



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ**

**ΠΜΣ: Εφαρμοσμένα Μαθηματικά και Μηχανική Μάθηση  
(*MSc. in Applied Mathematics and Machine Learning*)**

**ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΠΜΣ <sup>1</sup>**

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ**

**«Εφαρμοσμένα Μαθηματικά και Μηχανική Μάθηση/ Applied Mathematics  
and Machine Learning»**

**Απρίλιος 2025**

**Εισαγωγή**

Το Π.Μ.Σ. «Εφαρμοσμένα Μαθηματικά και Μηχανική Μάθηση» του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας σε συνεργασία με τη Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟΔΙΠ) και τις

<sup>1</sup>Ο Δικτυακός τόπος του Π.Μ.Σ. είναι υπό κατασκευή. Η παρούσα πολιτική ποιότητας έχει αναρτηθεί στο Δικτυακό Τόπο του Τμήματος Μαθηματικών και θα συμπεριληφθεί και στο νέο Δικτυακό Τόπο του Π.Μ.Σ.

αρμοδίες υπηρεσίες του Ιδρύματος, έχει εναρμονίσει την Πολιτική Ποιότητας του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (ΠΠΣ) με την Πολιτική Ποιότητας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (ΠΘ).

Η πολιτική διασφάλισης της ποιότητας του Τμήματος υποστηρίζει την ακαδημαϊκή φυσιογνωμία και τον ακαδημαϊκό προσανατολισμό του ΠΜΣ στη Μαθηματική Επιστήμη σε όλο το εύρος της, ακολουθώντας τη διαρκή εξέλιξή της, προωθεί με σαφήνεια τον σκοπό και το αντικείμενο του ΠΜΣ, υλοποιεί τους στρατηγικούς στόχους του Τμήματος και καθορίζει τις ενδεικνυόμενες ενέργειες και τους τρόπους μέσω των οποίων μπορούν αυτοί να επιτευχθούν με απώτερο σκοπό τη διαρκή βελτίωσή του.

Η πολιτική διασφάλισης της ποιότητας του Π.Μ.Σ. «Εφαρμοσμένα Μαθηματικά και Μηχανική Μάθηση» του Τμήματος Μαθηματικών εστιάζει:

- στη συνεχή βελτίωση της ποιότητας του ΠΠΣ, και τη διαρκή αναβάθμισή του μέσω της θεσμοθετημένης διαδικασίας ετήσιας αναθεώρησής του, προάγοντας τη γνώση και την εξειδίκευση στους τομείς των Θεωρητικών, Υπολογιστικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών, Στατιστικής, Πιθανοτήτων και Επιχειρησιακής Έρευνας, Φυσικής και Διδακτικής,
- στην ενίσχυση της εκπαιδευτικής διαδικασίας του Τμήματος παρέχοντας ανώτατη εκπαίδευση υψηλού επιπέδου, δίνοντας έμφαση στη μάθηση με κέντρο τον φοιτητή και την επίτευξη των μαθησιακών αποτελεσμάτων κάθε μαθήματος, χωρίς να παρεκκλίνει από τις αρχές της επιστημονικής δεοντολογίας και με εχέγγυα ότι το διδακτικό προσωπικό έχει το υψηλότερο δυνατό επίπεδο για διδασκαλία και έρευνα,
- στην υψηλότερη δυνατή επιστημονική κατάρτιση των αποφοίτων του στη Μαθηματική Επιστήμη, εφοδιάζοντάς τους με τα απαραίτητα προσόντα και τις απαραίτητες δεξιότητες για μια επιτυχή ακαδημαϊκή ή/και επαγγελματική σταδιοδρομία, και
- στην ενίσχυση της ερευνητικής δραστηριότητας του Τμήματος, παρακινώντας τα μέλη του για διάχυση γνώσης και ανάπτυξη συνεργασιών σε τοπικό, εθνικό και διεθνές επίπεδο, αξιοποιώντας και διαθέτοντας τα ερευνητικά αποτελέσματα που προκύπτουν προς όφελος της οικονομίας και της κοινωνίας, αναπτύσσοντας κλίμα ευγενούς άμιλλας και αυτοπεποίθησης για διεθνή αναγνώριση και διάκριση, προσελκύοντας φοιτητές και επιστήμονες από εκπαιδευτικά ιδρύματα και ερευνητικά κέντρα της ημεδαπής και της αλλοδαπής.

Ειδικότερα, το Π.Μ.Σ. «Εφαρμοσμένα Μαθηματικά και Μηχανική Μάθηση» του Τμήματος Μαθηματικών έχει θέσει ως στρατηγικούς στόχους την προαγωγή της γνώσης στη Μαθηματική Επιστήμη και της εξειδίκευσης στους τομείς των Θεωρητικών, Υπολογιστικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών, Στατιστικής, Πιθανοτήτων και Επιχειρησιακής Έρευνας, Φυσικής και Διδακτικής, την παροχή υψηλής ποιότητας εκπαίδευσης, τη διεξαγωγή υψηλού επιπέδου και καινοτόμου έρευνας, την αριστεία, την εξωστρέφεια και διεθνής αποδοχή του επιτελούμενου έργου, την παρακολούθηση της ακαδημαϊκής ή/και επαγγελματικής σταδιοδρομίας των αποφοίτων, τη βελτίωση των υποδομών, των λειτουργιών και των υπηρεσιών του.

### **Εφαρμογή της Πολιτικής Ποιότητας**

Ο προγραμματισμός στόχων και δράσεων του Π.Μ.Σ. περιλαμβάνει την τακτική επανάληψη των προαναφερθέντων. Συγκεκριμένα, περιλαμβάνει:

- Τη διενέργεια αξιολόγησης των μαθημάτων και των διδασκόντων σε εξαμηνιαία βάση.
- Την αναθεώρηση του Π.Μ.Σ. σε τακτική βάση.
- Την ανάθεση διδακτικού έργου στα τακτικά και έκτακτα μέλη του τμήματος, ανάλογα με την επιστημονική τους ειδίκευση και εμπειρία.
- Την επικαιροποίηση του ιστότοπου του Π.Μ.Σ..
- Την παρακολούθηση και βελτίωση των παρεχόμενων υποστηρικτικών και διοικητικών υπηρεσιών με φυσική ή ηλεκτρονική παρουσία.
- Την ανανέωση και βελτίωση των ερευνητικών υποδομών.
- Την πρόσληψη εκτάκτων διδασκόντων με διαφάνεια και αξιοκρατία.
- Την εφαρμογή οδηγιών της ΜΟΔΙΠ του ιδρύματος.
- Την διατύπωση προτάσεων προς τα αρμόδια ανώτερα όργανα για αλλαγές και βελτιώσεις της λειτουργίας και των υποδομών του Ιδρύματος.

### **Τρόποι διάχυσης της Πολιτικής Ποιότητας**

Η Πολιτική Ποιότητα του Π.Μ.Σ. διαχέεται στα μέλη του Τμήματος (μέλη Δ.Ε.Π., φοιτητές, μέλη Ε.ΔΙ.Π., μέλη Ε.Τ.Ε.Π.), καθώς και στα μέλη της ευρύτερης ακαδημαϊκής κοινότητας μέσω του σχετικού συνδέσμου στον ιστότοπο του Τμήματος ([math.uth.gr](http://math.uth.gr)) και του Π.Μ.Σ. ([mathml.math.uth.gr](http://mathml.math.uth.gr)).