



ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ, ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Πολιτική Ποιότητας

Με την ένταξη του Τμήματος στη Σχολή Μηχανικών του Πανεπιστημίου ακολούθησε η αναμόρφωση του προγράμματος σπουδών σε πρόγραμμα 5ετούς διάρκειας φοίτησης. Η αναμόρφωση έγινε με βάση:

- τις σύγχρονες εξελίξεις τις τεχνολογίας,
- τις ανάγκες της εγχώριας και διεθνούς αγοράς εργασίας, καθώς και
- τη δομή και οργάνωση προγραμμάτων σπουδών σε αντίστοιχα Τμήματα Ελληνικών Τμημάτων Πολυτεχνικών Σχολών και ομοειδών διεθνώς αναγνωρισμένων Πανεπιστημιακών Τμημάτων.

Η δομή και το περιεχόμενο του προγράμματος σπουδών ανταποκρίνεται στις ανάγκες που απορρέουν για την επιτυχή και ασφαλή άσκηση του επαγγέλματος του Μηχανικού Πληροφορικής, Υπολογιστών και Τηλεπικοινωνιών. Το Τμήμα εντάσσεται στη Σχολή Μηχανικών (School of Engineering) του Πανεπιστημίου, το δε πρόγραμμα σπουδών καθορίζεται γενικά από τα ευρύτερα γνωστικά αντικείμενα της Πληροφορικής, Υπολογιστών, Τηλεπικοινωνιών και της Ενέργειας

Για την επίτευξη των μαθησιακών αποτελεσμάτων και την προώθηση της ποιότητας και αποτελεσματικότητας του διδακτικού έργου, χρησιμοποιείται ποικιλία διδακτικών μεθόδων που είναι προσαρμοσμένες στη ιδιαίτερη φύση κάθε διδασκόμενου μαθήματος ώστε να μεγιστοποιείται το ακαδημαϊκό όφελος.

Με την ολοκλήρωση του 5ετούς προγράμματος σπουδών ο απόφοιτος του Τμήματος:

- Σε επίπεδο γνώσης: διαθέτει πολύ εξειδικευμένες γνώσεις, μερικές από τις οποίες είναι γνώσεις αιχμής διαβαθμισμένης έντασης και βάρους ανάλογα με την εξειδίκευση που κάθε φοιτητής έχει επιλέξει να λάβει στα γνωστικά πεδία της Πληροφορικής, Υπολογιστών, Τηλεπικοινωνιών και της Ηλεκτρικής Ενέργειας.
- Σε επίπεδο δεξιοτήτων: Κατέχει εξειδικευμένες δεξιότητες επίλυσης προβλημάτων, οι οποίες απαιτούνται στην έρευνα ή/και στην καινοτομία προκειμένου να αναπτυχθούν νέες γνώσεις και διαδικασίες και να ενσωματωθούν γνώσεις από διαφορετικά επιστημονικά πεδία.
- Σε επίπεδο ικανοτήτων: Μπορεί να διαχειρίζεται και να μετασχηματίζει περιβάλλοντα εργασίας ή σπουδής που είναι σύνθετα, απρόβλεπτα και απαιτούν νέες στρατηγικές προσεγγίσεις. Αναλαμβάνει την ευθύνη για τη συνεισφορά στις επαγγελματικές γνώσεις και πρακτικές ή/και για την αξιολόγηση της στρατηγικής απόδοσης ομάδων.

Η ομαλή και απρόσκοπτη διάθεση του προγράμματος σπουδών στους φοιτητές και η επίτευξη των μαθησιακών στόχων ευρίσκονται υπό συνεχή επιτήρηση και επικουρείται από τη διαδικασία της συνεχούς αξιολόγησης που λαμβάνει χώρα μέσω του πληροφοριακού συστήματος της ΜΟΔΙΠ του Πανεπιστημίου. Οι φοιτητές αξιολογούν το διδακτικό προσωπικό, τις εργαστηριακές και διδακτικές υποδομές και γενικά κάθε είδους σχετική με τις σπουδές τους υποδομή μέσω της εγκατεστημένης πλατφόρμας του πληροφοριακού συστήματος της ΜΟΔΙΠ. Τα αποτελέσματα των αξιολογήσεων διαχέονται και αξιολογούνται από τη θεσμοθετημένη Ομάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ) και όπου απαιτείται λαμβάνεται διορθωτική δράση από τη Συνέλευση του Τμήματος κατόπιν σχετικής εισήγησης.

Στο Τμήμα σήμερα υπηρετούν 16 μέλη ΔΕΠ (8 στη βαθμίδα του Καθηγητή, 3 στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή, 4 στη βαθμίδα του Επίκ. Καθηγητή και 1 στη βαθμίδα του Λέκτορα Εφαρμογών). Δεκαπέντε (15) από τα 16 μέλη ΔΕΠ είναι κάτοχοι Διδακτορικού Διπλώματος, με πλούσιο διδακτικό, ερευνητικό και διοικητικό έργο και διαθέτουν προηγούμενη προϋπηρεσία σε διεθνή Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (University o York, UK, University of Michigan, USA), Ερευνητικά Κέντρα (ΕΠΙΣΕΥ του ΕΜΠ), Διεθνείς Οργανισμούς (European Space Agency), Ανεξάρτητες Διοικητικές Αρχές (Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών & Ταχυδρομείων) και μεγάλες Εταιρείες (Analog Devices, Ελληνική Αεροπορική Βιομηχανία).

Το ερευνητικό έργο που έχουν παραγάγει μέλη ΔΕΠ του Τμήματος είναι πλουσιότατο και πολύ υψηλής στάθμης, και αυτό αντικατοπτρίζεται στο πλήθος και στην ποιότητα των δημοσιεύσεων και ανακοινώσεων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια, αντίστοιχα. Ο δε μέσος όρος των δημοσιεύσεων ανά μέλος ΔΕΠ είναι άνω του μέσου όρου του συνόλου των Ελληνικών Πανεπιστημίων, σε πείσμα του δυσμενούς θεσμικού περιβάλλοντος που ίσχυε για τα Ελληνικά ΑΕΙ του Τεχνολογικού Τομέα (2001 – 2019).

Προκειμένου να ενισχύσει την παραγωγή ερευνητικού έργου το Τμήμα εξέδωσε σχετικό Κανονισμό εκπόνησης διδακτορικής διατριβής <http://ict.ihu.gr/didaktoriko>, στον οποίο αποτυπώνονται η δομή και οι κανόνες λειτουργίας του Προγράμματος Διδακτορικών Σπουδών του.

Η σύνδεση της διδασκαλίας με την έρευνα επιτυγχάνεται μέσω ανάθεσης διπλωματικών εργασιών με ερευνητικό ενδιαφέρον τόσο σε προπτυχιακό όσο και μεταπτυχιακό επίπεδο σπουδών. Φυσικά, η πλήρης σύνδεση με την επιστημονική έρευνα συντελείται μέσω του Προγράμματος Διδακτορικών Σπουδών που πλέον προσφέρονται από το Τμήμα. Ήδη στο Τμήμα εκπονούνται πέντε (5) διδακτορικές διατριβές.

Η ικανοποίηση της κοινωνίας από το επίπεδο σπουδών και των αποκτώμενων προσόντων των αποφοίτων, αποδεικνύεται από το υψηλό ποσοστό απορρόφησης τους από την αγορά εργασίας, από το μεγάλο αριθμό αποφοίτων που συνεχίζουν Μεταπτυχιακές και Διδακτορικές Σπουδές σε Πανεπιστήμια της Ελλάδας και του εξωτερικού, από την αυξανόμενη προτίμηση του Τμήματος από τους υποψηφίους των γενικών εξετάσεων και από εκθέσεις αρμόδιων φορέων, όπως η «Μελέτη επισκόπησης της Πληροφορικής στην Ελλάδα» της Ένωσης Πληροφορικών Ελλάδας.

Όσον αφορά στις υποστηρικτικές υποδομές του Τμήματος ισχύουν τα κάτωθι:

- Η Γραμματεία του Τμήματος στελεχώνεται από 2 διοικητικούς υπαλλήλους και επιφορτίζεται με την υποστήριξη της διοικητικής λειτουργίας που αφορά στα πάσης φύσεως φοιτητικά ζητήματα καθώς και στις λοιπές ακαδημαϊκές λειτουργίες, όπως ενδεικτικά για παράδειγμα η τήρηση πρακτικών συνελεύσεων Τμήματος, η υποστήριξη εκλεκτορικών σωμάτων, κ.α..
- Η Βιβλιοθήκη του Ιδρύματος είναι στελεχωμένη από 8 συνολικά υπαλλήλους 4 εκ των οποίων είναι μόνιμο προσωπικό. Διαθέτει μεγάλο και σύγχρονο κτήριο, εμπλουτισμένο με πληθώρα επιστημονικών και τεχνικών βιβλίων, επιστημονικών και τεχνικών περιοδικών και άλλων συγγραμμάτων, καθώς και πλήθος Η/Υ για την εύκολη αναζήτηση και εντοπισμό των συγγραμμάτων.
- Η ενημέρωση του Τμήματος για εκπαιδευτικά και ερευνητικά προγράμματα, θέσεις εργασίας, θέματα Βιβλιοθήκης και θέματα δημοσίων σχέσεων, πραγματοποιείται από τις αντίστοιχες κεντρικές υπηρεσίες του Ιδρύματος μέσω έντυπης και ηλεκτρονικής μορφής, καθώς και μέσω ανακοινώσεων στην κεντρική ιστοσελίδα του Ιδρύματος.

Το Τμήμα συντάσσει την ετήσια έκθεση αυτοαξιολόγησης και διενεργεί ετήσια ανασκόπηση και εσωτερική επιθεώρηση του συστήματος διασφάλισης ποιότητας του ΠΠΣ. Η ΟΜΕΑ του Τμήματος συνεργάζεται με τη ΜΟΔΙΠ του Ιδρύματος, σε τακτική βάση.