

## **Πολιτική ποιότητας της ακαδημαϊκής μονάδας για την ανάπτυξη και τη βελτίωση του ΔΠΜΣ «Προηγμένες Τεχνολογίες στην Αεροναυπηγική»**

Η Πολιτική Ποιότητας του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Προηγμένες Τεχνολογίες στην Αεροναυπηγική» του Τμήματος Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών (TMAM) του Πανεπιστημίου Πατρών (ΠΠ) αναπτύχθηκε σε συνεργασία με τη Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟΔΠ) και τις αρμόδιες υπηρεσίες του ΠΠ, και είναι πλήρως εναρμονισμένη με την πολιτική ποιότητας του Ιδρύματος εστιάζοντας στη διαρκή αναβάθμιση του επιπέδου των παρεχόμενων προγραμμάτων σπουδών, του εκπαιδευτικού, ερευνητικού και διοικητικού έργου.

Το TMAM δεσμεύεται για την εφαρμογή μίας πολιτικής ποιότητας, ικανή να υποστηρίξει την ακαδημαϊκή φυσιογνωμία και τον προσανατολισμό του ΔΠΜΣ, να προωθεί τον σκοπό και το αντικείμενο του, να υλοποιεί τους στρατηγικούς του στόχους και να καθορίζει τα μέσα και τους τρόπους επίτευξής τους, εφαρμόζοντας τις ενδεικνυόμενες διαδικασίες ποιότητας με τελικό σκοπό τη διαρκή βελτίωσή του με βάση τα αποδεκτά διεθνώς πρότυπα.

Ειδικότερα, για την υλοποίηση της πολιτικής αυτής, το TMAM του ΠΠ δεσμεύεται να εφαρμόζει δράσεις και διαδικασίες ποιότητας οι οποίες διασφαλίζουν:

- την καταλληλότητα της δομής και της οργάνωσης του ΔΠΜΣ
- την επιλογή διδακτικού προσωπικού το οποίο να διαθέτει τα κατάλληλα προσόντα για την παροχή υψηλού επιπέδου, σύγχρονης διδασκαλίας
- την επίτευξη μαθησιακών αποτελεσμάτων και προσόντων σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό και το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων Ανώτατης Εκπαίδευσης
- τη βελτίωση και διατήρηση της ποιότητας και αποτελεσματικότητας του διδακτικού και ερευνητικού έργου των μελών της ακαδημαϊκής μονάδας
- τη διασύνδεση της διδασκαλίας με την έρευνα, και την ενσωμάτωση των αποτελεσμάτων της έρευνας στη διδασκαλία
- τον συγχρονισμό των γνώσεων και των δεξιοτήτων των φοιτητών ώστε το επίπεδο ζήτησης και ενσωμάτωσής τους στην αγορά εργασίας να είναι υψηλό
- την ποιότητα σύγχρονων και ψηφιακών υποστηρικτικών υπηρεσιών προς τους φοιτητές (διοικητική υποστήριξη, πρόσβαση σε εκπαιδευτικό υλικό/βιβλιοθήκες, φοιτητική μέριμνα)
- την παροχή προς τους φοιτητές ποιοτικών και ψηφιακά αναπτυγμένων υπηρεσιών
- την παρακολούθηση της ετήσιας στοχοθεσίας ποιότητας για τη βελτίωση του ΔΠΜΣ
- τη διενέργεια της ετήσιας εσωτερικής αξιολόγησης και αναθεώρησης (όταν αυτό απαιτείται) του συστήματος ποιότητας του ΔΠΜΣ με τη συνεργασία της ΟΜΕΑ του TMAM και τη ΜΟΔΠ του ΠΠ.

Τα μαθησιακά αποτελέσματα του ΔΠΜΣ τα οποία παρακολουθούνται από το Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας συνοψίζονται ως εξής:

- Εκμάθηση και εξοικείωση με σύγχρονες μεθόδους και τεχνικές σε προηγμένες τεχνολογίες και διεργασίες στον τομέα της αεροναυπηγικής.
- Ανάπτυξη και ενίσχυση του επιστημονικού και τεχνολογικού υπόβαθρου με σκοπό τον σχεδιασμό, τη μελέτη, την παραγωγή νέων και τη βελτίωση υφιστάμενων προϊόντων και υπηρεσιών καθώς και την επίβλεψη της καλής λειτουργίας του αεροναυπηγικού εξοπλισμού.
- Προετοιμασία του γνωστικού επιπέδου και ανάπτυξη της ικανότητας προσαρμογής στο συνεχώς εξελισσόμενο πεδίο της αεροναυπηγικής τεχνολογίας.
- Αναλυτικές και συνθετικές ικανότητες, οι οποίες επιτρέπουν την αφομοίωση και σύνθεση επιστημονικών γνώσεων και μεθόδων από διάφορα επιστημονικά πεδία, για τον σχεδιασμό, μελέτη και επίλυση τεχνολογικών και επιστημονικών προβλημάτων στο πεδίο.
- Καλλιέργεια κουλτούρας καινοτομίας και συνεχούς βελτίωσης διεργασιών, προϊόντων και εφαρμογών αεροναυπηγικού ενδιαφέροντος.
- Δυνατότητα ανάπτυξης πρωτοβουλιών, αλλά και ικανότητα λειτουργίας σε ομάδες εργασίας στο ελληνικό και διεθνές περιβάλλον.

Οι στόχοι ποιότητας στους οποίους θα εστιάσει τις προσπάθειες του το ΤΜΑΜ για την ανάπτυξη, λειτουργία και βελτίωση του ΔΠΜΣ «Προηγμένες Τεχνολογίες στην Αεροναυπηγική» είναι οι εξής:

- Παροχή υψηλού επιπέδου εκπαίδευσης με έμφαση στη φοιτητοκεντρική μάθηση.
- Διαρκής αναβάθμιση του ΔΠΜΣ, επιδίωξη μαθησιακών αποτελεσμάτων και προσόντων σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό και το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων Ανώτατης Εκπαίδευσης και διαρκής αξιολόγηση του διδακτικού έργου και των εκπαιδευτικών υποδομών.
- Βελτίωση της σύνδεσης με την αγορά εργασίας, τους παραγωγικούς και επιστημονικούς φορείς.
- Ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας των φοιτητών με την απόκτηση δεξιοτήτων και προσόντων απαραίτητων για την επαγγελματική τους σταδιοδρομία στην εγχώρια και διεθνή αγορά εργασίας.
- Προαγωγή έρευνας υψηλού επιπέδου και της καινοτομίας με βάση τις διεθνείς εξελίξεις μέσω της προώθησης των ερευνητικών συνεργασιών και αξιοποίηση και διάθεση των αποτελεσμάτων προς όφελος της οικονομίας και της κοινωνίας.
- Ισχυροποίηση της εξωστρέφειας και ενίσχυση της εθνικής και διεθνούς παρουσίας του Τμήματος και του ΔΠΜΣ και ανάδειξη του έργου που αυτό προσφέρει σε τοπικό, εθνικό και διεθνές επίπεδο.
- Βελτίωση της αποτελεσματικότητας των διοικητικών διαδικασιών, των προσφερόμενων υπηρεσιών και των υποδομών του Τμήματος.

Η πολιτική ποιότητας γνωστοποιείται και επικοινωνείται στα μέλη του ΔΠΜΣ (ακαδημαϊκό και διοικητικό προσωπικό, φοιτητές και λοιπά εμπλεκόμενα μέρη) αξιοποιώντας όλα τα διαθέσιμα μέσα και διαδικασίες. Τα μέλη του ΔΠΜΣ ενημερώνονται για την πολιτική ποιότητας με την έναρξη της συμμετοχής τους στο ΔΠΜΣ, στην αρχή κάθε ακαδημαϊκού έτους καθώς και κάθε φορά όταν αυτή αναθεωρείται. Το κείμενο της πολιτικής ποιότητας και συνοδευτικά έγγραφα του Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας αναρτώνται στον ιστότοπο του ΔΠΜΣ ενώ οι αναθεωρήσεις και τρέχουσες εξελίξεις περί της πολιτικής ποιότητας γίνονται γνωστές χρησιμοποιώντας την ηλεκτρονική αλληλογραφία και τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης του ΔΠΜΣ.

Το Τμήμα δεσμεύεται στην υλοποίηση όλων των διαδικασιών διασφάλισης ποιότητας από τα εμπλεκόμενα μέλη, οι οποίες υπόκεινται σε επιθεώρηση και ανασκόπηση σε ετήσια βάση από την ΟΜΕΑ σε συνεργασία με τη ΜΟΔΙΠ του Ιδρύματος σύμφωνα πάντα με τις αρχές και τις κατευθυντήριες οδηγίες της ΕΘΑΑΕ.