

Δ2.2

Δομή του ΠΔΣ

Τμήμα Μαθηματικών

Εγκρίθηκε από τη Συνέλευση Αρ.12, 5/Μαρ/2026

Σάμος 2026

Το Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών του Τμήματος Μαθηματικών δεν περιλαμβάνει μαθήματα με ECTS αλλά οι ΥΔ συνεργάζονται με τον/την επιβλέποντα/ουσα και την τριμελή επιτροπή που έχει οριστεί για το διδακτορικό για την παραγωγή πρωτότυπης έρευνας στο επιλεγμένο αντικείμενο.

Με ελάχιστη διάρκεια τριών (3) ακαδημαϊκών ετών, η επιτυχής ολοκλήρωση του διδακτορικού οδηγεί στο επίπεδο οκτώ (8) του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων.

Το πρόγραμμα λειτουργεί σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4957/2022, και του εν γένει θεσμικού πλαισίου όπως κάθε φορά ισχύει, αποσκοπεί στην προαγωγή της πρωτότυπης επιστημονικής έρευνας και στην ουσιαστική συνεισφορά στην εξέλιξη της γνώσης στον επιστημονικό κλάδο των Θεωρητικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών, και οδηγεί στην απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος μετά από την εκπόνηση και επιτυχή υποστήριξη διδακτορικής διατριβής.

Η Διδακτορική Διατριβή πρέπει να αποτελεί σημαντική νέα συνεισφορά στην επιστημονική γνώση.

Ο/Η ΥΔ έχει τη δυνατότητα να μετακινηθεί σε Πανεπιστήμιο ή Ερευνητικό Κέντρο του εσωτερικού ή του εξωτερικού με σκοπό την εκπόνηση μέρους της Διδακτορικής Διατριβής του/της, μετά από σύμφωνη γνώμη του/της επιβλέποντα/ουσας της Διδακτορικής Διατριβής. Σε κάθε μία από τις παραπάνω περιπτώσεις ο/η ενδιαφερόμενος/η καταθέτει στη Τριμελή Συμβουλευτική Επιτροπή αίτηση η οποία πρέπει να περιγράφει το χρονοδιάγραμμα και το αναλυτικό πρόγραμμα της μετακίνησής του/της. Η αίτηση εγκρίνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος. Στο πλαίσιο της Δράσης KA1 Μαθησιακή Κινητικότητα Ατόμων, παρέχεται στους/στις ΥΔ η δυνατότητα να μετακινηθούν για σπουδές σε συνεργαζόμενο Ίδρυμα Ανώτατης Εκπαίδευσης, με το Πρόγραμμα ERASMUS+. Η προκήρυξη των θέσεων κινητικότητας ΥΔ ανακοινώνεται στην αρχή του εαρινού εξαμήνου κάθε ακαδημαϊκού έτους. Ο/Η ΥΔ οφείλει να επιδιώκει ενεργή παρουσία στο διεθνές ακαδημαϊκό γίγνεσθαι συμμετέχοντας σε σεμινάρια ή επιστημονικά συνέδρια, αποβλέποντας στην αναγνώριση της έρευνας του/της με δημοσιεύσεις σε περιοδικά με σύστημα κριτών, όπου αυτό είναι εφικτό.

Η χρονική διάρκεια των διδακτορικών σπουδών μπορεί να είναι από 3 έως 6 έτη, μπορεί να παραταθεί το πολύ άλλα 3 έτη με ειδική αιτιολόγηση και επίσης μπορεί να ανασταλεί το πολύ για 2 έτη.

Οι υποψήφιοι/ες διδάκτορες συνεργάζονται με τον/την επιβλέποντα/ουσα και τα μέλη της συμβουλευτικής επιτροπής για την υποστήριξη της εκπόνησης της διατριβής τους και υποχρεούνται να υποβάλουν εγγράφως αναλυτικό υπόμνημα προόδου της διατριβής τους σε ετήσια βάση προς τη τριμελή συμβουλευτική επιτροπή και παρουσιάζουν προφορικά την πρόοδο αυτής, (άρθρο 93 παρ. 2. Του ν. 4957/2022). Αντίγραφο του σχετικού υπομνήματος, καθώς και σχόλια επ' αυτού από τον/την επιβλέποντα/ουσα ή την τριμελή συμβουλευτική επιτροπή, συνοδευόμενο από Έκθεση Προόδου που συντάσσει η εν λόγω Επιτροπή, καταχωρίζεται στον ατομικό φάκελο του/της Υποψηφίου/ας αφού κατατεθεί προηγουμένως στη Γραμματεία του Τμήματος.

Οι υποψήφιοι/ες διδάκτορες υποχρεούνται να παρέχουν επικουρικό διδακτικό έργο, σύμφωνα με τις ανάγκες των προγραμμάτων πρώτου και δεύτερου κύκλου σπουδών του Τμήματος, κατόπιν υπόδειξης και σύμφωνης γνώμης του/της επιβλέποντα/ουσας (άρθρο 93 παρ. 2. Του ν. 4957/2022) και έγκρισης από τη Συνέλευση του Τμήματος.

Συγκεκριμένα το Πανεπιστήμιο Αιγαίου δύναται να χορηγεί ανταποδοτικές υποτροφίες σε υποψήφιους διδάκτορες με την υποχρέωση υποστήριξης της εκπαιδευτικής διαδικασίας και παροχής επικουρικού διδακτικού έργου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Κανονισμό Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών Σπουδών του Ιδρύματος (Β' 4551/17.07.2023). Οι υποψήφιοι/ες διδάκτορες οφείλουν να σέβονται και να τηρούν τον Κανονισμό Διδακτορικών Σπουδών, τις αποφάσεις των οργάνων του Τμήματος και του Πανεπιστημίου Αιγαίου, καθώς και τους κανόνες ακαδημαϊκής δεοντολογίας.

Οι υποψήφιοι διδάκτορες έχουν τα δικαιώματα των φοιτητών των μεταπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών του Τμήματος Μαθηματικών (άρθρο 93 παρ. 3 του ν. 4957/2022). Οι υποψήφιοι διδάκτορες δύναται να συμμετέχουν σε ερευνητικά έργα/προγράμματα του Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (ΑΕΙ) και να λαμβάνουν υποτροφίες στο πλαίσιο συγχρηματοδοτούμενων, αυτοχρηματοδοτούμενων ή λοιπών έργων/προγραμμάτων για την οικονομική ενίσχυση της διδακτορικής τους έρευνας.

Οι διδακτορικές σπουδές προσφέρονται δωρεάν.

Ο/Η ΥΔ μπορεί να αλλάξει το αντικείμενο της Διδακτορικής Διατριβής απαιτείται εισήγηση του/ης Επιβλέποντος/ουσας και έγκριση της Συνέλευσης του Τμήματος.

Η διδακτορική διατριβή συντάσσεται σε γλώσσα που ορίζεται με την εγκριτική απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος για την εκπόνηση της Διατριβής (άρθρο 4 του παρόντος Κανονισμού).

Κατά τη διάρκεια εκπόνησης της διδακτορικής διατριβής υπάρχει η δυνατότητα αλλαγής της γλώσσας σύνταξής της, μετά από εισήγηση του επιβλέποντα και έγκριση της Συνέλευσης του Τμήματος.

Σε περίπτωση που η διδακτορική διατριβή έχει συνταχθεί σε άλλη γλώσσα, ο/η υποψήφιος/α υποβάλλει συνημμένη στη διδακτορική διατριβή εκτενή περίληψή της στην ελληνική γλώσσα.

Σε περίπτωση συνεπίβλεψης με ιδρύματα της αλλοδαπής η διατριβή συντάσσεται στην αγγλική ή σε άλλη ξένη γλώσσα. (άρθρο 91 παρ. 2 του ν. 4957/2022).

Στην περίπτωση που το Τμήμα Μαθηματικών έχει τη δυνατότητα χορήγησης υποτροφιών ή βραβείων σε ΥΔ, η Συνέλευση, αποφασίζει:

- (α) τον αριθμό και τη χρονική διάρκεια των διαθέσιμων υποτροφιών,
- (β) το χορηγούμενο ποσό,
- (γ) την προθεσμία υποβολής αιτήσεων από τους ενδιαφερόμενους για τη χορήγηση υποτροφίας και τη διαδικασία επιλογής των υποτρόφων.

Κριτήρια για την αξιολόγηση των υποψηφιοτήτων μπορούν να είναι: άρθρα δημοσιευμένα σε έγκυρα επιστημονικά περιοδικά ή συνέδρια με κριτές, βιβλία και ετεροαναφορές. Η απόφαση της Συνέλευσης κοινοποιείται σε όλους τους/τις ΥΔ του Προγράμματος Διδακτορικών Σπουδών.

Προσόντα του τρίτου κύκλου σπουδών αναγνωρίζονται σε φοιτητές οι οποίοι:

- Έχουν αποδεδειγμένα συστηματική κατανόηση ενός γνωστικού πεδίου και πλήρη επάρκεια των δεξιοτήτων και μεθόδων έρευνας που συνδέονται με το συγκεκριμένο πεδίο.
- Έχουν αποδείξει την ικανότητα να συλλαμβάνουν, να σχεδιάζουν, να υλοποιούν και να προσαρμόζουν μια ουσιαστική ερευνητική διαδικασία με ακαδημαϊκή ακεραιότητα.
- Έχουν πραγματοποιήσει κάποια συμβολή με πρωτότυπη έρευνα που διευρύνει τα όρια της γνώσης, αναπτύσσοντας κάποιο σημαντικό όγκο εργασίας, μέρος της οποίας αξίζει να δημοσιευθεί κατόπιν κρίσης σε εθνικό ή διεθνές επίπεδο.
- Έχουν ικανότητες για κριτική ανάλυση, αξιολόγηση και σύνθεση νέων και πολύπλοκων ιδεών.
- Είναι σε θέση να συνδιαλέγονται με τους ομότεχούς τους, την ευρύτερη επιστημονική κοινότητα και με την κοινωνία γενικότερα σε θέματα των επιστημονικών τους πεδίων.
- Μπορεί να αναμένεται ότι είναι σε θέση να συμβάλλουν, σε ακαδημαϊκό και επαγγελματικό περιβάλλον, στην προαγωγή της τεχνολογικής, κοινωνικής ή πολιτιστικής προόδου της κοινωνίας της γνώσης.

Γνώσεις	Δεξιότητες	Ικανότητες
Διαθέτει γνώσεις στα πλέον προχωρημένα όρια ενός πεδίου εργασίας ή σπουδής και στη διασύνδεσή του με άλλα πεδία.	Κατέχει πλέον προχωρημένες και εξειδικευμένες δεξιότητες και τεχνικές, συμπεριλαμβανομένης της σύνθεσης και της αξιολόγησης, που απαιτούνται για την επίλυση κρίσιμων προβλημάτων στην έρευνα ή/και την καινοτομία και για τη διεύρυνση και τον επαναπροσδιορισμό των υφιστάμενων γνώσεων ή της υφιστάμενης επαγγελματικής	Επιδεικνύει ουσιαστικό κύρος, καινοτομία, αυτονομία, επιστημονική και επαγγελματική ακεραιότητα και σταθερή προσήλωση στη διαμόρφωση νέων ιδεών ή διαδικασιών στην πρωτοπορία πλαισίων εργασίας ή σπουδής, συμπεριλαμβανομένης της έρευνας.

πρακτικής.

Αναρτημένο στην ιστοσελίδα: <https://www.math.aegean.gr/index.php/el/education-el/phd-study-gr>
Δεσμός στο αρχείο: https://www.math.aegean.gr/media/files/math/D2.2_Domi_tou_PDS.pdf