



Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών

ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

Η εφαρμογή της πολιτικής ποιότητας της Σχολής είναι συνδεδεμένη με τη στρατηγική του ΕΜΠ. Επιπλέον η Σχολή δεσμεύεται για την εφαρμογή μιας πολιτικής ποιότητας, που θα υποστηρίζει την ακαδημαϊκή φυσιογνωμία 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 των προγραμμάτων σπουδών, τα οποία προσφέρει η ακαδημαϊκή μονάδα (Σχολή).

Η Πολιτική Ποιότητας 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 της Σχολής (όπως Όργανα Διοίκησης, Μέλη Δ.Ε.Π., Διδάσκοντες και Ερευνητές, Εργαζόμενοι, και Φοιτητές όλων των προγραμμάτων σπουδών, καθώς και λοιπά ενδιαφερόμενα μέρη) να συμμετέχουν στην περαιτέρω ανάπτυξη και εφαρμογή της πολιτικής αυτής. Η Πολιτική της ΣΜΜ ΕΜΠ για τη Διασφάλιση Ποιότητας υλοποιείται μέσω της ΜΟ.ΔΙ.Π. ΕΜΠ η οποία ορίστηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 14, παρ.2 του Ν.4009/2011 και την απόφαση της 6 ης /2016 Συνεδρίασης της Συγκλήτου στις 8.11.2016, 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 της Σχολής ενημερώνεται συνεχώς επί των οριζόμενων, από την ισχύουσα νομοθεσία, διαδικασιών αξιολόγησης και συμμετέχει ενεργά υλοποιώντας τις. Η ΟΜ.Ε.Α. της ΣΜΜ επεξεργάζεται τα στοιχεία (εισορές) και συντάσσει τις Εκθέσεις Αξιολόγησής της.

Η πολιτική ποιότητας 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 της ΣΜΜ ΕΜΠ είναι η δημιουργία μιας ακαδημαϊκής μονάδας (Σχολής) παγκόσμιου κύρους που

επηρεάζει τις εξελίξεις στα αντικείμενα του Μηχανολόγου Μηχανικού, 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 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 στα επιστημονικά πεδία του Μηχανολόγου Μηχανικού με την ενεργή συνεργασία των Εργαστηρίων της Σχολής.
- **Άξονας 3:** Εκπαίδευση αποφοίτων υψηλού επιπέδου, που θα μπορούν να συμβάλλουν στη βιώσιμη ανάπτυξη επιχειρήσεων και οργανισμών.
- **Άξονας 4:** Αξιοποίηση συνεργασιών υψηλού κύρους σε διεθνές επίπεδο με εκπαιδευτικά και ερευνητικά ιδρύματα.
- **Άξονας 5:** Στενή διασύνδεση της Σχολής με τη Βιομηχανία στα αντικείμενα του Μηχανολόγου Μηχανικού.

Ως απόρροια των κατευθύνσεων που ορίζουν οι πιο πάνω άξονες προκύπτουν οι κύριοι στρατηγικοί στόχοι της ΣΜΜ ΕΜΠ, οι οποίοι περιγράφονται αναλυτικά στο επόμενο εδάφιο, και 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, η ΣΜΜ ΕΜΠ συμμορφώνεται με τα κριτήρια που ορίζονται στην ισχύουσα νομοθεσία. Η **Πολιτική Διασφάλισης και Βελτίωσης της Ποιότητας** εξειδικεύεται στους τομείς δράσης της ΣΜΜ και οι **βασικοί της άξονες είναι οι ακόλουθοι:**

1. Η συνεχής αναμόρφωση και βελτίωση του ΠΠΣ της ΣΜΜ.
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 ΠΠΣ.
4. Η αναβάθμιση του ΠΠΣ με νέες και σύγχρονες μορφές διδασκαλίας που θα προκαλέσουν την αυξημένη συμμετοχή των φοιτητών στις αίθουσες διδασκαλίας.
5. Η μείωση του φόρτου εργασίας των φοιτητών μέσω του εξορθολογισμού του ΠΠΣ.
6. Η ενίσχυση του ερευνητικού έργου της ΣΜΜ.
7. Η αύξηση του αντίκτυπου της έρευνας των μελών της ΣΜΜ σε διεθνές επίπεδο.
8. Η διεξαγωγή περισσότερων και σημαντικής επίδρασης ερευνητικών δράσεων σε τοπικό, περιφερειακό και διεθνές επίπεδο.
9. Η συνεχής βελτίωση των συνθηκών εργασίας του διδακτικού επιστημονικού και διοικητικού προσωπικού της ΣΜΜ.
10. Η ανάπτυξη εσωτερικών (διατομεακών) και εξωτερικών (διαπανεπιστημιακών) ερευνητικών συνεργασιών αλλά και εκπαιδευτικών, ιδιαίτερα σε προπτυχιακά και μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών.

11. Η ενίσχυση των διεθνών σχέσεων και των προγραμμάτων διακρατικής συνεργασίας που προβλέπουν την κινητικότητα φοιτητών, διδακτικού και διοικητικού προσωπικού.
12. Η περαιτέρω ανάπτυξη της εξωστρέφειας της ΣΜΜ.
13. Η προσέλκυση υψηλού επιπέδου επιστημόνων για διεκδίκηση θέσης Δ.Ε.Π. στην ΣΜΜ, από την Ελλάδα και το εξωτερικό, με έμφαση στην αντιστροφή του φαινομένου brain drain.
14. Η βελτίωση των υποδομών έρευνας και διοίκησης.
15. Η επίλυση προβλημάτων αναφορικά με την υλοποίηση του διοικητικού έργου.
16. Η δημιουργία νέων, ιδίως διεπιστημονικών ή και διδρυματικών προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών.
17. Η συνεχής οργάνωση και υλοποίηση δραστηριοτήτων προβολής και επικοινωνίας για την εξωστρέφεια της ΣΜΜ και τη σύνδεση της με την κοινωνία, με έμφαση στη συμμετοχή της Σχολής σε κοινωνικές δράσεις και την επίλυση κοινωνικών προβλημάτων.
18. Η αξιοποίηση του δικτύου αποφοίτων της ΣΜΜ 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 επίδωξη 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 ΠΠΣ, καθώς και τη συνεργασία της ΟΜΕΑ 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. Στο επόμενο εδάφιο, παρουσιάζεται λεπτομερώς η διαδικασία στοχοθεσίας ποιότητας του ΠΠΣ της ΣΜΜ ΕΜΠ και παρατίθενται οι επιμέρους στόχοι και τα απαιτούμενα στοιχεία για τη σωστή κατανόησή της.