριβή του σε εύλογο χρονικό διάστημα. Πιο συγκεκριμένα ο υποψήφιος διδάκτορας οφείλει να:

1. Καταθέσει γραπτά και να παρουσιάσει στην επιτροπή αναλυτική βιβλιογραφική ανασκόπηση της περιοχής του αντικειμένου του.
2. Καταθέσει γραπτά και να παρουσιάσει εκτενώς στην επιτροπή τα ανοικτά προβλήματα στην περιοχή του αντικειμένου της διατριβής του και τις μεθοδολογίες που πρόκειται να χρησιμοποιήσει στην προσέγγιση των θεμάτων αυτών.
3. Εξεταστεί και να απαντήσει ερωτήσεις από την επιτροπή στα παραπάνω θέματα.

Σε περίπτωση αποτυχίας ενός υποψηφίου στην εις βάθος εξέταση, παρέχεται η δυνατότητα να την επαναλάβει για δεύτερη και τελευταία φορά εντός ενός εξαμήνου. Εάν ο υποψήφιος διδάκτορας δεν εξεταστεί εις βάθος εντός τριών εξαμήνων από την εισαγωγή του στο πρόγραμμα, χάνει αυτόματα τη φοιτητική του ιδιότητα.

Οι υποψήφιοι διδάκτορες υποχρεούνται, επίσης, με την περάτωση κάθε έτους φοίτησης στο πρόγραμμα για την απόκτηση διδακτορικού διπλώματος να υποβάλλουν στην τριμελή συμβουλευτική επιτροπή έκθεση πεπραγμένων, βάσει της οποίας, η τριμελής συμβουλευτική επιτροπή αποστέλλει στη Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος την ετήσια έκθεση προόδου του υποψηφίου διδάκτορα, σύμφωνα με το Άρθρο 9 του Νόμου 3685/2008. Οι ετήσιες εκθέσεις προόδου αποστέλλονται στο τέλος κάθε χρόνου από τον ορισμό της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής.

Οι υποψήφιοι διδάκτορες υποχρεούνται να προσφέρουν, εφόσον τους ζητηθεί, εκπαιδευτικές υπηρεσίες στο Τμήμα, όπως ορίζεται στο Άρθρο 9 του παρόντος κανονισμού.

## **7. ΑΠΟΝΟΜΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟΥ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ**

Διδακτορικό Δίπλωμα απονέμεται στους υποψηφίους διδάκτορες που εκπονούν και συγγράφουν πρωτότυπη διδακτορική διατριβή σύμφωνα με το Άρθρο 12 του Νόμου 2083/92 και το Άρθρο 9 του Νόμου 3685/2008, εντός των χρονικών πλαισίων που αναφέρονται στο Άρθρο 6 του παρόντος κανονισμού.

Η συγγραφή της διδακτορικής διατριβής δύναται να γίνει είτε στην Ελληνική είτε στην Αγγλική γλώσσα. Στη δεύτερη περίπτωση, απαιτείται προσκόμιση εκτενούς περίληψης και στην Ελληνική γλώσσα.

Με την περάτωση συγγραφής της διδακτορικής διατριβής, ο επιβλέπων ενημερώνει τη Γ.Σ.Ε.Σ. και αιτείται τη σύσταση επταμελούς εξεταστικής επιτροπής. Η επιτροπή αυτή ορίζεται από τη Γ.Σ.Ε.Σ. και σε αυτή μετέχουν και τα μέλη της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής. Η πλήρης σύνθεση της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής καθορίζεται από το Άρθρο 9 του Νόμου 3685/2008.

## **8. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ – ΕΜΜΙΣΘΕΣ ΘΕΣΕΙΣ**

Για τη χορήγηση υποτροφιών ή άλλων έμμισθων θέσεων, εφόσον είναι διαθέσιμες από κάποιες πηγές, προηγούνται οι υποψήφιοι διδάκτορες και μετά οι μεταπτυχιακοί φοιτητές εκτός και αν αναφέρεται διαφορετικά από την πηγή της

χρηματοδότησης. Η διαδικασία επιλογής γίνεται μετά από γραπτή αίτηση του υποψήφιου διδάκτορα την οποία συνοπογράφει το επιβλέπον μέλος ΔΕΠ. Στη συνέχεια, δίνονται αναλυτικά τα κριτήρια επιλογής για τους υποψήφιους διδάκτορες. Επιπλέον, ισχύουν οι περιορισμοί που θέτει ο οργανισμός που παρέχει τις υποτροφίες.

Οι υποτροφίες ή άλλες έμμισθες θέσεις δίδονται κατά προτεραιότητα σε πρωτοετείς υποψήφιους διδάκτορες. Σε πρωτοετείς υποψήφιους διδάκτορες δίνονται υποτροφίες με κριτήριο τον υψηλότερο βαθμό στο μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης στην Πληροφορική ή σε συναφές αντικείμενο. Για διπλώματα ειδίκευσης που έχουν απονεμηθεί από Πανεπιστήμια της αλλοδαπής, γίνεται αντιστοίχιση του βαθμού σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα. Τέλος, για μεταπτυχιακούς φοιτητές του Π.Μ.Σ., οι οποίοι επέλεξαν να γίνουν υποψήφιοι διδάκτορες χωρίς να πάρουν το μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης, ως κριτήριο επιλέγεται ο μέσος όρος στα μαθήματα που ο φοιτητής έχει χρησιμοποιήσει για να καλύψει τη Γενική Υποχρέωση στο πλαίσιο του Μ.Δ.Ε. του Τμήματος. Σε περίπτωση ισοβαθμίας, το κριτήριο επιλογής είναι ο βαθμός του βασικού (προπτυχιακού) πτυχίου ή διπλώματος. Αν δεν υπάρχουν πρωτοετείς υποψήφιοι διδάκτορες που να πληρούν τα παραπάνω, οι υποτροφίες μπορεί να δοθούν και σε άλλους υποψήφιους διδάκτορες με τα ίδια κριτήρια.

. Οι έμμισθες θέσεις που δίνονται για παροχή επικουρικού έργου, αφορούν επικουρικό έργο *επιπλέον* από αυτό που παρέχει ένας υποψήφιος διδάκτορας ως μέρος των υποχρεώσεών του (άρθρο 9). .

Εφόσον δεν ορίζεται διαφορετικά από την πηγή χρηματοδότησης, η διάρκεια των υποτροφιών είναι εξαμηνιαία με δυνατότητα ανανέωσης για ένα ακόμη εξάμηνο με προϋπόθεση την ικανοποιητική επίδοση του υποψήφιου διδάκτορα στο επικουρικό έργο που του έχει ανατεθεί.

## **9. ΠΑΡΟΧΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΑΠΟ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΕΣ**

Οι υποψήφιοι διδάκτορες υποχρεούνται να συμμετέχουν στη διδασκαλία φροντιστηριακών ασκήσεων ή στο εργαστηριακό μέρος μαθημάτων του Προπτυχιακού Προγράμματος, καθώς και σε άλλο επικουρικό έργο (όπως παροχή βοήθειας σε προπτυχιακούς φοιτητές σχετικά με κάποιο μάθημά τους, επιτήρηση γραπτών και εργαστηριακών εξετάσεων κ.α.).

Η ανάθεση του επικουρικού έργου γίνεται στην αρχή κάθε ακαδημαϊκού έτους με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, ύστερα από κοινή πρόταση της Επιτροπής Σπουδών και της Συντονιστικής Επιτροπής των προγραμμάτων μεταπτυχιακών και διδακτορικών σπουδών.

Οι υποψήφιοι διδάκτορες οφείλουν κατά τα ακαδημαϊκά εξάμηνα στα οποία τους έχει ανατεθεί επικουρικό έργο να:

- παρέχουν το ελάχιστο έξι (6) ώρες εβδομαδιαίως επικουρικό έργο, κατά την κρίση του διδάσκοντα και σε ωράριο που εξυπηρετεί το μάθημα.
- ζητούν την έγκριση του διδάσκοντα για τυχόν απουσία τους από το Πανεπιστήμιο.

Επίσης οι υποψήφιοι διδάκτορες του Τμήματος οφείλουν να συντηρούν και να παρακολουθούν το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο που έχουν στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Τμήματος καθ' όλο το ακαδημαϊκό έτος.

## **10. ΚΩΔΙΚΑΣ ΔΕΟΝΤΟΛΟΓΙΑΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ**

Και για τους υποψήφιους διδάκτορες ισχύει ο κώδικας δεοντολογίας που ισχύει για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές (βλ.

Άρθρο 11 του Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών).