

Πολιτική Ποιότητας της ΣΕΜΦΕ για το ΠΠΣ

Η εφαρμογή της πολιτικής για την ποιότητα του ΠΠΣ που προσφέρει η ΣΕΜΦΕ είναι στενά συνδεδεμένη με την στρατηγική του ΕΜΠ. Η Σχολή δεσμεύεται για την εφαρμογή μιας πολιτικής για την ποιότητα, που θα α) υποστηρίζει την ακαδημαϊκή φυσιογνωμία και τον προσανατολισμό του προγράμματος σπουδών, β) προωθεί τον σκοπό και το αντικείμενό του, γ) υλοποιεί τους στρατηγικούς στόχους του και καθορίζει τα μέσα και τους τρόπους επίτευξής τους, και, τέλος, ε) εφαρμόζει τις ενδεικνυόμενες διαδικασίες ποιότητας, με τελικό σκοπό τη διαρκή βελτίωσή του.

Αποστολή της ΣΕΜΦΕ, όσον αφορά το διδακτικό έργο της, είναι η παροχή ανώτατης παιδείας διακεκριμένης ποιότητας, με σκοπό την εκπαίδευση Διπλωματούχων Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών που θα διαθέτουν στέρεο υπόβαθρο Θεωρητικών και Τεχνολογικών γνώσεων, και θα είναι ολοκληρωμένες προσωπικότητες ως επιστήμονες και ως υπεύθυνοι πολίτες και ταυτόχρονα επιστημονικά και επαγγελματικά ανταγωνιστικοί στο ελληνικό και διεθνές περιβάλλον.

Το ΠΠΣ έχει ως σκοπό την εξυπηρέτηση της αποστολής της ΣΕΜΦΕ όσον αφορά στο διδακτικό έργο της. Το ΠΠΣ έχει σχεδιαστεί και υλοποιείται με την ακόλουθη διάρθρωση και στοχοθέτηση:

(α) Την εμπέδωση, κατά τα 4 πρώτα εξάμηνα σπουδών, των γνώσεων γενικού υποβάθρου στις επιστήμες των Μαθηματικών, της Φυσικής, της Μηχανικής και των Ανθρωπιστικών Σπουδών και ταυτόχρονα την επαρκή ενημέρωση των φοιτητών/ριών, μέσω αυτών των μαθημάτων και μέσω κατάλληλων παρουσιάσεων, για το αντικείμενο των δύο Κατευθύνσεων (Μαθηματικού Εφαρμογών και Φυσικού Εφαρμογών), ώστε να ενισχυθεί η δυνατότητα για την επιτυχή επιλογή Κατεύθυνσης, κατά το 5ο εξάμηνο των σπουδών τους.

(β) Την εξασφάλιση αξιόπιστων γνώσεων ειδικού υποβάθρου, ανά Κατεύθυνση σπουδών, την επαρκή ενημέρωση για τα ειδικά αντικείμενα που θεραπεύονται σε κάθε Κατεύθυνση, και την παροχή εφοδίων για την επιστημονική και επαγγελματική σταδιοδρομία τους.

(γ) Την παροχή εξειδικευμένων γνώσεων, ανάλογα με τις επιλεγόμενες Ροές, οι οποίες απαιτούνται στην έρευνα ή/και σε καινοτόμες δραστηριότητες και την προετοιμασία για την αντιμετώπιση σύνθετων προβλημάτων που απαιτούν νέες στρατηγικές προσεγγίσεις.

Η αναγνώριση των αποφοίτων της Σχολής από Επιστημονικούς φορείς και Πανεπιστημιακά / Ερευνητικά Ιδρύματα της ημεδαπής και αλλοδαπής, κατά τα 20 πρώτα έτη λειτουργίας της Σχολής, αποδεικνύει την καταλληλότητα του ΠΠΣ όσον αφορά στην επίτευξη των ανωτέρω στόχων.

Η Διοίκηση της ΣΕΜΦΕ δεσμεύεται ότι θα κάνει όλες τις ενέργειες και θα αναλάβει όλες τις απαραίτητες πρωτοβουλίες, ώστε το ΠΠΣ να συνεχίζει να επιτυγχάνει τον σκοπό του και, έτσι, να ανταποκρίνονται οι πτυχιούχοι της Σχολής ΕΜΦΕ ως

επιστήμονες και ως προσωπικότητες στα υψηλά πρότυπα που θέτει το ΕΜΠ για όλους τους/τις αποφοίτους του.

Επιπρόσθετα και παρά τις αντίξοες οικονομικές και δημοσιονομικές συνθήκες υπό τις οποίες λειτουργεί το ΕΜΠ και η ΣΕΜΦΕ στις μέρες μας, η Διοίκηση της Σχολής θα καταβάλλει κάθε δυνατή προσπάθεια, ώστε το ΠΠΣ να βελτιώνεται συνεχώς αναφορικά με το αντικείμενό του και την εξυπηρέτηση της αποστολής της Σχολής. Εξάλλου, με τις πρόσφατες νομοθετικές ρυθμίσεις και με την αναγνώριση του Διπλώματος της ΣΕΜΦΕ ως ενιαίου και αδιάσπαστου τίτλου σπουδών μεταπτυχιακού επιπέδου (integrated master), ως νέος σημαντικός στόχος για το ΠΠΣ αναδεικνύεται η συνεχής προσαρμογή του σε όποιες μελλοντικές αλλαγές του Ευρωπαϊκού και του Εθνικού Πλαισίου Προσόντων Ανώτατης Εκπαίδευσης.

Η ΣΕΜΦΕ έχει θέσει στόχους για την Ποιότητα του ΠΠΣ, πάντα εντός του πλαισίου αριστείας που φιλοδοξεί να λειτουργεί η Σχολή, τόσο όσον αφορά στην εκπαίδευση των φοιτητών/ριών όσο και σε σχέση με το ερευνητικό έργο των μελών της. Η Σχολή έχει σχεδιάσει και υλοποιεί ένα σύνολο δράσεων και λειτουργιών που σκοπό έχουν την επιτυχή υλοποίηση του ΠΠΣ και κατ' επέκταση της εκπαίδευσης επιστημόνων που ανταποκρίνονται στο όραμα της Σχολής για το ρόλο τους στην κοινωνία. Για τη διασφάλιση της ποιότητας του ΠΠΣ έχουν τεθεί συγκεκριμένοι στόχοι ποιότητας για όλες τις λειτουργίες και τα επίπεδα οργάνωσης της ΣΕΜΦΕ, αποσκοπώντας τόσο στην βελτίωση των υπηρεσιών που προσφέρονται στους φοιτητές/ριες όσο και στη διασφάλιση της ικανότητας του ΠΠΣ να ανταποκρίνεται στον σκοπό του. Η διοίκηση της Σχολής δεσμεύεται ότι οι στόχοι ποιότητας του ΠΠΣ θα ανασκοπούνται σε ετήσια βάση.

Η ΣΕΜΦΕ, αναγνωρίζοντας πως σε ένα πανεπιστήμιο η συμβολή των διδασκόντων/ουσών και των συνθηκών διδασκαλίας αποτελούν καθοριστικά στοιχεία για την επιτέλεση του ρόλου της, αποδίδει προτεραιότητα στην εξασφάλιση των απαραίτητων πόρων για να μπορούν να απολαμβάνουν οι φοιτητές και οι φοιτήτριες το υψηλότερο δυνατό επίπεδο διδασκαλίας.

Η ΣΕΜΦΕ αναγνωρίζει ως σημαντικό κρίκο ποιότητας για το ΠΠΣ το έργο που επιτελούν τα μέλη της κατά την επικουρική εκπαιδευτική διαδικασία και κατά τη διοικητική υποστήριξη των φοιτητών/ριών και των αποφοίτων. Η Σχολή δεσμεύεται για την διαρκή υποστήριξη του έργου τους και τη γενικότερη συνεχή βελτίωση των υπηρεσιών που παρέχουν. Οι κατάλληλες υποδομές (αμφιθέατρα και εποπτικά μέσα, εργαστήρια, αναγνωστήρια) για την άρτια εκπαίδευση των φοιτητών/ριών μας αποτελούν επίσης διαρκή δέσμευση για τη Διοίκηση.

Η ΣΕΜΦΕ είναι σχετικά νέα σχολή του ΕΜΠ και για αυτό έχει καταβάλει μεγάλη προσπάθεια στο άμεσο παρελθόν για την προβολή της προς την κοινωνία και ειδικότερα για τη διασύνδεσή της με τον παραγωγικό τομέα. Είναι δέσμευση της Σχολής ότι αυτή η επικοινωνία προς την κοινωνία θα συνεχιστεί και θα ενισχυθεί προσφέροντας πολλαπλά οφέλη στην κοινωνία, στους/στις αποφοίτους και στην ίδια τη Σχολή.