



ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ

ΠΠΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΞΑΝΘΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Π1.3
Επικαιροποιημένη Πολιτική Ποιότητας
του ΠΠΣ

05/12/2024

ΔΗΛΩΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ-ΔΠΘ

Το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών 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) και των προσφερόμενων Προγραμμάτων μεταπτυχιακών (ΠΜΣ) και διδακτορικών σπουδών (ΠΔΣ) του με την Πολιτική Ποιότητας του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης.

Αποστολή

Το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών έχει δεσμευτεί να συνεργαστεί στενά με τους φοιτητές, τις επιχειρήσεις, τις αρχές και την κοινωνία για τη διάχυση της γνώσης προς το κοινό όφελος, τη βελτίωση της καθημερινότητας και την παροχή λύσεων για την αντιμετώπιση παγκόσμιων προκλήσεων. Το ΤΠΜ συνεισφέρει συλλογικά στην κοινωνία καθώς εστιάζει στη σύγχρονη εκπαίδευση μέσω της φοιτητοκεντρικής μάθησης που βασίζεται στις δράσεις και την εμπειρία, αλλά και ενσωματώνει τον ψηφιακό μετασχηματισμό επιστημών και επαγγέλματος. Το Τμήμα εκπαιδεύει επιστήμονες πολιτικούς μηχανικούς ικανούς να δραστηριοποιούνται με την ολοκλήρωση των σπουδών τους, στη μελέτη, στο σχεδιασμό, στη σύνθεση, στην κατασκευή, στην επίβλεψη, στη συντήρηση του δομημένου ή διαμορφωμένου περιβάλλοντος, που περιλαμβάνει ενδεικτικά πόλεις και έργα υποδομής, οδούς, γέφυρες, φράγματα, κτήρια, βιομηχανικές, βιοτεχνικές και τουριστικές μονάδες και συγκροτήματα, σήραγγες, εγκαταστάσεις επεξεργασίας νερού και λυμάτων, έργα και δίκτυα ύδρευσης και αποχέτευσης, λιμένες, αερολιμένες, δίκτυα μεταφορών, κ.λπ. (Αναλυτικά βλ.: *Παράρτημα Διπλώματος Σπουδών ΤΠΜ ΔΠΘ*). Επιπλέον, το Τμήμα, ως οφείλει, προετοιμάζει τους αποφοίτους του, παρακολουθώντας τις εξελίξεις σε παγκόσμια κλίμακα σε όλες τις περιοχές της επιστήμης, της έρευνας και του επαγγέλματος του Πολιτικού Μηχανικού, κάνοντας τους αποφοίτους του επιλέξιμους και ανταγωνιστικούς στην αγορά εργασίας και στο ακαδημαϊκό περιβάλλον. Το Τμήμα παρέχει άριστη εκπαίδευση και έρευνα, με ισορροπία στην μάθηση και στην εφαρμογή, μέσω ενός σύγχρονου και ανταγωνιστικού σε διεθνές επίπεδο, προγράμματος σπουδών. Η φοίτηση στο ΤΠΜ του ΔΠΘ αποτελεί μία σύγχρονη *εμπειρία εκπαίδευσης* για τους φοιτητές καθώς το ΤΠΜ διαθέτει: (α) σύγχρονες εγκαταστάσεις και εργαστήρια, (β) άρτια καταρτισμένο προσωπικό, (γ) διεθνούς κύρους επιστημονικό προσωπικό, (δ) με διακρίσεις σε εθνικό και διεθνές επίπεδο επιστημονικού προσωπικού και φοιτητών, (ε) εσωτερικό σύστημα ποιότητας, (στ) εκτεταμένη φοιτητική μέριμνα, (ζ) παρουσία στις διεθνείς λίστες κατάταξης Πανεπιστημίων, με διακεκριμένη θέση στην αξιολόγηση της Ελληνικής πανεπιστημιακής εκπαίδευσης.

Όραμα

Όραμα του ΤΠΜ αποτελεί η συνεχής προσπάθεια ποιότητας, αριστείας και διακρίσεων, καθιστώντας το πρωτοπόρο τμήμα στον χάρτη της ανώτατης εκπαίδευσης τόσο στην Ελλάδα όσο και στην Ευρώπη. Το ΤΠΜ επενδύει στην φοιτητοκεντρική μάθηση, στην εκπαιδευτική διαδικασία, στο ανθρώπινο δυναμικό, αλλά και στην έρευνα συμβάλλοντας στην κοινωνία

και αντιμετωπίζοντας επιτυχώς τις προκλήσεις της σύγχρονης εποχής χρησιμοποιώντας τα μέσα της σύγχρονης ψηφιακής τεχνολογίας.

Περιεχόμενο Σπουδών

Το αντικείμενο του ΠΠΣ του ΤΠΜ του ΔΠΘ είναι

- i. η δημιουργία μέσω της εκπαίδευσης ισχυρού υποβάθρου στην επιστήμη του Πολιτικού Μηχανικού, μέσα από μια φοιτητοκεντρική διαδικασία μάθησης που περιλαμβάνει τη γνώση είτε κλασική είτε στην αιχμή της τεχνολογίας, την απόκτηση εμπειρίας και πρακτικής εφαρμογής, την ανάλυση, τη σύνθεση και την αξιολόγηση δεδομένων, περιορισμών και δυνατοτήτων,
- ii. η προετοιμασία και κατεύθυνση της επαγγελματικής σταδιοδρομίας, της επιλεξιμότητας και της ανταγωνιστικότητας των αποφοίτων του μέσα από την κατανόηση της επιστήμης με σύγχρονα τεχνολογικά μέσα και μεθόδους, βασισμένες τόσο στη βιβλιογραφία, στην έρευνα και στα σύγχρονα ψηφιακά μέσα,
- iii. η ανάπτυξη της ικανότητας των αποφοίτων του στη σύγχρονη ψηφιακή εποχή, την διαρκώς αναπτυσσόμενη κοινωνία, την ραγδαία αύξηση των γνώσεων και τις μεταβαλλόμενες απαιτήσεις της αγοράς εργασίας, να συνεχίζουν τη διανοητική τους εξέλιξη και επιμόρφωση, αντιμετωπίζοντας την τέταρτη βιομηχανική επανάσταση αποκτώντας διαρκώς νέες δεξιότητες και ικανότητες,
- iv. η γνώση με εργαλείο την έρευνα (βασική και εφαρμοσμένη) τόσο σε περιοχές του πολιτικού μηχανικού όσο και σε διεπιστημονικά πεδία, παρακολουθώντας τις εξελίξεις της επιστήμης και επεκτείνοντας το πεδίο εφαρμογής της,
- v. η συμβολή του στην προσπάθεια ανασυγκρότησης και ανάπτυξης της ευρύτερης περιοχής και της χώρας, σε συνεργασία με παραγωγικούς φορείς και επιχειρήσεις μέσω της αυτενέργειας, της ομαδικής εργασίας, της αριστείας, της έρευνας, της καινοτομίας, της παραγωγής και της επιχειρηματικότητας.

Σημειώνεται ότι το ΤΠΜ:

1. Έχει υιοθετήσει το σύστημα πιστωτικών μονάδων (ECTS) σύμφωνα με την συμφωνία της Μπολόνια,
2. Το ΠΠΣ και τα ΠΜΣ περιλαμβάνουν μαθήματα στα οποία η επίδοση των φοιτητών διαμορφώνεται μέσα από δράσεις, εργασίες, ενδιάμεσες εξετάσεις, εναλλακτικές εξετάσεις και όχι μόνο με τελική γραπτή εξέταση (διαμορφωτική αξιολόγηση),
3. χρησιμοποιούνται βιωματικές μέθοδοι μάθησης (π.χ. εκπαιδευτικές εκδρομές, βιωματικά εργαστήρια, εργαστηριακές δοκιμές, κ.λπ.),
4. όλα τα διδασκόμενα μαθήματα του ΠΠΣ και των ΠΜΣ έχουν περιγράμματα μαθήματος, όπου αναφέρονται οι τίτλοι των 13 διαλέξεων (syllabus) και προσδιορίζονται επακριβώς πρόσθετες δραστηριότητες και τι μέρος των συνολικών ECTS καλύπτουν (εργασίες, πρόοδοι, εργαστήρια, δραστηριότητες εκτός τάξης, κτλ),
5. χορηγεί Παράρτημα Διπλώματος στην Ελληνική και Αγγλική γλώσσα.

Λειτουργία

Έχει διαμορφωθεί μια οργανωτική κουλτούρα στο Τμήμα για τον τρόπο λειτουργίας του. Οι μέρες των συνελεύσεων έχουν μια κανονικότητα, αλλά εναλλάσσονται, ώστε να μη χάνονται

συνεχώς τα ίδια μαθήματα. Για όλα τα θέματα που ανακύπτουν, συστήνονται επιτροπές, οι οποίες αφού τα διερευνήσουν από όλες τις σκοπιές, εισηγούνται σχετικά στη Γενική Συνέλευση που λαμβάνει τις τελικές αποφάσεις. Η μηχανοργάνωση του Τμήματος περιλαμβάνει μια σειρά από πληροφοριακά συστήματα, όπως α) το Σύστημα της Ηλεκτρονικής Γραμματείας (ClassWeb-Cardisoft), β) Το Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα (ΟΠΣ) της ΜΟΔΙΠ του ΔΠΘ, γ) Το Πληροφοριακό Σύστημα διαχείρισης έργων (resCom) του ΕΛΚΕ του ΔΠΘ, δ) το Πληροφοριακό Σύστημα της βιβλιοθήκης του ΔΠΘ, ε) το Πληροφοριακό Σύστημα της ΔΑΣΤΑ του ΔΠΘ, στ) το Πληροφοριακό Σύστημα Ηλεκτρονικής Αξιολόγησης ΜΟΔΙΠ ΔΠΘ. Υπάρχουν πάγιες διαδικασίες και σταθεροί κανόνες για τη διάθεση και τη διαχείριση των χρηματοδοτήσεων από κάθε πηγή. Οι υλικοτεχνικές υποδομές του ΤΠΜ είναι υπερσύγχρονες και σε άριστη κατάσταση, καθώς κατασκευάστηκαν πρόσφατα και παραδόθηκαν για χρήση το έτος 2016. Υπάρχει τακτικός έλεγχος, και για την αντιμετώπιση οποιουδήποτε έκτακτου προβλήματος ετοιμάζεται help desk της Τεχνικής Υπηρεσίας του ΔΠΘ, όπου όποιο μέλος του ΤΠΜ το εντοπίζει, το καταχωρεί, ώστε είτε να αντιμετωπίζεται άμεσα είτε να προγραμματίζεται η αποκατάστασή του. Η υλικοτεχνική υποδομή των εργαστηρίων είναι σε καλή κατάσταση και κατά καιρούς υφίσταται ανανέωση και συντήρηση είτε από κονδύλια ερευνητικών προγραμμάτων, είτε από τον τακτικό προϋπολογισμό, είτε από υποβολή προτάσεων χρηματοδότησης εξοπλισμού της Περιφέρειας ΑΜΘ ή της κεντρικής κυβέρνησης. Ο τρόπος αναπλήρωσης των μαθημάτων αποφασίζεται από την Γενική Συνέλευση, ώστε να καλυφθούν οι προβλεπόμενες από το νόμο 13 βδομάδες διδασκαλίας. Υπάρχουν κανονισμοί πρακτικής άσκησης, κινητικότητας κ.λπ. και είναι αναρτημένοι στην ιστοσελίδα του Τμήματος ή του ΔΠΘ. Υπάρχουν προκαθορισμένες διαδικασίες και κανόνες για την επιλογή των φοιτητών και είναι απόλυτα διαφανείς όλες οι διαδικασίες.

Στρατηγικός Σχεδιασμός

Οι στρατηγικοί στόχοι του Τμήματος, συνδέονται με τους αντίστοιχους του Ιδρύματος και περιλαμβάνουν:

- Παροχή εκπαίδευσης υψηλού επιπέδου, με έμφαση στη φοιτητοκεντρική μάθηση, τη διαρκή αναβάθμιση του ΠΠΣ και των ΠΜΣ μέσω της θεσμοθετημένης διαδικασίας ετήσιας αναθεώρησης του ΠΠΣ και των ΠΜΣ και την επικαιροποίηση και τυποποίηση των ακαδημαϊκών λειτουργιών και εστίαση σε Μαθησιακούς Στόχους και Μαθησιακά Αποτελέσματα
- Βελτίωση της σύνδεσης με την αγορά εργασίας, τους επιστημονικούς φορείς και τους αποφοίτους του Τμήματος.
- Βελτίωση της παραγωγής έρευνας υψηλού επιπέδου με βάση τις διεθνείς εξελίξεις μέσω της προώθησης των ερευνητικών συνεργασιών και αξιοποίηση και διάθεση των αποτελεσμάτων προς όφελος της οικονομίας και της κοινωνίας.
- Ενίσχυση χρηματοδότησης Τμήματος μέσω ερευνητικών προγραμμάτων από δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς.
- Προώθηση και αναγνώριση της αριστείας και της καινοτομίας, μέσω της ενθάρρυνσης, της ενίσχυσης και της επιβράβευσης των επιτευγμάτων των φοιτητών

και των μελών της πανεπιστημιακής κοινότητας στη διδασκαλία και την έρευνα, επιτυχίες σε φοιτητικούς διαγωνισμούς, διακρίσεις σε ανταγωνιστικές διαδικασίες υποβολής καινοτόμων προτάσεων, βραβεύσεις εργασιών φοιτητών, κ.λπ.

- Ισχυροποίηση της εξωστρέφειας με ενίσχυση και προώθηση συνεργασιών, δράσεων δικτύωσης και δημοσιοποίησης και της διεθνούς παρουσίας του Τμήματος, μέσω δράσεων διεθνοποίησης και συγκριτικών αξιολογήσεων με Πανεπιστήμια αντίστοιχου μεγέθους, δίνοντας έμφαση στη διάκριση του Τμήματος σε τοπικό, εθνικό και διεθνές επίπεδο.
- Αποτελεσματικότητα των διοικητικών διαδικασιών και βελτίωση των υποδομών του Τμήματος δίνοντας προτεραιότητα στη Φοιτητική Μέριμνα και στην ενίσχυση-αναβάθμιση εργαστηριακού και εκπαιδευτικού εξοπλισμού.
- Δημιουργία μιας μοναδικής φυσιογνωμίας που κάνει το ΤΠΜ ΔΠΘ και τους αποφοίτους του, μοναδικό σε σχέση με τα ομοειδή Τμήματα τριτοβάθμιας εκπαίδευσης στην Ελλάδα, προσελκύοντας περισσότερους φοιτητές.
- Καλλιέργεια αμφίδρομης κοινωνίας προσφοράς μεταξύ ακαδημαϊκής κοινότητας και φοιτητών/ αποφοίτων.
- Καλλιέργεια κουλτούρας ποιότητας και αριστείας.

Παράλληλα, οι στρατηγικοί στόχοι του Τμήματος συνδέονται με τους αντίστοιχους στόχους του ιδρύματος που περιλαμβάνουν:

1. Ενίσχυση-αναβάθμιση του εκπαιδευτικού έργου
2. Ενίσχυση-αναβάθμιση της έρευνας και της καινοτομίας
3. Βελτίωση του ύψους και της απορρόφησης της χρηματοδότησης
4. Ενίσχυση-αναβάθμιση του ανθρώπινου δυναμικού
5. Ενίσχυση-αναβάθμιση και βελτίωση της διαχείρισης των υποδομών και υπηρεσιών του Ιδρύματος