



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΝΕΑ

Αρ.: 11
Νοέμβριος-Δεκέμβριος
2025

Εγκατάσταση συστήματος Particle Tracking Velocimetry (PTV) και Digital Image Correlation (DIC) τελευταίας τεχνολογίας στα Εργαστήρια Αεροδυναμικής και Ναυτικής και Θαλάσσιας Υδροδυναμικής του ΕΜΠ

Ολοκληρώθηκε με επιτυχία η προμήθεια, εγκατάσταση και δοκιμαστική λειτουργία συστημάτων **Particle Tracking Velocimetry (PTV)** και **Digital Image Correlation (DIC)** τελευταίας τεχνολογίας στο **Εργαστήριο Αεροδυναμικής** της **Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών** και στο **Εργαστήριο Ναυτικής και Θαλάσσιας Υδροδυναμικής** της **Σχολής Ναυπηγών**

Μηχανολόγων Μηχανικών του **ΕΜΠ**. Η λειτουργία των συστημάτων PTV και DIC ενισχύει σημαντικότητα τις πειραματικές δυνατότητες δύο εκ των πλέον εμβληματικών εργαστηρίων του Πολυτεχνείου αναβαθμίζοντας τις εργαστηριακές τους υποδομές με σκοπό την ενίσχυση της έρευνας στα αντίστοιχα πεδία.

<https://www.ntua.gr/el/news/item/5006-egkatastasi-systimatos-particle-tracking-velocimetry-ptv-kai-digital-image-correlation-dic-teleftaias-texnologias-sta-ergastiria-aerodynamikis-kai-naftikis-kai-thalassias-ydrodynamikis-tou-emp>

Εγκατάσταση νέων Πινάκων Χαμηλής Τάσης σε κτίρια της Πολυτεχνειούπολης



Ολοκληρώθηκαν οι εργασίες εγκατάστασης και σύνδεσης **νέων Πινάκων Χαμηλής Τάσης** στο **κτίριο Διοίκησης** και στο **κτίριο Φυσικής** της

Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών στην Πολυτεχνειούπολη, σε αντικατάσταση των παλαιών.

<https://www.ntua.gr/el/news/item/5012-egkatastasi-neon-pinakon-xamilis-tasis-se-ktiria-tis-polytexneioupolis>



OCEANOS INTO THE SUN - Η φοιτητική ομάδα του ΕΜΠ, OCEANOS, παρουσίασε το πρώτο της ηλιακά κινούμενο σκάφος

Η διεθνώς διακεκριμένη **φοιτητική ομάδα OCEANOS NTUA** του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου παρουσίασε επίσημα **το πρώτο της ηλιακά κινούμενο σκάφος**, ανοίγοντας ένα νέο κεφάλαιο στην πορεία της προς την ανάπτυξη καινοτόμων και βιώσιμων τεχνολογιών για τη ναυτιλία του μέλλοντος.

Η ομάδα, έχει ήδη αποσπάσει σημαντικές διεθνείς διακρίσεις, με κορυφαία την πρώτη θέση στο Monaco Energy Boat Challenge.

Οι επισκέπτες είχαν την ευκαιρία να γνωρίσουν από κοντά τις τεχνολογίες αιχμής που αναπτύ-

σουν οι φοιτητές του ΕΜΠ, συνδυάζοντας επιστημονική γνώση και πρακτική εφαρμογή.

Το έργο αυτό αποτελεί ένα εμβληματικό παράδειγμα της δυναμικής του ΕΜΠ στη διεθνή ακαδημαϊκή κοινότητα, συνδυάζοντας επιστημονική αριστεία, μηχανική ακρίβεια και περιβαλλοντική ευαισθησία. Παράλληλα, ενισχύει την ελληνική παρουσία σε έναν τομέα που αναμένεται να διαμορφώσει το μέλλον της παγκόσμιας ναυτιλίας.

<https://www.ntua.gr/el/news/item/5015-oceanos-into-the-sun-i-foititiki-omada-tou-emp-oceanos-parousiase-to-proto-tis-iliaka-kinoymeno-skafos>

Επίσημη Παρουσίαση του πρώτου στην Ελλάδα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΕΜΠ «Ανάλυση και Διαχείριση Επιδόσεων Πλοίων»

Με ιδιαίτερη επιτυχία και μεγάλη συμμετοχή πραγματοποιήθηκε στο Ίδρυμα Ευγενίδου, η επίσημη παρουσίαση του πρώτου στην Ελλάδα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με αντικείμενο την «Ανάλυση και Διαχείριση Επιδόσεων Πλοίων». Η εκδήλωση φιλοξενήθηκε σε έναν χώρο με βαθύ συμβολισμό για τη ναυτιλία και την εκπαίδευση — το Ίδρυμα Ευγενίδου, το οποίο διαχρονικά στηρίζει και προάγει τη ναυτική εκπαίδευση στην Ελλάδα και διεθνώς.

Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, με τη μακρά του παράδοση και τεχνογνωσία, φιλοδοξεί μέσω του νέου αυτού Προγράμματος να συμβάλει ενεργά στη διαμόρφωση των επόμενων ηγετών της ναυτικής τεχνολογίας και επιστήμης, ενισχύοντας τον ρόλο της Ελλάδας ως παγκόσμιου κέντρου αριστείας στη ναυτιλία και τη θαλάσσια τεχνολογία.

<https://www.ntua.gr/el/news/item/5017-episimi-parousiasi-tou-protou-stin-ellada-programmatos-metaptyxiakon-spoudon-tou-emp-analysi-kai-diaxeirisi-epidoseon-ploion>





Παγκόσμια Πρωτιά της Σχολής Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ στο Chem-E-Car competition - Η ομάδα CHAOS της Σχολής Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ, Παγκόσμια Πρωταθλήτρια

Η ομάδα 'CHAOS' της Σχολής Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ κατέκτησε την **1η θέση** στον ετήσιο παγκόσμιο διαγωνισμό Chem-E-Car Competition® που πραγματοποιήθηκε στη Βοστώνη στο πλαίσιο του '2025 AIChE Annual Meeting'.

Στον διαγωνισμό συμμετείχαν **53 ομάδες από όλο τον κόσμο**.

Η φετινή επιτυχία έρχεται μετά από την περσινή **3η θέση** που κατέκτησε η ομάδα 'ATHENA' στον αντίστοιχο διαγωνισμό στο San Diego το 2024, αποδεικνύοντας τη συνεχή πρόοδο και αφοσίωση των φοιτητών μας.

Σημειώνεται ότι ομάδες της Σχολής Χημικών Μηχανικών συμμετέχουν σε διαγωνισμούς Chem-E-Car από το 2016, με διακρίσεις όπως την κατάκτηση της 1ης θέσης στους Εθνικούς διαγωνισμούς που έγιναν το **2019** και το **2024** στην Αθήνα και στη Θεσσαλονίκη αντίστοιχα, αλλά και την κατάκτηση της **5ης** και **3ης** θέσης στους διεθνείς διαγωνισμούς που έγιναν στο Orlando (2019) και San Diego (2024) των ΗΠΑ, αντίστοιχα.

<https://www.ntua.gr/el/news/item/5018-pagkosmia-protia-tis-sxolis-ximikon-mixanikon-tou-emp-sto-chem-e-car-competition-i-omada-chaos-tis-sxolis-ximikon-mixanikon-emp-pagkosmia-protathlitria>

Εγκατάσταση Συναγερμών στην Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου



Ολοκληρώθηκε η Α΄ φάση της προμήθειας και εγκατάστασης ενοποιημένου συστήματος συναγερμών σε κτίρια της Πολυτεχνειούπολης Ζωγράφου,

στο πλαίσιο των δράσεων και των πρωτοβουλιών για τη βελτίωση των υποδομών και της εμπέδωσης της ασφάλειας στα συγκροτήματα του ΕΜΠ.

<https://www.ntua.gr/el/news/item/5020-egkatastasi-synagermon-stin-polytexneioypoli-zografou>

Προμήθεια Σύγχρονου Γεωδαιτικού Εξοπλισμού για τη Σχολή Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών – Μηχανικών Γεωπληροφορικής μέσω του Προγράμματος «Πανεπιστήμια Αριστείας»



Ολοκληρώθηκε η προμήθεια γεωδαιτικού εξοπλισμού τελευταίας τεχνολογίας με χρηματοδότηση από το πρόγραμμα «Πανεπιστήμια Αριστείας» του ΥΠΑΙΘΑ.

Το ολοκληρωμένο γεωδαιτικό σύστημα θα χρησιμοποιηθεί για τη στήριξη των εκπαιδευτικών και ερευνητικών δραστηριοτήτων της ΣΑΤΜ-ΜΓ, καθώς και άλλων σχολών του ΕΜΠ.

<https://www.ntua.gr/el/news/item/5027-promitheia-sygxronou-geodaitikoy-eksoplismoy-gia-ti-sxoli-agronomon-topografon-mixanikon-mixanikon-geoplirorikis-meso-tou-programmatos-panepistimia-aristeias>

Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο και το Πανεπιστήμιο Columbia εγκαινιάζουν μια νέα στρατηγική πρωτοβουλία επιχειρηματικότητας στην Ελλάδα, για την ενδυνάμωση της νέας γενιάς παγκοσμίου κλάσης επιστημόνων και οραματιστών επιχειρηματιών

Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο ανακοίνωσε με υπερηφάνεια την έναρξη της πρωτοβουλίας “Lab to Market: Bridging Innovation and Entrepreneurship”, ενός κοινού εγχειρήματος του ΕΜΠ και του Πανεπιστημίου Columbia, που στοχεύει στην ενδυνάμωση της νέας γενιάς επιστημόνων-επιχειρηματιών στην Ελλάδα.

Η πρωτοβουλία υλοποιείται από το ΕΜΠ και τη Σχολή Μηχανικών και Εφαρμοσμένων Επιστημών Fu Foundation School of Engineering and Applied Science του Πανεπιστημίου Columbia, σε συνεργασία με το Columbia Global Center Athens, την Endeavor Greece και το Hellenic Institute of Advanced Studies (HIAS), με την υποστήριξη του Ιδρύματος της Οικογένειας Blavatnik.

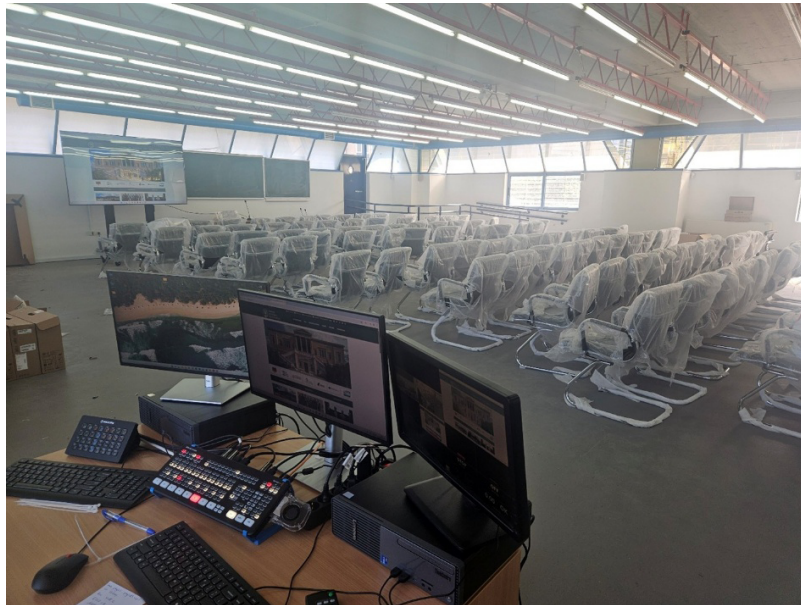
Στόχος της πρωτοβουλίας *Lab to Market* είναι η γεφύρωση του κενού ανάμεσα στην ακαδημαϊκή έρευνα και την επιχειρηματική αξιοποίησή της. Μέσα από ένα ολοκληρωμένο πλαίσιο μάθησης και καθοδήγησης, οι συμμετέχοντες αποκτούν τις απαραίτητες επιχειρηματικές δεξιότητες, εργαλεία και πρόσβαση στην αγορά, ώστε να μετατρέψουν πρωτοποριακές ιδέες σε βιώσιμες επιχειρήσεις.

Η πρώτη ενημερωτική εκδήλωση για την πρωτοβουλία πραγματοποιήθηκε με ιδιαίτερα μεγάλη συμμετοχή από φοιτητές, ερευνητές και μέλη Διδακτικού και Ερευνητικού προσωπικού. Εκπρόσωποι του ΕΜΠ και του Columbia Engineering ανέλυσαν τις διαδικασίες αίτησης, τις απαιτήσεις συμμετοχής και τα οφέλη του προγράμματος και απάντησαν σε ερωτήσεις του παριστάμενου κοινού.

<https://www.ntua.gr/el/news/item/5028-to-ethniko-metsovio-polytexneio-kai-to-panepistimio-columbia-egkainiazoun-mia-nea-stratigiki-protouvoulia-epixeirimatikotitas-stin-ellada-gia-tin-endorinosi-tis-neas-genias-pagkosmiou-klasis-epistimonon-kai-oramatiston-epixeirimation>



Εγκατάσταση νέου ολοκληρωμένου προβολικού - εποπτικού εξοπλισμού στην αίθουσα εκδηλώσεων της ΣΕΜΦΕ



Ολοκληρώθηκε η εγκατάσταση προβολικού – εποπτικού εξοπλισμού τελευταίας τεχνολογίας στην αίθουσα εκδηλώσεων της Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών.

Το κόστος αγοράς του νέου συστήματος καλύφθηκε μέσω ευγενικής χορηγίας της εταιρείας Deloitte προς το ΕΜΠ.

<https://www.ntua.gr/el/news/item/5030-egkatastasi-neou-olokliromenou-provolikoy-epoptikoy-eksoplismoy-stin-aithousa-ekdiloseon-tis-semfe>

Προκήρυξη του Προγράμματος Ενίσχυσης Βασικής Έρευνας ΠΕΒΕ 2025



Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας
Πρόγραμμα Ενίσχυσης Βασικής Έρευνας

Η Σύγκλητος του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, ενέκρινε την προκήρυξη του Προγράμματος Ενίσχυσης Βασικής Έρευνας ΠΕΒΕ 2025 για τα μέλη ΔΕΠ του Ιδρύματος.

Κύρια στόχευση των προκηρύξεων των Προγραμμάτων Ενίσχυσης Βασικής Έρευνας του ΕΜΠ είναι η προαγωγή της έρευνας, και δη της Βασικής, καθώς και η ενίσχυση των νέων ερευνητών του Ιδρύματος.

<https://www.ntua.gr/el/news/item/5039-prokiryksi-tou-programmatos-enisxysis-vasikis-erevnas-peve-2025>

Νέοι εξωτερικοί κάδοι απορριμμάτων στην Πολυτεχνειούπολη

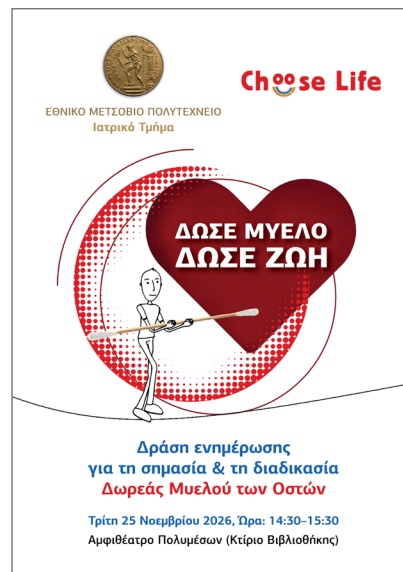


Ολοκληρώθηκε η προμήθεια και τοποθέτηση 60 συνολικά κάδων απορριμμάτων εξωτερικού χώρου στην Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου σε

αντικατάσταση όλων των παλιών, σκουριασμένων και κατεστραμμένων.

<https://www.ntua.gr/el/news/item/5040-neoi-eksoterikoi-kadoi-aporrimmaton-stin-polytexneioypoli>

Δράση Ενημέρωσης και Λήψης Δειγμάτων για την Τράπεζα Δωρητών Μυελού των Οστών



Το Ιατρικό Τμήμα του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, σε συνεργασία με το Ίδρυμα **Choose Life**, πραγματοποίησε μια ιδιαίτερα ζεστή και εμπνευστική ενημερωτική δράση για τη δωρεά μυελού των οστών.

Η εκδήλωση περιλάμβανε ενημέρωση για τη διαδικασία εγγραφής στην παγκόσμια τράπεζα εθελοντών δοτών, καθώς και για τα στάδια που ακολουθούνται σε περίπτωση εύρεσης συμβατού λήπτη.

<https://www.ntua.gr/el/news/item/5044-drasi-enimerosis-kai-lipsis-deigmaton-gia-tin-trapeza-doriton-myeloy-ton-oston>

Στρατηγική Συνεργασία του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου με το ΕΛΚΕΜΕ, Κέντρο Έρευνας και Ανάπτυξης (R&D) των εταιριών της Viohalco

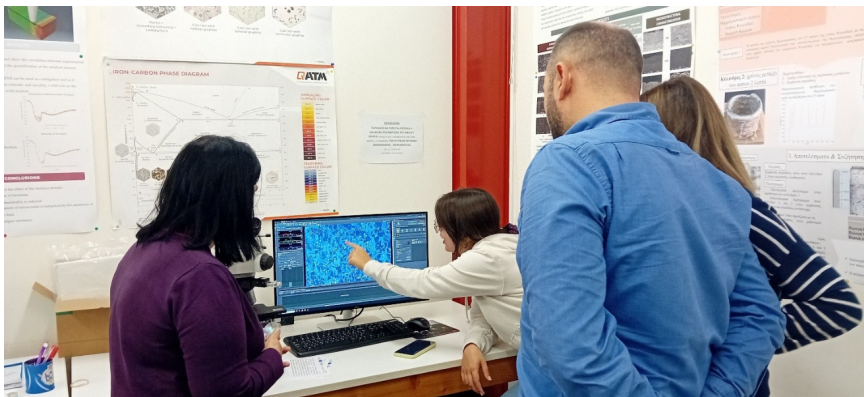


Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο υπέγραψε μνημόνιο συνεργασίας με το ΕΛΚΕΜΕ, Κέντρο Έρευνας και Ανάπτυξης (R&D) των εταιριών της Viohalco, στο πλαίσιο της διαρκούς συνεργασίας που έχει αναπτυχθεί και από τις δύο πλευρές.

Στόχος της συνεργασίας είναι η ενίσχυση και η περαιτέρω προώθηση δράσεων και προγραμμάτων στους τομείς της εκπαίδευσης, της έρευνας, της καινοτομίας και της επαγγελματικής διασύνδεσης.

<https://www.ntua.gr/el/news/item/5052-stratigiki-synergasia-tou-ethnikoy-metsoviou-polytexneiou-me-to-elkeme-kentro-erevnas-kai-anaptyksis-r-d-ton-etairion-tis-viohalco>

Προμήθεια και εγκατάσταση εργαστηριακού εξοπλισμού στο Εργαστήριο Μεταλλογνωσίας της ΣΜ-MM και Ναυπηγικής Τεχνολογίας της ΣΝΜΜ



Ολοκληρώθηκε η προμήθεια και η εγκατάσταση εργαστηριακών οργάνων στα **Εργαστήρια Μεταλλογνωσίας** και **Ναυπηγικής Τεχνολογίας** των Σχολών Μεταλλειολόγων-Μεταλλουργών Μηχανικών και Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών, αντίστοιχα.

Το Εργαστήριο Μεταλλογνωσίας εξοπλίστηκε με **Φασματόμετρο Οπτικής Εκπομπής** (T4 Spark OES) το οποίο αποτελεί ιδανική λύση για εργαστηριακούς και βιομηχανικούς ελέγχους ποιότητας, προ-

σφέροντας γρήγορη και αξιόπιστη ανάλυση κρίσιμων στοιχείων σε μεταλλικά υλικά.

Στο Εργαστήριο Ναυπηγικής Τεχνολογίας εγκαταστάθηκε σύγχρονο **Σύστημα Ψηφιακής Μεταλλογραφικής Μικροσκοπίας** καθώς και **Αυτόματη Συσκευή Ηλεκτρολυτικής Λείανσης και Χημικής Προσβολής Μεταλλικών Υλικών**. Η νέα αυτή υποδομή, ενισχύει σημαντικά τις δυνατότητες του Εργαστηρίου στη μελέτη της μικροδομής των υλικών.

<https://www.ntua.gr/el/news/item/5055-promitheia-kai-egkatastasi-ergastiriakoy-eksoplismoy-sto-ergastirio-metallognosias-tis-sm-mm-kai-nafpigikis-texnologias-tis-snmm>

Ενημερωτική δράση με θέμα την Πρόληψη και την Αντιμετώπιση Φυσικών Καταστροφών



Το Ιατρικό Τμήμα του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου πραγματοποίησε ενημερωτική δράση με θέμα την πρόληψη και την αντιμετώπιση φυσικών καταστροφών, σε συνεργασία με την ΕΔΟΚ – Εθελοντική Διασωστική Ομάδα Κρίσεων. Η δράση υλοποιήθηκε στον χώρο του Κλειστού Γυμναστηρίου του Τμήματος Φυσικής Αγωγής και απευθυνόταν σε όλα τα μέλη της Πολυτεχνειακής Κοινότητας.

Σκοπός της δράσης ήταν η ενημέρωση και εκπαίδευση του κοινού σχετικά με την ετοιμότητα, την πρόληψη και τις ενδεδειγμένες πρακτικές αντίδρασης σε περιστατικά έκτακτης ανάγκης που προκύπτουν από φυσικές καταστροφές.

Την παρουσίαση πραγματοποίησε ο Πρόεδρος της ΕΔΟΚ, κ. Παντελής Καστρινάκης.

<https://www.ntua.gr/el/news/item/5060-enimerotiki-drasi-me-thema-tin-prolipsi-kai-tin-antimetopisi-fysikon-katastrofon>

Ενημερωτική δράση για το AIDS/HIV



Με αφορμή την Παγκόσμια Ημέρα κατά του AIDS/HIV (1η Δεκεμβρίου), πραγματοποιήθηκε ενημερωτική δράση στον χώρο του Ιατρείου της Πολυτεχνειούπολης. Στόχος της πρωτοβουλίας ήταν η ενίσχυση της ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης της Πολυτεχνειακής κοινότητας γύρω από ζητήματα που αφορούν τον HIV/AIDS. Η δράση υλοποιήθηκε από το Παράρτημα Αθηνών της Επιστη-

μονικής Εταιρείας Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδας (ΕΕΦΙΕ), σε συνεργασία με τη Διεύθυνση Μέριμνας και τη Διεύθυνση Διοικητικού.

Στο πλαίσιο της δράσης, το Athens Checkpoint παρέχει δωρεάν rapid test για την ανίχνευση του HIV, ενώ η επιστημονική επίβλεψη πραγματοποιήθηκε από την κ. Μήνα Ψυχογιού, Καθηγήτρια Παθολογίας Λοιμώξεων του ΕΚΠΑ.

<https://www.ntua.gr/el/news/item/5065-enimerotiki-drasi-gia-to-aids-hiv>

Αναβάθμιση Οπτικοακουστικού Εξοπλισμού σε Αίθουσες Διδασκαλίας της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών



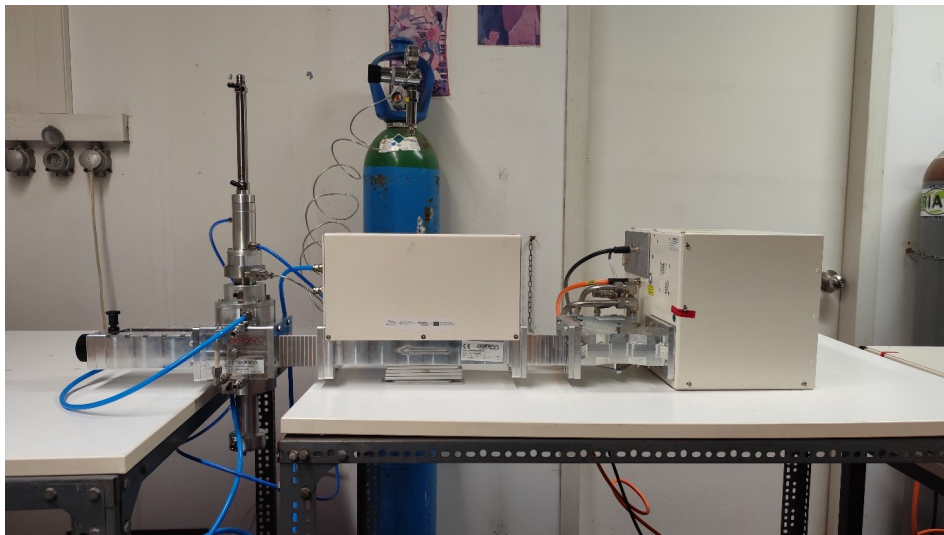
Ολοκληρώθηκε η εγκατάσταση νέου, προηγμένου οπτικοακουστικού εξοπλισμού σε πέντε αίθουσες διδασκαλίας της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών του ΕΜΠ, συνολικής χωρητικότητας άνω των 600 θέσεων.

Οι αίθουσες εξοπλίστηκαν με πλήρες σύστημα πολυμέσων, που περιλαμβάνει κεντρική υπολο-

γιστική μονάδα με σύστημα λήψης και μίξης εικόνας-ήχου, κάμερα και σύστημα καταγραφής διαλέξεων, ασύρματο σύστημα μικροφώνων, προβολικό σύστημα laser και διαδραστικό πίνακα αφής άνω των 65».

<https://www.ntua.gr/el/news/item/5066-anavathmisi-optikoakoustikoy-eksoplismoy-se-aithouses-didaskalias-tis-sxolis-politikon-mixanikon>

Προμήθεια και εγκατάσταση αντιδραστήρα μικροκυμάτων πλάσματος στη Σχολή Χημικών Μηχανικών



Η Σχολή Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ απέκτησε έναν υπερσύγχρονο αντιδραστήρα μικροκυμάτων πλάσματος ισχύος 10 kW, με στόχο την ενίσχυση τόσο της εκπαίδευσης όσο και της έρευνας στον τομέα των προηγμένων χημικών διεργασιών. Τοποθετημένο στο Εργαστήριο Χημικής Τεχνολογίας, το πρωτοποριακό αυτό σύστημα θα εκπαιδεύει

περισσότερους από 200 προπτυχιακούς φοιτητές ετησίως στα μαθήματα Χημική Τεχνολογία I και II, ενώ θα υποστηρίζει διδακτορική και μεταδιδακτορική έρευνα για την αξιοποίηση μεθανίου, CO₂ και βιομάζας, με στόχο την παραγωγή υδρογόνου, υψηλής αξίας ανθρακικών υλικών και άλλων βίωσιμων χημικών προϊόντων.

<https://www.ntua.gr/el/news/item/5073-promitheia-kai-egkatastasi-antidrastira-mikrokymaton-plasmatos-sti-sxoli-ximikon-mixanikon>

Δημιουργία αίθουσας διαλέξεων και συνεδριάσεων στον υπόγειο χώρο του κτιρίου της Πρυτανείας στο Ιστορικό Συγκρότημα του ΕΜΠ



Στο στάδιο ολοκλήρωσης βρίσκονται οι εργασίες για την πλήρη αποκατάσταση του κτιρίου της Ιστορικής Πρυτανείας στο Συγκρότημα του ΕΜΠ στην οδό Πατησίων. Το βασικό επίπεδο του κτιρίου, στο οποίο βρίσκονται το Γραφείο του Πρύτανη, η Αίθουσα της Συγκλήτου και η Αίθουσα της Γραμματείας είναι επισκέψιμο και λειτουργικό, ενώ

η πλήρως εξοπλισμένη Αίθουσα της Γραμματείας χρησιμοποιείται ήδη για τη φιλοξενία συναντήσεων και συνεδριάσεων.

Ο χώρος αποκαθίσταται με σκοπό να είναι προσβάσιμος και επισκέψιμος από την κοινότητα του Πολυτεχνείου αλλά και από τους πολίτες που επιθυμούν να γνωρίσουν την ιστορία του Ιδρύματος.

<https://www.ntua.gr/el/news/item/5076-dimiourgia-ait housas-dialekseon-kai-synedriaseon-ston-ypogeio-xoro-tou-ktiriou-tis-prytaneias-sto-istoriko-syggkrotima-tou-emp>





Υπογραφή Μνημονίου Συνεργασίας μεταξύ του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και της Σχολής Τεχνικής Εκπαίδευσης Αξιοματικών Μηχανικού (ΣΤΕΑΜΧ)

Στο πλαίσιο της εκδήλωσης για τα 100 χρόνια από την ίδρυση της Σχολής Τεχνικής Εκπαίδευσης Αξιοματικών Μηχανικού (ΣΤΕΑΜΧ) που έγινε στο Πολεμικό Μουσείο Αθηνών, υπογράφηκε από τον Πρύτανη του ΕΜΠ, καθηγητή κ. Ιωάννη Χατζηγεωργίου και τον Γενικό Επιθεωρητή Στρατού-Υπαρχηγό ΓΕΣ Αντιστράτηγο Ανδρέα Κορωνάκη, μνημόνιο συνεργασίας μεταξύ του Εθνικού

Μετσόβιου Πολυτεχνείου και της Σχολής Τεχνικής Εκπαίδευσης Αξιοματικών Μηχανικού (ΣΤΕΑΜΧ) του Γενικού Επιτελείου Στρατού.

Σκοπός του μνημονίου είναι η ανάληψη πρωτοβουλιών για την ενίσχυση της υφιστάμενης συνεργασίας μεταξύ του ΕΜΠ και της ΣΤΕΑΜΧ, με γνώμονα την προαγωγή της εκπαίδευσης, της έρευνας και της καλλιέργειας της καινοτομίας.

<https://www.ntua.gr/el/news/item/5086-ypografi-mnimoniou-synergasias-metaksy-tou-ethnikoy-metsoviou-polytexneiou-kai-tis-sxolis-technikis-ekpaidefsis-aksiomatikon-mixanikoy-steamx>

Επίσκεψη στον ιερό τόπο της Δήμητρας και της Περσεφόνης



Ο Καθηγητής ΕΜΠ Κώστας Θεολόγου, Διευθυντής του Τομέα Ανθρωπιστικών, Κοινωνικών Επιστημών και Δικαίου, διοργάνωσε εκπαιδευτική-μορφωτική επίσκεψη στον αρχαιολογικό χώρο των Ελευσινίων Μυστηρίων και στο Μουσείο όπου φιλοξενούνται τα πολύ ιδιαίτερα εκθέματα αυτού του ιερού τόπου.

Συμμετείχαν φοιτητές και φοιτήτριες από τις Σχολές Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών

Επιστημών και Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών που παρακολουθούν τα μαθήματα Φιλοσοφίας και Περιβαλλοντικής Πολιτικής και Ηθικής του Κώστα Θεολόγου. Την πολύ κατατοπιστική ξενάγηση ανέλαβε η αρχαιολόγος κ. Καλλιόπη Παπαγγελή, πλέον Επίτιμη Προϊσταμένη του Τμήματος Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων και Μουσείων της Εφορείας Αρχαιοτήτων Δυτικής Αττικής.

<https://www.ntua.gr/el/news/item/5087-episkepsi-ston-iero-topo-tis-dimitras-kai-tis-persefonis>

Εορταστική Χριστουγεννιάτικη Συναυλία του ΕΜΠ



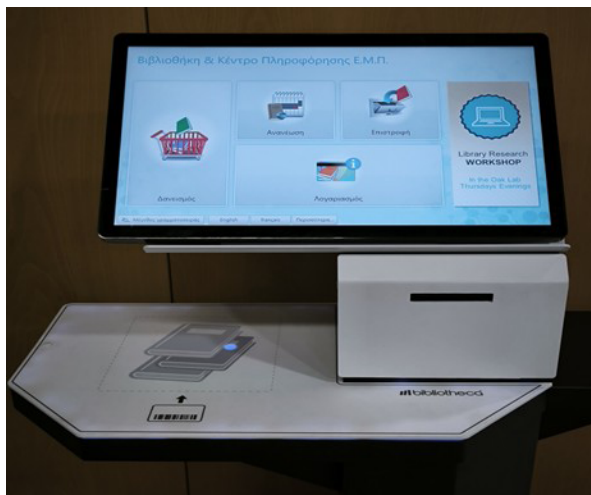
Χριστουγεννιάτικη Συναυλία των φοιτητριών και φοιτητών του Μουσικού Τμήματος πραγματοποιήθηκε στην αίθουσα Λ. Καυταντζόγλου του Κτιρίου Αβέρωφ. Η εκδήλωση προσέλκυσε πλήθος μελών της

Πολυτεχνειακής Κοινότητας, που ανταποκρίθηκαν με ιδιαίτερη θέρμη στο κάλεσμα του Μουσικού Τμήματος, δημιουργώντας μια ζεστή και χαρούμενη μουσική βραδιά.

<https://www.ntua.gr/el/news/item/5094-eortastiki-xristougenniatiki-synavlia-tou-emp>



Σύγχρονες Ψηφιακές Υπηρεσίες Ταυτοποίησης, Διαχείρισης, Πρόσβασης (RFID) στη Βιβλιοθήκη & Κέντρο Πληροφόρησης του ΕΜΠ



Ένα σύγχρονο Σύστημα Διαχείρισης Βιβλιοθηκών με χρήση τεχνολογίας RFID (Radio-Frequency Identification) εγκαταστάθηκε στην Κεντρική Βιβλιοθήκη «ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ ΞΑΝΘΟΠΟΥΛΟΣ» στην Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου.

Η συγκεκριμένη εγκατάσταση για την αναβάθμιση της λειτουργίας της βιβλιοθήκης είχε συμπεριλη-

φθεί στο τετραετές σχέδιο ανάπτυξης του Ιδρύματος και η υλοποίηση της πρωτοβουλίας είναι ενδεικτική της συνεχόμενης βελτίωσης, εκσυγχρονισμού και πολυεπίπεδης αναβάθμισης του ακαδημαϊκού περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου.

<https://www.ntua.gr/el/news/item/5095-sygxrones-psifiakes-ypiresies-taftopoiisis-diaxeirisis-prosvasis-rfid-sti-vivliothiki-kentro-pliroforisis-tou-emp>

GreenTech Challenge 2025: Με μεγάλη επιτυχία και συμμετοχή ολοκληρώθηκε για 9η φορά το μεγαλύτερο εθνικό πρόγραμμα πράσινης καινοτομίας



Για 9η φορά διεξήχθη και φέτος στο **Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο** το Εθνικό Πρόγραμμα Πράσινης Καινοτομίας **GreenTech Challenge**, με στόχο την ανάδειξη καινοτόμων ιδεών και λύσεων στον τομέα του Περιβάλλοντος, Κυκλικής Οικονομίας και της Αειφόρου Ανάπτυξης.

Το πρόγραμμα πραγματοποιείται υπό την επιστημονική ευθύνη της **Έδρας UNESCO για την Πράσινη Καινοτομία και Κυκλική Οικονομία** του ΕΜΠ (κάτοχος ο Καθηγητής ΕΜΠ Κωνσταντίνος Αραβώσης) και τελεί υπό την αιγίδα του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

<https://www.ntua.gr/el/news/item/5097-greentech-challenge-2025-me-megali-epityxia-kai-symmetoxi-oloklirothike-gia-9i-fora-to-megalytero-ethniko-programma-prasinis-kainotomias>





Αναγόρευση του Καθηγητή Δημητρίου Μπερτσιμά σε Επίτιμο Διδάκτορα της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου

Σε κλίμα αντάξιο της επιστημονικής διαδρομής και του διεθνούς κύρους του τιμώμενου πραγματοποιήθηκε στην Αίθουσα Εκδηλώσεων του Κτιρίου Διοίκησης της Πολυτεχνειούπολης Ζωγράφου, η τελετή αναγόρευσης του Καθηγητή Δημητρίου Μπερτσιμά, αποφοίτου του ΕΜΠ και διακεκριμένου Καθηγητή του MIT Sloan School of Management, σε Επίτιμο Διδάκτορα της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

Την τελετή τίμησαν με την παρουσία τους εκπρόσωποι της Επιστημονικής και Επιχειρηματικής κοινότητας, της Ένωσης Ελλήνων Εφοπλιστών, εκπρόσωποι Κοινοφελών Ιδρυμάτων, καθώς και πρώην Πρυτάνεις του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου. Παρόντες ήταν επίσης πλήθος μελών ΔΕΠ, ερευνητών και φοιτητών του ΕΜΠ, καθώς και μέλη άλλων Πανεπιστημίων της χώρας. Σημαντική ήταν

η συμμετοχή του Amedeo Odoni, Καθηγητή MIT ο οποίος υπήρξε Advisor του Δημήτρη Μπερτσιμά. Η συμμετοχή εκπροσώπων της ακαδημαϊκής, επιστημονικής και επιχειρηματικής κοινότητας, ανέδειξε το ιδιαίτερο κύρος της εκδήλωσης και τη διεθνή εμβέλεια του έργου του τιμώμενου.

Ο τιμώμενος ευχαρίστησε τη διοίκηση του ΕΜΠ αναφέροντας ότι δεν είναι η πρώτη του επιτιμοποίηση αλλά είναι αυτή που είναι πιο κοντά στην καρδιά του.

Με την αναγόρευση του Δημητρίου Μπερτσιμά σε Επίτιμο Διδάκτορα, το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο τιμά έναν από τους πλέον εξέχοντες αποφοίτους του και ταυτόχρονα αναδεικνύει τη διαρκή του προσήλωση στην αριστεία, τη διεθνή εξωστρέφεια και τη σύνδεση της επιστημονικής γνώσης με τις ανάγκες της σύγχρονης κοινωνίας.

<https://www.ntua.gr/el/news/item/5100-anagorefsi-tou-kathigiti-dimitriou-bertsima-se-epitimo-didaktora-tis-sxolis-ilektrologon-mixanikon-kai-mixanikon-ypologiston-tou-ethnikoy-metsoviou-polytexneiou>

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο και ΔΕΣΦΑ ενώνουν δυνάμεις για τη δημιουργία του καινοτόμου Μεταπτυχιακού Προγράμματος «Ενεργειακά Συστήματα και Αειφορία»

Συμφωνία συνεργασίας για την ίδρυση, οργάνωση και χρηματοδότηση του νέου Επαγγελματικού Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος με τίτλο «Ενεργειακά Συστήματα και Αειφορία», υπέγραψαν ο ΔΕΣΦΑ και το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ). Την σύμβαση υπέγραψαν ο Πρύτανης του ΕΜΠ, Καθηγητής Ιωάννης Χατζηγεωργίου και η CEO του ΔΕΣΦΑ, Maria Rita Galli.

Βάσει της συμφωνίας, ο ΔΕΣΦΑ αναλαμβάνει την πλήρη χρηματοδότηση του Προγράμματος για χρονικό διάστημα πέντε (5) ακαδημαϊκών ετών, από το 2026–2027 έως και το 2030–2031, καλύπτοντας το σύνολο των λειτουργικών, εκπαιδευτικών και οργανωτικών δαπανών του Προγράμματος.

Το πρόγραμμα απευθύνεται σε αποφοίτους Πολυτεχνικών Σχολών και άλλων σχολών που

σχετίζονται με τις Θετικές Επιστήμες και διαθέτουν βασικές γνώσεις και έντονο ενδιαφέρον για τις ενεργειακές τεχνολογίες, τη βιωσιμότητα και την καινοτομία, προσφέροντας μια ισορροπημένη εκπαίδευση που ενσωματώνει τη θεωρία, την τεχνολογία και τη διοίκηση.

Το Πρόγραμμα εστιάζει στις σύγχρονες ενεργειακές τεχνολογίες, τη βιωσιμότητα και την ενεργειακή μετάβαση, με ιδιαίτερη έμφαση στα ανανεώσιμα αέρια, όπως το υδρογόνο και το βιομεθάνιο, καθώς και τα συνθετικά καύσιμα. Στοχεύει στην ενίσχυση της τεχνογνωσίας για την παραγωγή, αποθήκευση, μεταφορά και αξιοποίησή τους, στο πλαίσιο της κυκλικής οικονομίας και της απανθρακοποίησης.

<https://www.ntua.gr/el/news/item/5101-ethniko-metsovio-polytexneio-kai-desfa-enonoun-dynameis-gia-ti-dimiourgia-tou-kainotomou-metaptyxiakoy-programmatos-energeiaka-systimata-kai-aeiforia>





Χριστουγεννιάτικη Εθελοντική Αιμοδοσία από το ΕΜΠ



Με ιδιαίτερα μεγάλη συμμετοχή πραγματοποιήθηκε η Χριστουγεννιάτικη Εθελοντική Αιμοδοσία, που συνδιοργάνωσαν το Ιατρικό Τμήμα του Ε.Μ.Π. και ο Σύλλογος Διοικητικού Προσωπικού Ε.Μ.Π., στον χώρο της Κεντρικής Βιβλιοθήκης της Πολυτεχνειούπολης Ζωγράφου, σε συνεργασία με το Νοσοκομείο Παίδων «Αγία Σοφία».

Η θερμή ανταπόκριση της Πολυτεχνειακής Κοινότητας αποτυπώθηκε στη συγκέντρωση 85 μονά-

δων αίματος, προσφέροντας ουσιαστική ενίσχυση στα αποθέματα του Νοσοκομείου και επιβεβαιώνοντας έμπρακτα το πνεύμα αλληλεγγύης και κοινωνικής προσφοράς.

Η επιτυχία της αιμοδοσίας επιβεβαιώνει για ακόμη μία φορά την κοινωνική ευαισθησία και υπευθυνότητα της Πολυτεχνειακής Κοινότητας, ενισχύοντας ουσιαστικά την κοινή προσπάθεια για προσφορά ζωής στους συνανθρώπους μας.

<https://www.ntua.gr/el/news/item/5102-xristougenniatiki-ethelontiki-aimodosia-apo-to-emp>

Στρατηγική συνεργασία του ΕΜΠ με το Πανεπιστήμιο Tsinghua της Κίνας ως μοχλός τεχνολογικής ανάπτυξης και καινοτομίας

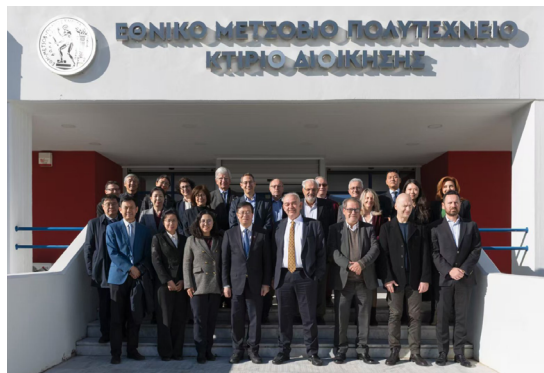
Ο **Πρύτανης του ΕΜΠ, Καθηγητής Ιωάννης Χατζηγεωργίου**, μαζί με τους Αντιπρυτάνεις και μέλη της πολυτεχνειακής κοινότητας, υποδέχθηκαν στην αίθουσα Συγκλήτου της Πολυτεχνειούπολης Ζωγράφου, τον **Πρόεδρο του Συμβουλίου του Tsinghua University, Καθηγητή Qiu Yong**, και δωδεκαμελή αντιπροσωπεία από καθηγητές και ανώτατα διοικητικά στελέχη του ιστορικού πανεπιστημίου.

Το Πανεπιστήμιο Tsinghua είναι ένα από τα καλύτερα Πολυτεχνεία στον κόσμο και το καλύτερο Πανεπιστήμιο της Κίνας. Το ΕΜΠ έχει υπογράψει δύο μνημόνια συνεργασίας με το Πανεπιστήμιο Tsinghua από το 2023, τα οποία βασίστηκαν σε ώριμη πολυετή συνεργασία και αφορούν σε συντονισμένο πλαίσιο

διαπανεπιστημιακής συνεργασίας, καθώς επίσης και στην ίδρυση Sino-Hellenic Digital Heritage Joint Laboratory μεταξύ των δύο ιδρυμάτων.

Στο πλαίσιο της επίσκεψης υπεγράφη η τρίτη στη σειρά συμφωνία, **Μνημόνιο Ανταλλαγής Φοιτητών**, που θα λειτουργήσει ως κοινός μηχανισμός καλλιέργειας ταλέντων, θεσπίζοντας ένα αμοιβαίο πρόγραμμα ανταλλαγής για την ενίσχυση της ανώτατης εκπαίδευσης μηχανικών και του δεσμού μεταξύ των δύο πανεπιστημίων.

Προτεραιότητα δόθηκε στην ανάπτυξη νέων θεματικών αξόνων συνεργασίας, όπως στην τεχνητή νοημοσύνη και τη μηχανική μάθηση, στις τηλεπικοινωνίες και δίκτυα Η/Υ, στη διαχείριση ενέργειας



– η οποία θα αποτελέσει τη περιοχή εστίασης του δεύτερου Joint Laboratory που θα ιδρυθεί σύντομα μεταξύ ΕΜΠ και Πανεπιστημίου Tsinghua - και στη ανάπτυξη drones για την πολιτική προστασία, την προστασία της πολιτιστικής κληρονομιάς, την πυρανίχνευση και τις εφαρμογές έξυπνων πόλεων. **Η συνεργασία του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου με εμβληματικά κινεζικά πανεπιστήμια βασίζεται στην συμπληρωματικότητα και αμοιβαιότητα προς την επίτευξη κοινής επιτυχίας.** Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο προσφέρει ένα στερεό επιστημονικό υπόβαθρο στην ανώτατη εκπαίδευση μηχανικών με κριτική σκέψη, τον ηγετικό του ρόλο στην τεχνητή νοημοσύνη, την ενέργεια

και τις πράσινες τεχνολογίες, καθώς και τη διεθνή δικτύωση και ανταγωνιστικότητα. Οι κινέζοι εταίροι προσφέρουν τον ηγετικό τους ρόλο στις κατασκευές, την ταχεία ανάπτυξη και κλιμάκωση ψηφιακών πλατφορμών, και επιδεικνύουν σημαντικά επιτεύγματα επιστημονικής έρευνας αιχμής και μεταφοράς τεχνολογίας. Από κοινού, **η στρατηγική αυτή συνεργασία προωθεί την καλλιέργεια ταλέντων και την υψηλή τεχνολογία**, συμβάλλοντας στην ανάπτυξη τεχνολογικής καινοτομίας προς τη παγκόσμια βιώσιμη ανάπτυξη και πρόοδο.

<https://www.ntua.gr/el/news/item/5105-stratigiki-synergasia-tou-emp-me-to-panepistimio-tsinghua-tis-kinas-os-moxlos-texnologikis-anaptyksis-kai-kainotomias>

Υπογραφή συμβάσεων εκτέλεσης έργων και εκπόνησης μελετών προϋπολογισμού 4.900.000€



Τέσσερις σημαντικές συμβάσεις έργων/μελετών υπογράφηκαν στο πλαίσιο της Ανακοίνωσης Πρόθεσης Χρηματοδότησης «Εκσυγχρονισμός, ανακαίνισεις και αναβαθμίσεις κτηρίων και λοιπών υποδομών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου» (Α/Α 7539, ΚΩΔ Π62-3.8 7η 2024)» με ΑΔΑ: 65Γ646ΝΚΠΔ-9ΥΔ.

Οι συμβάσεις αυτές αφορούν την κατασκευή νέου δικτύου ύδρευσης στην Πολυτεχνειούπολη Ζω-

γράφου, ικανοποιώντας το διαχρονικό αίτημα της Πολυτεχνειακής κοινότητας για την τροφοδοσία της με νερό από την ΕΥΔΑΠ. , την αποκατάσταση δικτύων αγωγών ψύξης - θέρμανσης σε κτίρια της Πολυτεχνειούπολης Ζωγράφου και την εκπόνηση μελετών ανακαίνισης των κτηρίων «ΠΕΡΙΚΛΗ ΘΕΟΧΑΡΗ», στην Πολυτεχνειούπολη και «ΤΟΣΙΤΣΑ» (συμπεριλαμβανομένου του Μεγάλου Αμφιθεάτρου Χημικών (ΜΑΧ) στο Ιστορικό Συγκρότημα.

<https://www.ntua.gr/el/news/item/5110-ypografi-symvaseon-ektelesis-ergon-kai-ekponisis-meleton-proypologismoy-4-900-000>



Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου

Ηρώων Πολυτεχνείου 9

15772 Ζωγράφου

Τηλ: 210-772-1000 (7:30 π.μ. - 15:00)



<https://ntua.gr/el/>