

ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών
«Συστήματα Αυτοματισμού»
της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών
του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου

Το παρόν έλαβε έγκριση από τη Γενική Συνέλευση της ΣΜΜ (ημερ. Συνεδρίασης 13/12/2023).

Η εφαρμογή της πολιτικής ποιότητας του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών Συστήματα Αυτοματισμού (ΔΠΜΣ ΣΑ) είναι συνδεδεμένη με τη στρατηγική της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών (ΣΜΜ) και του ΕΜΠ. Επιπλέον το ΔΠΜΣ ΣΑ δεσμεύεται για την εφαρμογή μιας πολιτικής ποιότητας, που θα υποστηρίζει την ακαδημαϊκή φυσιολογία και τον προσανατολισμό του προγράμματος σπουδών, θα προωθεί τον σκοπό και το αντικείμενό του, θα υλοποιεί τους στρατηγικούς του στόχους και θα καθορίζει τα μέσα και τους τρόπους επίτευξής τους, θα εφαρμόζει τις ενδεικνυόμενες διαδικασίες ποιότητας, με τελικό σκοπό τη διαρκή βελτίωσή του. Έχει ως αντικείμενο την επιδίωξη ειδικών στόχων, σχετικών με τη διασφάλιση ποιότητας του προγράμματος σπουδών του ΔΠΜΣ ΣΑ.

Η Πολιτική Ποιότητας του ΔΠΜΣ ΣΑ της ΣΜΜ ΕΜΠ, διασφαλίζει την – μέσω της ΜΟ.ΔΙ.Π. – ανάπτυξη προσανατολισμού που αφορά στην βελτίωση ποιότητας εντός του Ιδρύματος, έτσι ώστε όλοι οι εμπλεκόμενοι εσωτερικοί παράγοντες του ΔΠΜΣ ΣΑ (όπως Όργανα Διοίκησης, Μέλη Δ.Ε.Π., Διδάσκοντες και Ερευνητές, Εργαζόμενοι, και Φοιτητές, καθώς και λοιπά ενδιαφερόμενα μέρη) να συμμετέχουν στην περαιτέρω ανάπτυξη και εφαρμογή της πολιτικής αυτής. Η Πολιτική του ΔΠΜΣ της ΣΜΜ ΕΜΠ για τη Διασφάλιση Ποιότητας υλοποιείται μέσω της ΜΟ.ΔΙ.Π. ΕΜΠ, με σκοπό την οργάνωση, το συντονισμό και την υλοποίηση των διαδικασιών Αξιολόγησης και Διασφάλισης Ποιότητας, σε πλήρη εναρμόνιση και συμφωνία με τις απαιτήσεις του ισχύοντος θεσμικού νομικού πλαισίου. Το εκπαιδευτικό και διοικητικό προσωπικό του ΔΠΜΣ ΣΑ ενημερώνεται επί των οριζόμενων, από την ισχύουσα νομοθεσία, διαδικασιών αξιολόγησης και συμμετέχει ενεργά υλοποιώντας τις. Η ΟΜ.Ε.Α. της ΣΜΜ επεξεργάζεται τα στοιχεία (εισροές) και συντάσσει τις Εκθέσεις Αξιολόγησής της.

Η πολιτική ποιότητας του ΔΠΜΣ ΣΑ της ΣΜΜ ΕΜΠ εναρμονίζεται με το όραμα και την αποστολή της όπως αυτή περιγράφεται στην εισηγητική έκθεση της Επιτροπής Στρατηγικής Ανάπτυξης της ΣΜΜ ΕΜΠ (<http://www.mech.ntua.gr/files/strategy/proposal.pdf>). Ειδικότερα όραμα του ΔΠΜΣ ΣΑ είναι η δημιουργία ενός προγράμματος διεθνούς κύρους που επηρεάζει τις εξελίξεις στο αντικείμενο των

Συστημάτων Αυτοματισμού, υπηρετώντας με βιώσιμο τρόπο τις ανάγκες της κοινωνίας, σε εθνικό και διεθνές επίπεδο, μέσω της επιστημονικής αριστείας, παρέχοντας υψηλού επιπέδου έρευνα και διδασκαλία. Η αποστολή του ΔΠΜΣ ΣΑ της ΣΜΜ ΕΜΠ, διακρίνεται σε πέντε (5) άξονες:

- **Άξονας 1:** Αριστεία στην επιστημονική και διεπιστημονική έρευνα και τη διδασκαλία που διεξάγονται από υψηλής ποιότητας προσωπικό.
- **Άξονας 2:** Προαγωγή του νεωτερισμού στο επιστημονικό πεδίο των Συστημάτων Αυτοματισμού με την ενεργή συνεργασία των Εργαστηρίων της Σχολών που συμμετέχουν σε αυτό.
- **Άξονας 3:** Παραγωγή αποφοίτων υψηλού επιπέδου, που θα μπορούν να συμβάλλουν στη βιώσιμη ανάπτυξη βιομηχανιών, επιχειρήσεων και οργανισμών.
- **Άξονας 4:** Αξιοποίηση συνεργασιών υψηλού κύρους σε διεθνές επίπεδο με εκπαιδευτικά και ερευνητικά ιδρύματα.
- **Άξονας 5:** Στενή διασύνδεση του ΔΠΜΣ ΣΑ με τη Βιομηχανία και τις Επιχειρήσεις στο αντικείμενό του.

Ως απόρροια των κατευθύνσεων που ορίζουν οι πιο πάνω άξονες, προκύπτουν οι κύριοι στρατηγικοί στόχοι του ΔΠΜΣ ΣΑ, οι οποίοι εντάσσονται σε τέσσερις κεντρικούς στρατηγικούς άξονες, ως ακολούθως: **Στρατηγικός Άξονας Α:** Εκπαίδευση, **Στρατηγικός Άξονας Β:** Έρευνα, **Στρατηγικός Άξονας Γ:** Εξωστρέφεια και Κοινωνική Προσφορά, και **Στρατηγικός Άξονας Δ:** Οργάνωση και Διοίκηση. Για τη διασφάλιση και συνεχή βελτίωση της ποιότητας στο εύρος των παραπάνω αξόνων και την επίτευξη των στόχων που αυτοί υλοποιούν, το ΔΠΜΣ ΣΑ συμμορφώνεται με τα κριτήρια που ορίζονται στην ισχύουσα νομοθεσία.

Η **Πολιτική Διασφάλισης και Βελτίωσης της Ποιότητας** εξειδικεύεται στους τομείς δράσης του ΔΠΜΣ και οι βασικοί της στόχοι είναι οι ακόλουθοι:

1. Η συνεχής αναμόρφωση και βελτίωση του ΔΠΜΣ ΣΑ.
2. Η μείωση του ποσοστού των φοιτητών που εγκαταλείπουν ή καθυστερούν να ολοκληρώσουν τις σπουδές τους.
3. Η βελτίωση της απόδοσης και επίδοσης των φοιτητών που συμμετέχουν στο ΔΠΜΣ ΣΑ.
4. Η αναβάθμιση του ΔΠΜΣ ΣΑ με νέες και σύγχρονες μορφές διδασκαλίας που θα προκαλέσουν την αυξημένη συμμετοχή των φοιτητών στις αίθουσες διδασκαλίας.

5. Η διεξαγωγή περισσότερων και σημαντικής επίδρασης ερευνητικών δράσεων σε τοπικό, περιφερειακό και διεθνές επίπεδο.
6. Η συνεχής βελτίωση των συνθηκών εργασίας του διδακτικού επιστημονικού και διοικητικού προσωπικού του ΔΠΜΣ ΣΑ.
7. Η ανάπτυξη εκπαιδευτικών και ερευνητικών συνεργασιών.
8. Η ενίσχυση των διεθνών σχέσεων και των προγραμμάτων διακρατικής συνεργασίας που προβλέπουν την κινητικότητα φοιτητών, διδακτικού και διοικητικού προσωπικού.
9. Η περαιτέρω ανάπτυξη της εξωστρέφειας του ΔΠΜΣ ΣΑ.
10. Η βελτίωση των υποδομών έρευνας και διοίκησης.
11. Η επίλυση προβλημάτων αναφορικά με την υλοποίηση του διοικητικού έργου.
12. Η οργάνωση και υλοποίηση δραστηριοτήτων προβολής και επικοινωνίας για την εξωστρέφεια του ΔΠΜΣ ΣΑ και η σύνδεση του με την κοινωνία.
13. Η αξιοποίηση του δικτύου αποφοίτων του ΔΠΜΣ ΣΑ στην υπηρεσία των ακαδημαϊκών και κοινωνικών στόχων της.

Ειδικότερα, για την υλοποίηση της πολιτικής αυτής, η Σχολή δεσμεύεται να εφαρμόσει **διαδικασίες ποιότητας** που θα αποδεικνύουν:

- την καταλληλότητα της δομής και της οργάνωσης του προγράμματος σπουδών
- την επιδίωξη μαθησιακών αποτελεσμάτων και προσόντων σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό και το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων Ανώτατης Εκπαίδευσης
- την προώθηση της ποιότητας και αποτελεσματικότητας του διδακτικού έργου
- την καταλληλότητα των προσόντων του διδακτικού προσωπικού
- την προώθηση της ποιότητας και ποσότητας του ερευνητικού έργου των μελών της ακαδημαϊκής μονάδας
- τους τρόπους σύνδεσης της διδασκαλίας με την έρευνα
- το επίπεδο ζήτησης των αποκτώμενων προσόντων των αποφοίτων στην αγορά εργασίας
- την ποιότητα των υποστηρικτικών υπηρεσιών, όπως οι διοικητικές υπηρεσίες, οι βιβλιοθήκες και οι υπηρεσίες φοιτητικής μέριμνας
- τη διενέργεια της ετήσιας ανασκόπησης και εσωτερικής επιθεώρησης του συστήματος διασφάλισης ποιότητας του ΔΠΜΣ ΣΑ, καθώς και τη συνεργασία με τη ΜΟΔΙΠ του ΕΜΠ.

Η ως άνω Πολιτική Ποιότητας ακολουθεί πιστά τις επιταγές του υφιστάμενου νομικού και κανονιστικού πλαισίου. Παρόλα αυτά, ο σχεδιασμός, η επεξεργασία και η εφαρμογή της τελεί υπό διαρκή επεξεργασία και αναθεωρείται με απόφαση της ΜΟ.ΔΙ.Π. και της Συγκλήτου του ΕΜΠ, όποτε αυτό κρίνεται απαραίτητο.