



ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΡΑΚΗΣ



Πολυτεχνική Σχολή
Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης

Δήλωση Πολιτικής Ποιότητας

Ξάνθη 2020

Πολιτική Ποιότητας Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης Δ.Π.Θ.

Το Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης σε συνεργασία με τη Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟ.ΔΙ.Π.) του Δ.Π.Θ και τις αρμόδιες υπηρεσίες του Ιδρύματος έχει εναρμονίσει την Πολιτική Ποιότητας του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (ΠΠΣ) με την Πολιτική Ποιότητας του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης.

Αποστολή

Το Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης έχει ως αποστολή την καλλιέργεια και προαγωγή της επιστήμης του Μηχανικού Παραγωγής και Διοίκησης (περιλαμβανομένων αυτών του Μηχανικού Βιομηχανίας και του Μηχανικού Συστημάτων), με την ακαδημαϊκή και εφαρμοσμένη έρευνα και αναζήτηση και την παροχή στους φοιτητές των απαραίτητων εφοδίων που εξασφαλίζουν την άρτια κατάρτισή τους για την επιστημονική και επαγγελματική τους σταδιοδρομία και εξέλιξη. Ειδικότερα, το Τμήμα ΜΠ&Δ εξυπηρετεί την αποστολή του με τη διδασκαλία, έρευνα και εφαρμογή συστηματικών τρόπων βελτίωσης της παραγωγικότητας (αύξηση της ποιότητας και της ποσότητας της παραγωγής με ταυτόχρονη μείωση των διατιθέμενων πόρων) και την κατάρτιση επιστημόνων μηχανικών ικανών να μελετούν, ερευνούν και ασχολούνται με το σχεδιασμό της δομής και της λειτουργίας σύγχρονων τεχνολογικών και διοικητικών συστημάτων. Ο διπλωματούχος μηχανικός του Τμήματος ΜΠ&Δ μπορεί να στελεχώσει τμήματα οργάνωσης, διοίκησης, μεθόδων προγραμματισμού και σχεδιασμού επιχειρήσεων. Επίσης, μπορεί να αναπτύξει κριτικές ικανότητες απαραίτητες για να οργανώνει ανθρώπινους, υλικούς και οικονομικούς πόρους. Μέσα από τις σπουδές του θα αποκτήσει τις απαραίτητες γνώσεις για να διοικεί και να επικοινωνεί με τους συνεργάτες του. Η τάση εμβάθυνσης και εξειδίκευσης των μηχανικών παραδοσιακών ειδικοτήτων σε ολοένα και στενότερα γνωστικά αντικείμενα, λόγω της ραγδαίας αύξησης της γνώσης, απαιτεί να υπάρχουν μηχανικοί που συνδυάζουν γνώσεις, οι οποίες τους καθιστούν ικανούς να συντονίζουν την όλη παραγωγική διαδικασία, να σχεδιάζουν το όλο σύστημα, να διοικούν και να λαμβάνουν αποφάσεις.

Οι διπλωματούχοι Μηχανικοί Παραγωγής και Διοίκησης καλύπτουν ανάγκες που η σύγχρονη και μελλοντική κοινωνία και παραγωγή υπαγορεύουν, έχουν δε τα εφόδια ως στελέχη ή ελεύθεροι επαγγελματίες αυτοδύναμα ή σε συνεργασία με άλλους επιστήμονες να προετοιμάσουν και να προχωρήσουν στην επιστημονική λήψη αποφάσεων μετά από εκτίμηση της υπάρχουσας κατάστασης (στατιστική θεώρηση) και πρόβλεψη των μελλοντικών εξελίξεων (δυναμική θεώρηση).

Όραμα

Στο όραμα του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης περιλαμβάνεται:

1. Η διαρκής αυτοαξιολόγηση του παρεχόμενου εκπαιδευτικού έργου με στόχο τη συνεχή αναβάθμιση και βελτίωση της ποιότητας του ΠΠΣ του Τμήματος

2. Η φοιτητοκεντρική μάθηση και η εξατομικευμένη απόκτηση μαθησιακών αποτελεσμάτων και προσόντων εκ μέρους των φοιτητών
3. Η ενθάρρυνση και υποστήριξη των φοιτητών αναφορικά με την αυτόνομη δραστηριοποίηση αυτών, κυρίως στα πλαίσια φοιτητικών ομάδων, σε δραστηριότητες έρευνας και ανάπτυξης που άπτονται του αντικειμένου του Τμήματος
4. Η επιδίωξη αριστείας και διακρίσεων για το Τμήμα σε ερευνητικό επίπεδο
5. Η διασύνδεση της διδασκαλίας με την έρευνα του Τμήματος, κυρίως στα πλαίσια εκπόνησης διπλωματικών εργασιών
6. Η προώθηση της εξωστρέφειας του Τμήματος συμπεριλαμβανομένης της κινητικότητας φοιτητών και προσωπικού καθώς και διεθνών συνεργασιών
7. Η διασύνδεση του ΠΠΣ με την αγορά εργασίας μέσω πρακτικής άσκησης και εκπόνησης σχετικών διπλωματικών εργασιών, μεταξύ άλλων
8. Η υιοθέτηση και αξιοποίηση σύγχρονων ψηφιακών τεχνολογιών για την υποστήριξη τόσο της διδασκαλίας όσο και των παρεχόμενων διοικητικών υπηρεσιών του Τμήματος
9. Σε ευρύτερο πλαίσιο, η συμβολή στην ανάπτυξη της Θράκης και ολόκληρης της χώρας καθώς και η επίτευξη σημαντικού και ηγετικού ρόλου στην ευρύτερη γεωγραφική περιοχή της ΝΑ Ευρώπης

Περιεχόμενο Σπουδών

Το Τμήμα έχει σκοπό να μορφώνει μηχανικούς επιστήμονες ειδικούς στο σχεδιασμό της δομής και τη διαχείριση της λειτουργίας σύγχρονων τεχνολογικών και διοικητικών συστημάτων. Η εκπαίδευση στο Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης (ΜΠΔ) καλλιεργεί στους φοιτητές ικανότητες και δεξιότητες αναγκαίες για το δυναμικό σχεδιασμό συστημάτων παραγωγής προϊόντων και υπηρεσιών. Το πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος συνδυάζει γνώσεις μηχανικής και μηχανικής συστημάτων πλαισιωμένες από μαθήματα μαθηματικών, φυσικών και ανθρωπιστικών επιστημών, διοίκησης επιχειρήσεων, εφαρμοσμένης οικονομικής, και μάρκετινγκ.

Επίσης σημειώνεται ότι:

- το Τμήμα έχει υιοθετήσει το σύστημα πιστωτικών μονάδων ECTS
- σε ένα αριθμό μαθημάτων του ΠΠΣ προβλέπεται διαμορφωτική αξιολόγηση (π.χ. εργαστηριακές εξετάσεις, project φοιτητών κλπ.)
- χρησιμοποιούνται βιωματικές μέθοδοι μάθησης συμπεριλαμβανομένων εκπαιδευτικών εκδρομών και εργαστηριακών μαθημάτων
- υπάρχουν περιγράμματα μαθήματος για όλα τα διδασκόμενα μαθήματα, όπου αναφέρονται οι τίτλοι των 13 διαλέξεων και προσδιορίζονται επακριβώς πρόσθετες δραστηριότητες και μαθησιακά αποτελέσματα

- χορηγεί Παράρτημα Διπλώματος στην Ελληνική και την Αγγλική

Λειτουργία

Το Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης διαθέτει θεσπισμένο θεσμικό πλαίσιο λειτουργίας που αποσκοπεί στην απρόσκοπτη και αποδοτική επιτέλεση του έργου του.

Στην αρχή κάθε ακαδημαϊκής χρονιάς ορίζονται οι ημερομηνίες των τακτικών Γενικών Συνελεύσεων στις οποίες διευθετούνται όλα τα λειτουργικά ζητήματα που ανακύπτουν. Επίσης στο Τμήμα υφίσταται ένας αριθμός επιτροπών που υποστηρίζουν θέματα προγράμματος σπουδών, φοιτητικά, κατατακτηρίων, διαχείρισης υλικοτεχνικών υποδομών, εκτέλεσης εργασιών κλπ.

Η επιτροπή προγράμματος σπουδών συνεδριάζει τακτικά καθ' όλο το έτος παρακολουθώντας το πρόγραμμα σπουδών και στο τέλος του ακαδημαϊκού έτους προτείνει αλλαγές του στη συνέλευση του τμήματος.

Ο ομάδα εσωτερικής αξιολόγησης είναι υπεύθυνη για τη διεξαγωγή της αξιολόγησης του Τμήματος και συγκεντρώνει όλων των στοιχείων για τη σύνταξη και υποβολή στη ΜΟ.ΔΙ.Π του Πανεπιστημίου της Ετήσιας Εσωτερικής Έκθεσης, καθώς και της Έκθεσης Εσωτερικής Αξιολόγησης του Τμήματος, οι οποίες προηγουμένως έχουν συζητηθεί στη συνέλευση του τμήματος.

Το Τμήμα διαθέτει κανονισμούς που διέπουν όλες τις εκφάνσεις της δραστηριότητάς του, ενδεικτικά: σπουδών, διπλωματικών εργασιών, διδακτορικών και μεταδιδακτορικών σπουδών, πρακτικής άσκησης, διεθνούς κινητικότητας, ακαδημαϊκού σύμβουλου σπουδών και εργαστηρίων.

Για κάθε φοιτητή στο πρώτο έτος ορίζεται ένας ακαδημαϊκός σύμβουλος, ο οποίος τον συμβουλεύει καθ' όλη τη διάρκεια των σπουδών του. Σε μια τελετή υποδοχής που διοργανώνεται στην αρχή κάθε ακαδημαϊκού έτους, ο πρόεδρος και το προσωπικό του Τμήματος ενημερώνουν επισήμως τους φοιτητές για το αντικείμενο που θα μελετήσουν και για τα επαγγέλματα που απορρέουν από αυτό, τη διάρθρωση του τμήματος και του πανεπιστημίου, και τη ζωή στο πανεπιστήμιο γενικότερα.

Τέλος, σε επίπεδο αυτοματοποίησης του εργασιακού φόρτου και μηχανοργάνωσης του Τμήματος, έχουν υιοθετηθεί μία σειρά από πρακτικές οι οποίες συνδέονται με τη χρήση πληροφοριακών συστημάτων όπως η Ηλεκτρονική Γραμματεία που, μεταξύ άλλων, παρέχει έναν αριθμό από πρότυπα (templates) για σύνταξη αιτήσεων προς το Τμήμα, συγγραφή διπλωματικών εργασιών κλπ.

Στρατηγικός Σχεδιασμός

Οι στρατηγικοί στόχοι του Τμήματος εναρμονίζονται με τους αντίστοιχους στόχους του Δ.Π.Θ. Συνδέονται με τη διασφάλιση ποιότητας, την ενδυνάμωση του ακαδημαϊκού και επιστημονικού-τεχνολογικού προφίλ-στίγματος του Τμήματος και περιλαμβάνουν:

1. Ενίσχυση, αναβάθμιση και διασύνδεση της έρευνας-παραγωγής-διδασκαλίας
2. Ενίσχυση του ανθρώπινου δυναμικού
3. Ενίσχυση-αναβάθμιση και βελτίωση των υποδομών, πόρων και υπηρεσιών του Τμήματος