

Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο

Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών



Β7 Πολιτική Ποιότητας



Εγκρίθηκε από την 78/12-01-2022 Συνέλευση του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών.

Πολιτική Ποιότητας του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών ΕΛΜΕΠΑ

Γενικά

Το Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών (ΗΜ) του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου (ΕΛΜΕΠΑ), αναγνωρίζοντας την ανάγκη διασφάλισης και διαρκούς βελτίωσης της ποιότητας του παρεχόμενου εκπαιδευτικού και ερευνητικού έργου του, καθώς και της αποτελεσματικής λειτουργίας των υπηρεσιών του, καθιερώνει και εφαρμόζει Εσωτερικό Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας (ΕΣΔΠ).

Το ΕΣΔΠ του Τμήματος ελέγχεται και επικαιροποιείται σε ετήσια βάση, καθώς η εφαρμογή πολιτικής ποιότητας αποτελεί στρατηγική επιλογή και δέσμευση του Τμήματος ΗΜ.

Σκοπός της Πολιτικής Ποιότητας

Σκοπός της Πολιτικής Ποιότητας του Τμήματος ΗΜ ήταν και είναι η ανάπτυξη κουλτούρας ποιότητας και αριστείας σε όλους τους τομείς δράσης του. Το Τμήμα έχει επιτύχει διεθνή αναγνώριση και έχει καθιερωθεί ως ένα Τμήμα ιδιαίτερης ακαδημαϊκής ποιότητας με φήμη για την άριστη εκπαίδευση που παρέχει, την έρευνα και την καινοτομία, το ακαδημαϊκό και επαγγελματικό ήθος των αποφοίτων, τη γνώση και την τεχνογνωσία που παράγει, την επιστημονική συνεισφορά του διδακτικού και ερευνητικού προσωπικού, και την αξιοποίηση των αποτελεσμάτων της επιστήμης και της τεχνολογίας προς όφελος της κοινωνίας. Η Πολιτική Ποιότητας διαχέεται σε όλους τους τομείς δράσης του Τμήματος.

Όσον αφορά την εκπαίδευση, το 5ετές πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος πληροί όλα τα κριτήρια.

Όσον αφορά την έρευνα, το Τμήμα αποτελεί τη βάση των δύο ισχυρών Ινστιτούτων IPPL και IFEGG του Πανεπιστημιακού Ερευνητικού Κέντρου του ΕΛΜΕΠΑ, που αποτελούν σημεία αναφοράς των αντίστοιχων ερευνητικών ευρωπαϊκών υποδομών ESFRI, HiPER και HELPOS. Επιπλέον αυτών των εμβληματικών ερευνητικών δομών με μεγάλη διεθνή παρουσία, το Τμήμα περιλαμβάνει και 5 θεσμοθετημένα Ερευνητικά Εργαστήρια. Η έρευνα του Τμήματος ενισχύεται από την οργάνωση μεταπτυχιακών σπουδών 2ου και 3ου κύκλου στα Χανιά, με 3 αυτοδύναμα ΠΜΣ που αποτελούν δεξαμενές για την προσέλκυση υποψηφίων διδασκόντων υψηλών προσόντων στο Τμήμα.

Χαρακτηριστική για την ποιότητα του Τμήματος είναι η έκθεση εξωτερικής αξιολόγησης, που συντάχθηκε στο πλαίσιο της Εξωτερικής Αξιολόγησης του προϋπάρχοντος Τμήματος στο διάστημα 11-14 Ιουνίου 2012, από την οποία αξίζει να σταχυολογήσουμε σημαντικά χαρακτηριστικά αποσπάσματα, αναφορικά με το πρόγραμμα σπουδών, την πραγματοποιούμενη έρευνα, και το προσωπικό του Τμήματος:

- «... The department has an excellent curriculum aimed at generating excellent engineers. The curriculum covers all essential topics. ...» (από σελ. 8).
- «... The department does an excellent job in implementing the proposed intensive curriculum and in educating those students who decide to follow the curriculum, attend classes and graduate in reasonable time. ...» (από σελ. 9).
- «... This department does an excellent job in integrating research with teaching. Remarkably, it was noted that about 20% of the students pursue further degrees. ...» (από σελ. 14).
- «... Therefore, this department is well positioned for pursuing excellence in the years to come. One may even state that this dept has the potential to become the one of the best Electronics Dept in Greece over the next 10-15 years. ...» (από σελ. 24).
- «... Unfortunately, in spite of its excellent research activities, and its effort to integrate research and teaching, the current Greek law for selecting students hampers significantly its efforts. For example, the department cannot project its excellence within the current Greek entrance examination laws, ...» (από σελ. 24).
- «... This EEC commends the department's enthusiasm and creativity to increase their impact in research and the community, in general. ...» (από σελ. 25).
- «... Overall, this is an excellent department with enthusiastic faculty and staff. Its teaching curriculum is rich and extensive. Its research is among the very best. Its labs are numerous, and the provided services are in the right direction. Therefore, this Department is well guided and well positioned to take advantage of its independence under the new law. ...» (από σελ. 26).

Στόχοι της Πολιτικής Ποιότητας

Οι βασικοί στρατηγικοί στόχοι της πολιτικής ποιότητας του Τμήματος ΗΜ είναι:

- Η ενίσχυση της καλής διεθνούς εικόνας του, μέσω της υψηλής ποιότητας εκπαίδευσης και έρευνας, και της σύνδεσής του με την κοινωνία και την αγορά εργασίας.
- Η περαιτέρω ανάδειξη και εξέλιξη των τεχνολογιών αιχμής εθνικής σημασίας που έχει αναπτύξει.

- Η διατήρηση και περαιτέρω ανάδειξη του σύγχρονου και διεθνοποιημένου ακαδημαϊκού περιβάλλοντός του, με τη συμμετοχή του σε νέες δράσεις συνεργασιών ημεδαπής και αλλοδαπής.
- Η ανάδειξη του ως κέντρου αριστείας στην πανεπιστημιακή εκπαίδευση και στην έρευνα για νέους επιστήμονες, τόσο μέσω της συνεχούς αναμόρφωσης και βελτίωσης των προγραμμάτων σπουδών του σε συνδυασμό με τις ανάγκες της χώρας και τις διεθνείς τάσεις, όσο και μέσω της μέριμνας για την επαγγελματική σταδιοδρομία των αποφοίτων του.
- Η συνεχής εξασφάλιση των πόρων που απαιτεί η διατήρηση του “state of the art” των υποδομών του, η οργάνωση των υπηρεσιών του και η επιμόρφωση του προσωπικού του.
- Η επιρροή στη δημιουργία, από τους αποφοίτους και των 3 κύκλων σπουδών του, νέων start-up ή spin-off εταιριών υψηλής τεχνολογίας και καινοτομίας, με στόχο την ανάπτυξη της χώρας και την ποιοτική μείωση της ανεργίας.

Μέσα υλοποίησης της Διασφάλισης Ποιότητας

Ομάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης του Τμήματος ΗΜ

Οι διαδικασίες διασφάλισης της ποιότητας συντονίζονται και πραγματοποιούνται, με ευθύνη της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ) του Τμήματος, που είναι υπεύθυνη για την εφαρμογή όλων των προβλεπόμενων από το ΕΣΔΠ διεργασιών-διαδικασιών και για τη συγκέντρωση των στοιχείων που απαιτεί η έκθεση εσωτερικής αξιολόγησης. Η ΟΜΕΑ έχει αποστολή (i) την προαγωγή κλίματος ποιότητας, (ii) τον έλεγχο ορθής εφαρμογής των διαδικασιών ποιότητας, (iii) τον συντονισμό του συστήματος αξιολόγησης με τη ΜΟΔΙΠ, και (iv) την καταγραφή και συστηματική αποτίμηση του έργου των μελών του Τμήματος.

Το Εσωτερικό Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας στο Τμήμα ΗΜ

Το Τμήμα εναρμονίζεται με τις διαδικασίες διασφάλισης ποιότητας του ΕΛΜΕΠΑ και υποστηρίζει το ΕΣΔΠ, στο πλαίσιο της κείμενης νομοθεσίας και σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ΕΘΑΑΕ. Προκειμένου να επιτευχθεί η βέλτιστη λειτουργία του συνόλου των διαδικασιών του Τμήματος έχουν συσταθεί Επιτροπές με αντίστοιχες αρμοδιότητες, και έχουν οριστεί Εκπρόσωποι σε επιτροπές και διαδικασίες.

Οι κύριες κατευθύνσεις, στις οποίες εδράζεται και δομείται η πολιτική Διασφάλισης και Βελτίωσης της Ποιότητας του Τμήματος, μεταξύ άλλων είναι:

- Η συνεχής εξέλιξη και επικαιροποίηση των προγραμμάτων σπουδών του.
- Η εφαρμογή της φοιτητοκεντρικής μάθησης και η βελτίωση της επίδοσης των φοιτητών μέσω του επανασχεδιασμού των προγραμμάτων σπουδών σύμφωνα και με τα ευρωπαϊκά πρότυπα.
- Η συνεχής ενίσχυση και ανάπτυξη της εξωστρέφειας του Τμήματος μέσω συνεργειών.
- Η συμμετοχή στο Ευρωπαϊκό Πανεπιστημίο ATHENA.
- Η ανάπτυξη ξενόγλωσσων προγραμμάτων σπουδών, όπως το ΠΜΣ “Lasers, Plasma and Applications”.
- Η προσέλκυση Μελών ΔΕΠ και Ερευνητών υψηλών προσόντων από την Ελλάδα και το εξωτερικό.
- Η μείωση του ποσοστού των φοιτητών που αργούν να ολοκληρώσουν τις σπουδές τους.
- Η ενθάρρυνση φοιτητών και προσωπικού για συμμετοχή σε προγράμματα διακρατικής κινητικότητας.
- Η ανάπτυξη διαδικασιών ενίσχυσης του πολυεπίπεδου ερευνητικού έργου του Τμήματος μέσω της συμμετοχής σε διεθνείς και εθνικές ερευνητικές υποδομές.
- Η συνεχής βελτίωση των συνθηκών εργασίας του συνόλου του προσωπικού του Τμήματος και η συνεχής επίλυση των προβλημάτων των κτιριακών υποδομών.
- Η εύρεση εναλλακτικών πηγών χρηματοδότησης μέσω διεθνών προγραμμάτων και χορηγιών-δωρεών.
- Η οργάνωση και αξιοποίηση του δικτύου των αποφοίτων του Τμήματος.
- Η χρήση των δυνατοτήτων των προγραμμάτων δια βίου μάθησης.
- Η υποστήριξη ευάλωτων κοινωνικών ομάδων (όπως για παράδειγμα το παντοπωλείο αλληλεγγύης του Συλλόγου “Κύτταρο Χαλέπας”, που στεγάζεται σε χώρους του Τμήματος).

Τα αποτελέσματα της παραπάνω στρατηγικής αναδεικνύονται στις αξιολογήσεις εξωτερικών αξιολογητών, στις βάσεις δεδομένων ποιότητας της έρευνας, στις εκθέσεις του ΕΚΤ, στις θετικές αξιολογήσεις των φοιτητών, και στην επαγγελματική αποκατάσταση των αποφοίτων του προϋπάρχοντος Τμήματος και στην ανάληψη από αυτούς θέσεων ευθύνης σε φορείς και επιχειρήσεις του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα.