



Καλωσόρισμα του Προέδρου του Τμήματος στους νέους φοιτητές

Αγαπητοί φοιτητές

Σας καλωσορίζουμε στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής, του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης στη Ξάνθη civil.duth.gr.

Το Τμήμα μας έχει ιστορία σχεδόν μισού αιώνα. Το 2021 συμπλήρωσε μια ακαδημαϊκή παρουσία 47 ετών. Είναι ένα ώριμο Τμήμα, από τα ισχυρότερα και πλέον καταξιωμένα Πολυτεχνικά Τμήματα της χώρας. Η παρουσία του και η προσφορά του στα επιστημονικά δρώμενα της χώρας είναι έντονη και συνδιαμορφώνει μαζί με τα άλλα Τμήματα Πολιτικών Μηχανικών τη μορφή του σύγχρονου Πολιτικού Μηχανικού στην Ελλάδα.

Υπερσύγχρονες Εγκαταστάσεις

Οι υπερσύγχρονες εγκαταστάσεις μας στην ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ των Κιμμερίων, διαθέτουν εξαιρετικές εργαστηριακές υποδομές αξίας πολλών δεκάδων εκατομμυρίων ευρώ. Ενδεικτικά αναφέρω τα πλήρως εξοπλισμένα εργαστήρια: του Ωπλισμένου Σκυροδέματος (με Σεισμική Τράπεζα και εξοπλισμό προσομοίωσης επίδρασης σεισμικής δράσης πάνω σε δοκούς όπου διεξάγονται πειραματισμοί ενίσχυσης με Πολυμερή) της Υδραυλικής Μηχανικής, του Τομέα Γεωτεχνικής Μηχανικής, του Τομέα Μαθηματικών και Προγραμματισμού (πλήρως εξοπλισμένο εργαστήριο Πληροφορικής με υπερσύγχρονους Υπολογιστές αλλά και εργαστήριο Υπολογιστών Υψηλών δυνατοτήτων).

Το τμήμα ΠΜ διαθέτει έξι μεγάλα σύγχρονα αμφιθέατρα με τον καλύτερο υλικοτεχνικό εξοπλισμό και πολλές αίθουσες διδασκαλίας.

Σε αυτές τις εγκαταστάσεις μας εκτός από την διδασκαλία, έχουν φιλοξενηθεί πολλές επιστημονικές εκδηλώσεις (χαρακτηριστικό παράδειγμα η πρόσφατη διάλεξη του Καθηγητή του MIT κ Κων/νου Δασκαλάκη) ημερίδες, συνέδρια και τελετές.

Φοιτητική Μέριμνα

Στην Ξάνθη οι φοιτητικές εστίες έχουν τη δυνατότητα να φιλοξενήσουν μεγάλο αριθμό φοιτητών. Φυσικά υπάρχει μεταφορά των φοιτητών μας από και προς την πόλη της Ξάνθης (δωρεάν) με μισθωμένα λεωφορεία. Επίσης, λειτουργεί Γραφείο Ψυχολογικής Στήριξης αλλά και Δομή Απασχόλησης και Σταδιοδρομίας και Γραφείο Europe Direct.

Διακρίσεις Φοιτητών μας

Είμαστε υπερήφανοι που οι φοιτητές μας έχουν βραβευθεί σε διεθνείς διαγωνισμούς.

Απόλυτα Πιστοποιημένο Πρόγραμμα Σπουδών

Το Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του ΔΠΘ, προσφέρει βασικές αλλά και μεταπτυχιακές σπουδές υψηλού επιπέδου, που καλύπτουν όλο το φάσμα των δραστηριοτήτων του σύγχρονου Πολιτικού Μηχανικού. Αυτό καταδείχθηκε και στις εξωτερικές αξιολογήσεις του Τμήματος με τις οποίες πιστοποιήθηκε απόλυτα από την Εθνική αρχή Ανώτατης Εκπαίδευσης.



Στο προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών προσφέρονται οι κλασικές κατευθύνσεις της Γεωτεχνικής, Δομοστατικής, Συγκοινωνιακής και Υδραυλικής Μηχανικής, οδηγώντας σε Υψηλού Επιπέδου Πολιτικούς Μηχανικούς.

Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών

Το περιεχόμενο των μεταπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών που προσφέρει το Τμήμα προσαρμόζεται διαρκώς ώστε να καλύπτονται οι ανάγκες του δημιουργούνται στο ταχέως εξελισσόμενο επαγγελματικό πεδίο. Το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022 τρέχουν τρία Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών: Α) *Διαχείριση Υδρομετεωρολογικών Καταστροφών* Β) *Εφαρμοσμένα Μαθηματικά* (ΠΜΣ της Πολυτεχνικής Σχολής) Γ) *Υδραυλική Μηχανική και Περιβάλλον*, ενώ υπό ίδρυση είναι και άλλα.

Διδακτορικά - Απόφοιτοι

Δεκάδες νέοι ερευνητές εκπονούν στο Τμήμα ΠΜ την διδακτορική τους διατριβή. Διδάκτορές μας έχουν εκλεγεί Καθηγητές Πανεπιστημίου τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό, άλλοι εργάζονται σε μεγάλα ερευνητικά κέντρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης και της χώρα μας. Πολλοί στελεχώνουν μελετητικά γραφεία και τεχνικές εταιρείες τόσο στη χώρα μας όσο και στο εξωτερικό ή διακρίνονται ως ελεύθεροι επαγγελματίες.

Διδακτικό Προσωπικό

Το Τμήμα διαθέτει 32 Καθηγητές (μέλη του Διδακτικού – Ερευνητικού Προσωπικού- ΔΕΠ) καθώς και 3 μέλη ΕΔΙΠ και 6 ΕΤΕΠ.

Οι καθηγητές του Τμήματος είναι διακεκριμένοι διεθνώς και διαθέτουν πλούσιο ερευνητικό έργο και οι περισσότεροι έχουν πολυετή επαφή με τον επαγγελματικό χώρο του Πολιτικού Μηχανικού. Με τον τρόπο αυτό, καταφέρνουν να μεταλαμπαδεύουν τις πολύπλευρες εμπειρίες τους στους φοιτητές, ενώ ταυτόχρονα, η άρτια οργάνωση των σπουδών και το ζεστό ακαδημαϊκό περιβάλλον οδηγεί στην ανάπτυξη στενής σχέσης συνεργασίας μεταξύ διδασκόντων και διδασκομένων.

Έρευνα - Ευκαιρίες για νέους Ερευνητές

Αποτέλεσμα της έρευνας που διεξάγεται στα εργαστήρια του Τμήματος είναι οι πολυάριθμες δημοσιεύσεις σε υψηλού κύρους επιστημονικά περιοδικά και η συμμετοχή των ερευνητών του Τμήματος σε δεκάδες εθνικά και διεθνή συνέδρια. Πολλά ερευνητικά προγράμματα υψηλών απαιτήσεων έχουν υλοποιηθεί και υλοποιούνται το Τμήμα ΠΜ.

Στο Τμήμα ΠΜ του ΔΠΘ αυτή τη στιγμή τρέχουν 2 τεράστια ερευνητικά προγράμματα 2 ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΩΝ Ευρώ το καθένα, όπου απασχολούνται κυρίως νέοι ερευνητές – υποψήφιοι διδάκτορες από το Τμήμα μας. Υπολογίζεται ότι στο **κάθε** έργο θα απασχοληθούν περί τα 80 άτομα.

Προσαρμογή στην 4^η Βιομηχανική Επανάσταση

Οι τεράστιες παγκόσμιες τεχνολογικές και περιβαλλοντικές προκλήσεις του 21ου αιώνα (4η βιομηχανική Επανάσταση, αστικοποίηση, αειφορία) προσφέρουν πεδίο δόξης λαμπρό στους επιστήμονες Πολιτικούς Μηχανικούς τόσο σε ερευνητικό όσο και σε επαγγελματικό επίπεδο. Το Τμήμα ακολουθώντας τις προσταγές των καιρών



έχει ένα ισχυρό Εργαστήριο Μαθηματικών και Πληροφορικής, το οποίο ασχολείται τόσο διδακτικά όσο και ερευνητικά με τις εφαρμογές της Τεχνητής Νοημοσύνης, των Βάσεων Δεδομένων, του Προγραμματισμού Διαδικτύου στην επιστήμη του ΠΜ. Είμαστε υπερήφανοι για τα ερευνητικά έργα με διεθνή απήχηση που έχουν υλοποιηθεί σε αυτό το εργαστήριο.

Σεπτέμβριος 2021

Ο Πρόεδρος του Τμήματος
Καθηγητής Λάζαρος Ηλιάδης,