



# ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΝΕΑ

Αρ.: 5  
Νοέμβριος-Δεκέμβριος 2024



## Επίσκεψη της Υφυπουργού Ανάπτυξης κας Ζωή Ράπτη

Στο κτίριο της Πρυτανείας του Ιστορικού Συγκροτήματος του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου πραγματοποιήθηκε συνάντηση εργασίας του **Πρύτανη, Καθηγητή κ. Ιωάννη Κ. Χατζηγεωργίου** με την Υφυπουργό Ανάπτυξης κα Ζωή Ράπτη, με τη συμμετοχή του **Αντιπρύτανη Έρευνας Καινοτομίας και Εξωστρέφειας, Καθηγητή κ. Ε. Βαρβαρίγου, του εσωτερικού μέλους του Συμβουλίου Διοίκησης Καθηγητή κ. Ν. Κοζύρη, του και της Εκτελεστικής Διευθύντριας του Ιδρύματος κα. Δρ. Μ. Βαρδάκη.**

Η συνάντηση ήταν ιδιαίτερος εποικοδομητική και επικεντρώθηκε στην ανάπτυξη περαιτέρω γόνιμων συνεργασιών μεταξύ του Υπουργείου Ανάπτυξης και των Πανεπιστημιακών Ιδρυμάτων.

Η Υφυπουργός κα. Ζωή Ράπτη υπογράμμισε την ανάγκη αξιοποίησης των αποτελεσμάτων της έρευνας προς όφελος της κοινωνίας, της οικονομίας και των Πανεπιστημίων, ενώ ο Πρύτανης του ΕΜΠ κ. Ι. Χατζηγεωργίου εξέφρασε τη σταθερή επιθυμία του Ιδρύματος για ενίσχυση της ερευνητικής αριστείας και τη συμμετοχή του ΕΜΠ σε έργα που προσφέρουν στην κοινωνία, αλλά και διευκολύνουν την καθημερινότητα των πολιτών.

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4339-episkepsi-tis-yfypourgoy-anaptyksis-kas-zoi-rapti>

## Συνάντηση του Πρύτανη του ΕΜΠ με τον ομόλογο του από το STU στην Μπρατισλάβα



Ο Πρύτανης του ΕΜΠ Καθ. κ. Γ. Χατζηγεωργίου μαζί με τον συντονιστή της έρευνας του EULiST Καθ. Σωτήριο Καρέλλα, συναντήθηκε με τον Πρύτανη καθ. Oliver Moravčík και τους αντιπρυτάνεις Καθ. Strémy Maximilián, Καθ. Vitková Ľubica, Καθ. Štefan Stanko και Καθ. Ján Híveš του Slovak University of Technology in Bratislava (STU).

Μεταξύ άλλων συζητήθηκαν θέματα που αφορούν στη συνεργασία των δύο πανεπιστημίων, στο πλαίσιο του EULiST (τα δύο πανεπιστήμια συντονίζουν την έρευνα) και στην κατάθεση νέων ερευνητικών προτάσεων, ανταλλαγή επιστημονικού και διοικητικού προσωπικού αλλά και σπουδαστών (προπτυχιακών και μεταπτυχιακών).

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4343-synantisi-tou-prytani-tou-emp-me-ton-omologo-tou-apo-to-stu-stin-bratislava>



## Εκλογή του Καθηγητή ΕΜΠ κ. Θεόδωρου Θεοδώρου ως Τακτικό Μέλος της Ακαδημίας Αθηνών



Η Ακαδημία Αθηνών, κατά τη συνεδρίαση της Ολομέλειας της 31ης Οκτωβρίου 2024 εξέλεξε τον κ. Θεόδωρο (Δώρο) Ν. Θεοδώρου, Καθηγητή Επιστήμης και Τεχνικής των Υλικών της Σχολής Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ, ως Τακτικό Μέλος της στην έδρα της Α' Τάξεως "Θερμοδυναμική Ανάλυση & Μοριακή Προσομοίωση των Υλικών".

Ο κ. Θεοδώρου είναι ένας διεθνώς διακεκριμένος επιστήμων με σημαντικό ερευνητικό έργο

που αφορά στην ανάπτυξη νέων υπολογιστικών μεθόδων και αλγορίθμων για την κατανόηση και πρόβλεψη σχέσεων δομής-ιδιοτήτων-επεξεργασίας-επιδόσεων υλικών. Το διδακτικό του έργο εκτείνεται σε ένα ευρύ φάσμα της επιστήμης των πολυμερών, των υλικών, της θερμοδυναμικής, της φυσικοχημείας και της μοριακής προσομοίωσης.

Για το συνολικό του έργο ο κ. Θεοδώρου έχει τιμηθεί με πλήθος βραβείων και διακρίσεων.

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4355-eklogi-tou-kathigiti-emp-k-theodorou-theodorou-os-taktiko-melos-tis-akadimias-athinon>

## Ίδρυση της Εταιρείας Τεχνοβλαστού του ΕΜΠ με την επωνυμία RedEdge



Το Συμβούλιο Διοίκησης του ΕΜΠ ενέκρινε την ίδρυση της εταιρείας τεχνοβλαστού (spin-off) του ΕΜΠ με την επωνυμία RedEdge, καθώς και τη συμμετοχή του Ιδρύματος στο μετοχικό κεφάλαιο της εταιρείας μέσω του ΕΛΚΕ ΕΜΠ.

Η RedEdge δημιουργήθηκε από τους ερευνητές Αθηνά Ψάλτα, Βασίλειο Τσιρώνη και Ανδρέα Ελ Σαέρ στο πλαίσιο της ερευνητικής δραστηριότητας του Εργαστηρίου Τηλεπισκόπησης της Σχολής Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής του ΕΜΠ με σκοπό την

ανάπτυξη καινοτόμων λύσεων τεχνητής νοημοσύνης για την επεξεργασία και ανάλυση δορυφορικών εικόνων και δεδομένων Παρατήρησης Γης.

Μακροπρόθεσμος στόχος της RedEdge είναι η ενοποίηση όλων των επιμέρους προϊόντων και υπηρεσιών σε μία πλατφόρμα διαχείρισης γεωχωρικών δεδομένων, η οποία θα βασίζεται σε πρακτικές ανοιχτού κώδικα δημιουργώντας ένα ανοιχτό οικοσύστημα για παροχή και ανάπτυξη υπηρεσιών προστιθέμενης αξίας στον κλάδο της Παρατήρησης Γης.

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4357-idrysi-tis-etaireias-texnovlastoy-tou-emp-me-tin-eponymia-rededge>

## Ίδρυση Ινστιτούτου «Έξυπνων, Βιώσιμων και Ανθεκτικών Υποδομών» του Πανεπιστημιακού Κέντρου Έρευνας και Καινοτομίας ΕΜΠ



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
**Πανεπιστημιακό Κέντρο  
Έρευνας και Καινοτομίας**  
(ΠΑ.Κ.Ε.Κ. Ε.Μ.Π.)

Η Σύγκλητος του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, ενέκρινε την ίδρυση Επιστημονικού **Ινστιτούτου Έξυπνων, Βιώσιμων και Ανθεκτικών Υποδομών (IEBAY)** υπό το Πανεπιστημιακό Κέντρο Έρευνας και Καινοτομίας (ΠΑΚΕΚ) του ΕΜΠ. Το Ινστιτούτο βασίζεται στη διεπιστημονική συνεργασία και τεχνογνωσία 22 μελών ΔΕΠ από όλες τις Σχολές του ΕΜΠ, υποστηρίζεται άμεσα από περισσότερους από 200 διδακτορικούς και μεταδιδακτορικούς ερευνητές και μηχανικούς, και έχει σκοπό να αποτελέσει διεπιφάνεια για την

περαιτέρω διεπιστημονική συνεργασία όλων των Σχολών του ΕΜΠ σε θέματα Κρίσιμων Υποδομών. Η ίδρυση του Ινστιτούτου ευθυγραμμίζεται με τη διαχρονική αποστολή του Πολυτεχνείου να συμβάλει στην αντιμετώπιση σύγχρονων κοινωνικών προκλήσεων, τόσο σε εθνικό όσο και σε διεθνές επίπεδο, ενισχύοντας παράλληλα τη θέση της Ελλάδας στη διεθνή σκηνή έρευνας και καινοτομίας για τον σχεδιασμό, κατασκευή και διαχείριση ασφαλέστερων και ανθεκτικότερων υποδομών.

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4358-idrysi-institoytou-eksypnon-viosimon-kai-anthehtikon-ypodomon-tou-panepistimiakoy-kentrou-erevnas-kai-kainotomias-emp>

## Τοποθέτηση φωτιστικών LED και φωτοκύτταρων στους κοινόχρηστους χώρους του κτιρίου της Σχολής Μεταλλειολόγων – Μεταλλουργών Μηχανικών



Ολοκληρώθηκε η αντικατάσταση όλων των λαμπτήρων στους κοινόχρηστους χώρους του κτιρίου της Σχολής Μεταλλειολόγων – Μεταλλουργών Μηχανικών στην Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, στοχεύοντας στην ενεργειακή αναβάθμιση του κτιρίου, στη μείωση του ενεργειακού του απο-

τυπώματος και στη βελτίωση της ποιότητας του φωτισμού. Η εξοικονόμηση ηλεκτρικής ενέργειας που επιτεύχθηκε στον φωτισμό είναι >70% μειώνοντας σημαντικά το λειτουργικό κόστος.

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4367-topothesisi-fotistikon-led-kai-fotokyttaron-stous-koinoxristous-xorous-tou-ktiriou-tis-sxolis-metalleiologon-metallourgou-mixanikon>

## «Η Διεθνοποίηση των Ελληνικών Πανεπιστημίων», Διαρκής Επιτροπή Μορφωτικών Υποθέσεων



Η Επιτροπή Μορφωτικών Υποθέσεων της Βουλής διοργάνωσε ημερίδα με θέμα «Η Διεθνοποίηση των Ελληνικών Πανεπιστημίων». Ο Πρύτανης του ΕΜΠ κ. Ι. Χατζηγεωργίου αναφέρθηκε στις δράσεις διεθνοποίησης του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου τονίζοντας ότι η εξωστρέφεια και η αύξηση των διεθνών συνεργασιών αποτελούν στρατηγικό στόχο του Ιδρύματος.

Η εκδήλωση έλαβε χώρα παρουσία του Προέδρου της Βουλής κ. Κωνσταντίνου Τασούλα, του Υπουρ-

γού Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού κ. Κυριάκου Πιερρακάκη, του Γενικού Γραμματέα Ανώτατης Εκπαίδευσης, κ. Νίκου Παπαϊωάννου και του Προέδρου της Εθνικής Αρχής για την Ανώτατη Εκπαίδευση (ΕΘΑΑΕ), κ. Περικλή Μήτκα. Στην ημερίδα συμμετείχαν επίσης Βουλευτές και Πρυτανικές Αρχές από Ελληνικά πανεπιστήμια με ομιλίες και παρουσιάσεις.

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4374-i-diethnpoiisi-ton-ellinikon-panepistimion-diarkis-epitropi-morfotikon-ypotheseon-19-11-2024>



## Σημαντική ανταπόκριση της φοιτητικής κοινότητας του ΕΜΠ στη δράση ενημέρωσης για το AIDS/HIV και τα ΣΜΝ

Με ιδιαίτερη επιτυχία ολοκληρώθηκε η δράση ενημέρωσης για το AIDS/HIV και τα ΣΜΝ που διοργανώθηκε από το Ε.Μ.Π. και το Ιατρικό του Τμήμα, σε συνεργασία με την Ιατρική Σχολή Ε.Κ.Π.Α., την Ελληνική Εταιρεία Μελέτης και Αντιμετώπισης του AIDS και την ΕΕΦΙΕ.

Σημαντικός αριθμός φοιτητών και φοιτητριών του Ε.Μ.Π. ανταποκρίθηκε στο κάλεσμα με στόχο την ενημέρωση της Πολυτεχνειακής Κοινότητας αναφορικά με τη νόσο, αλλά και τη διενέργεια ανώνυμων rapid tests.

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4375-simantiki-antapokrisi-tis-foititikis-koinotitas-tou-emp-sti-drasi-enimerosis-gia-to-aids-hiv-kai-ta-smn>





# A practical guide to the NEW EUROPEAN BAUHAUS self-assessment method and tool

## Editors:

Gkatzogiannis, K., Kontano, E., Negro, P.

## Lead authors:

Loureiro, P.B., Maloutas, I., Santamouris, M., Widera, B.,  
Annaloni, F., Salazar, C., Katsini, I., Kolokotsa, D.,  
Rossetto, I., Senatore, G., Tomaszewicz, A., Medeiros, E.,  
Gkatzogiannis, K., Polychronis, D., Romani, F.

## Contributing authors:

Ahri, M.; Becker, G.; Gerber, B.; Bisello, A.; Campbell, A.;  
Coneias, P.; Cimellaro, G.P.; Crotto, G.; Dimoudi, A.;  
Estrali, D.; Jaldrehr, J.; Lagarias, K.; Marini, F.;  
Mentese, E.; Moro, A.; Potluka, U.; Rivera, E.;  
Roupas, C.; Ruge, E.; Sadia, T.; Sathibegović, A.; Salwa, M.;  
Skovgaard Nielsen, R.; Stefanakis, A.; Tedeschi, M.;  
Tonini Maghiadam, S.; Tulumello, S.; van der Zwart, A.;  
Vecchio, M.

2024



## Δυο ερευνητές του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου ανάμεσα στους συντάκτες του εγχειριδίου της Ευρωπαϊκής Επιτροπής “A practical guide to the New European Bauhaus self-assessment method and tool”

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή επέλεξε, ανάμεσα σε ειδικούς από όλο τον κόσμο για τη συγγραφή του εγχειριδίου «A practical guide to the New European Bauhaus self-assessment method and tool», δύο ερευνητές του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, τον κ. **Ντένη Ισπράτι** και τον **Καθηγητή κ. Νίκο Λαγαρό**, Αντιπρύτανη του Ιδρύματος. Το εγχειρίδιο αποτελεί τον οδηγό εφαρμογής της μεθοδολογίας αξιολόγησης του δομημένου περιβάλλοντος βάσει των αρχών του New European Bauhaus (NEB), και έχει ως στόχο την προώθηση της βιωσιμότητας, της ανθεκτικότητας, της αισθη-

τικής και της συμμετοχικότητας στην διαμόρφωση του δομημένου περιβάλλοντος της Ευρώπης και πέρα αυτής.

Η συμμετοχή των δύο ερευνητών του ΕΜΠ σε αυτό το πρωτοποριακό έργο αντανακλά την αναγνώριση της εξειδίκευσής του ΕΜΠ από την ΕΕ στους τομείς των αναδυόμενων τεχνολογιών, της λειτουργικότητας και της ανθεκτικότητας των κατασκευών σε ακραία φυσικά φαινόμενα, καθώς και τη δέσμευσή τους για την προώθηση καινοτόμων λύσεων.

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4380-2-erevnites-tou-ethnikoy-metsoviou-polytexneiou-anamesa-stous-syntaktes-tou-egxeiridiou-tis-evropaikis-epitropis-a-practical-guide-to-the-new-european-bauhaus-self-assessment-method-and-tool>



## Σεμινάριο πρώτων βοηθειών στο Ε.Μ.Π.

Η Πολυτεχνειακή κοινότητα είχε την ευκαιρία να παρακολουθήσει και να συμμετάσχει σε ένα σεμινάριο 2,5 ωρών σε εισαγωγικά θέματα πρώτων βοηθειών: πρωτοβάθμια εκτίμηση, λιποθυμικό επεισόδιο, επιληπτικό επεισόδιο, αντιμετώπιση τραύματος και βασικές αρχές ΚΑΡΠΑ.

Το σεμινάριο πραγματοποιήθηκε στο κλειστό γυμναστήριο στην Πολυτεχνειούπολη και προσφέρθηκε από την Επίλεκτη Ομάδα Ειδικών Αποστολών (ΕΠ.ΟΜ.Ε.Α) Ελλάδος.

Περίπου τριακόσια (300) άτομα, στην πλειονότητά τους φοιτητές και φοιτήτριες του Ε.Μ.Π. συμμετείχαν με ενθουσιασμό και με ερωτήσεις σε όλη τη διάρκεια της παρουσίασης της φροντίδας που μπορεί να παρασχεθεί ως αρχική παρέμβαση σε σοβαρή κατάσταση πριν από την ιατρική βοήθεια για τη διατήρηση της ζωής, την πρόληψη της κατάστασης από την επιδείνωση, ή / και την ανάρρωσή του ασθενούς.

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4383-seminario-proton-voitheion-sto-e-m-p>



## Ίδρυση της Εταιρείας Τεχνοβλαστού του ΕΜΠ με την επωνυμία GreenΔrasis



Το **Συμβούλιο Διοίκησης του ΕΜΠ**, ενέκρινε την ίδρυση της εταιρείας Τεχνοβλαστού (spin-off) του ΕΜΠ **GreenΔrasis**. Η **GreenΔrasis** ιδρύθηκε από την **Καθηγήτρια της Σχολής Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ Αναστασία Δέτση** και τη **Δρ. Ανδρομάχη Τζάνη** με στόχο την αξιοποίηση, ανάπτυξη

και προώθηση των καινοτόμων πράσινων τεχνολογιών και προϊόντων που έχουν προκύψει από την ερευνητική δραστηριότητα που εκτελείται στο **Εργαστήριο Οργανικής Χημείας της Σχολής Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ**.

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4384-idrysi-tis-etaireias-texnovlastoy-tou-emp-me-tin-eponymia-greendrasis>





## Επετειακή εκδήλωση «Ένας χρόνος EULiST»

Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, με αφορμή τη συμπλήρωση ενός έτους από την έναρξη του Έργου της Συμμαχίας Ευρωπαϊκών Πανεπιστημίων EULiST, διοργάνωσε επετειακή εκδήλωση με τίτλο «Ένας χρόνος EULiST», στην Αίθουσα Εκδηλώσεων του Κτηρίου Διοίκησης στην Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, με τη συμμετοχή Κοσμητόρων και εκπροσώπων όλων των Σχολών του Ιδρύματος, και πλήθους μελών της Πολυτεχνειακής κοινότητας. Παραβρέθηκε επίσης η υπεύθυνη του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) για τις συμμαχίες Ευρωπαϊκών Πανεπιστημίων, **Δρ. Ε. Τσουαραποπούλου**.

Την ημερίδα χαιρέτισαν ο Αντιπρύτανης Ακαδημαϊκών Υποθέσεων και Διά Βίου Εκπαίδευσης ΕΜΠ, **Καθηγητής Αθ. Ζήσης**, co-chair του EULiST Management Board, και η Αντιπρύτανης Ακαδημαϊκών, Διεθνών Σχέσεων και Εξωστρέφειας ΕΚΠΑ, **Καθηγήτρια Σ. Παπαϊωάννου**. Ακολούθησαν παρουσιάσεις από τον Αντιπρύτανη **Αθ. Ζήση**, και

από τους δύο επιστημονικούς υπεύθυνους του έργου, την **Ομ. Καθηγήτρια Κ. Αδάμ**, Συντονίστρια της ομάδα EULiST ΕΜΠ, τον **Καθηγητή Σ. Καρέλλα**, Chair του WP4 Research and Innovation, την **Καθηγήτρια Ε. Δημοπούλου**, chair του Task 2.1. Digital Campus και από την **Υποψ. Διδάκτορα Κ.Μ. Γιαννακοπούλου**, EULiST Student Board.

Με τη συμμετοχή του ΕΜΠ στη στρατηγική αυτή συμμαχία βελτιώνεται η ποιότητα του ακαδημαϊκού περιβάλλοντος, και ενισχύεται η διεθνής προβολή και αναγνωρισιμότητα του ιδρύματος. Στο πλαίσιο του οράματος σύνδεσης της κοινωνίας με την τεχνολογία, στόχος είναι η αξιοποίηση της γνώσης και της καινοτομίας που παράγεται στο EULiST για τη βιώσιμη ανάπτυξη της τοπικής κοινωνίας.

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4393-epeteiaki-ekdilosi-enas-xronos-eulist>



# Η Πρόσφατα Ανακαινισμένη Αίθουσα της Γραμματείας στο Κτίριο της Ιστορικής Πρυτανείας Άνοιξε για να Υποδεχθεί την Εκδήλωση «Πράσινη αρχιτεκτονική: Δόμηση με φυσικά υλικά προς ένα μέλλον κτιρίων με μηδενικές εκπομπές»

Με μεγάλη επιτυχία πραγματοποιήθηκε, **για πρώτη φορά στην πρόσφατα ανακαινισμένη αίθουσα της γραμματείας στο κτίριο της Ιστορικής Πρυτανείας του ΕΜΠ**, στο Συγκρότημα της οδού Πατησίων, η ημερίδα με τίτλο: **«Πράσινη αρχιτεκτονική: Δόμηση με φυσικά υλικά προς ένα μέλλον κτιρίων με μηδενικές εκπομπές»**.

Η εκδήλωση πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο του ερευνητικού προγράμματος **GreeNest**: NEST InGrained ecosystem foR zEro EmissioN (Horizon 2020), που έχει ως στόχο να αναπτύξει τεχνολογίες που μπορούν να ελαττώσουν σημαντικά το περιβαλλοντικό αποτύπωμα κτιρίων και να επιδείξει

πως μπορούμε να οδηγηθούμε σε κτίρια, όχι μόνο μηδενικής ενεργειακής κατανάλωσης αλλά και μηδενικών εκπομπών.

Την ημερίδα φιλοξένησε η **Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών**, η οποία συνδιοργανώθηκε από το Εργαστήριο Τεχνικών Υλικών (**Αναπλ. Καθ. Ελ. Τσακανίκα**) της Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών και το Εργαστήριο Ετερογενών Μειγμάτων και Συστημάτων Καύσης (**Ομοτ. Καθ. Μ. Φούβνη**) της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών.

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4397-anakainismeni-aithousa-grammateias-istoriki-prytaneia-prasini-arxitektoniki-domisi-me-fysika-ylika-pros-ena-mellon-ktirion-me-midenikes-ekpompes>



## Επίσκεψη του Υφυπουργού Παιδείας της Λαϊκής Δημοκρατίας της Κίνας και αντιπροσωπείας του Hong Kong University of Science and Technology - Guangzhou στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

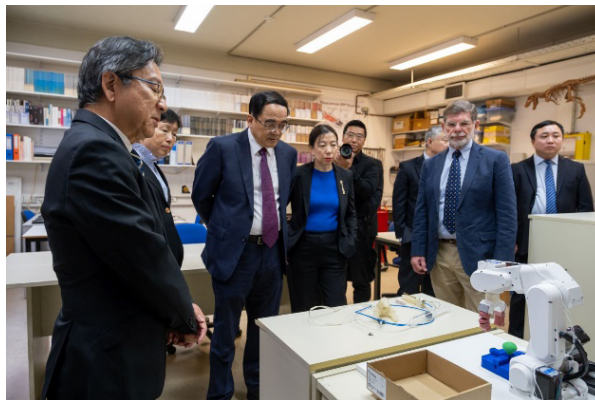
Ο Πρύτανης του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, Καθηγητής Ιωάννης Χατζηγεωργίου, υποδέχθηκε στο κτίριο Διοίκησης στην Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, αντιπροσωπεία του Υπουργείου Παιδείας της Λαϊκής Δημοκρατίας της Κίνας με επικεφαλής τον **Υφυπουργό Παιδείας** κ. Wang Guangyan, καθώς και αντιπροσωπεία του Hong Kong University of Science and Technology - Guangzhou (HKUST-GZ) με Επικεφαλής τον Αντιπρόεδρο, Καθηγητή Ting Chuen Pong.

Από την πλευρά του Ε.Μ.Π. στις συναντήσεις συμμετείχαν οι Αντιπρυτάνεις Π. Ψαρράκος, Αντιπρυτάνης Διοικητικών Υποθέσεων και Φοιτητικής Μέριμνας, Εμμ. Βαρβαρίγος, Αντιπρυτάνης Έρευνας, Καινοτομίας και Εξωστρέφειας, Ν. Λαγαρός, Αντιπρύτανης Οικονομικών, Υποδομών και Ανάπτυξης και Αθ. Ζήσης, Ακαδημαϊκών Υποθέσεων και Διά Βίου Εκπαίδευσης, ο πρώην Πρύτανης, Ομ. Καθηγητής Ι. Γκόλιας, η Εκτελεστική Διευθύντρια Δρ. Μ. Βαρδάκη και η Προϊσταμένη του Τμήματος Διεθνών Σχέσεων κα. Α. Λαμπροπούλου.

Η συνεργασία των δύο Ιδρυμάτων σφραγίστηκε με την υπογραφή του Μνημονίου ανανέωσης της Συνεργασίας των δύο Πανεπιστημίων από τον Πρύτανη Ι. Χατζηγεωργίου και τον Αντιπρόεδρο Ting Chuen Pong.

Αξίζει να σημειωθεί ότι το Ε.Μ.Π. έχει παραδοσιακά συνεργασίες με Πανεπιστήμια της Κίνας, από το 2012. Την τελευταία δεκαετία έχει συνάψει 27 συμφωνίες συνεργασίας με διακεκριμένα Κινέζικα Πανεπιστήμια ενώ βρίσκονται σε στάδιο συζητήσεων άλλες 5 συμφωνίες συνεργασίας. Επιπροσθέτως, υφίστανται ερευνητικές συνεργασίες μεταξύ Σχολών του Ε.Μ.Π και Πανεπιστημίων της Κίνας σε αντικείμενα όπως: Γεωμετρική τεκμηρίωση μνημείων, Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, Αιολική Ενέργεια, Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα, Μηχανική Μεταφορών, Παρακολούθηση Υγείας Χάλυβα, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη, Διαχείριση Βιομηχανικών και Τοξικών Αποβλήτων, Διαχείριση Σιδηροδρόμων και Τηλεπικοινωνίες, Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας, κ.ά.

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4400-episkepsi-tou-yfypourgoy-paideias-tis-laikis-dimokratias-tis-kinas-kai-antiprosopheias-tou-hong-kong-university-of-science-and-technology-guangzhou-sto-ethniko-metsovio-polytexneio>



## Εγκατάσταση αντλίας θερμότητας στο κτίριο της Ιστορικής Πρυτανείας



Οι πρωτοβουλίες για την αποκατάσταση του κτιρίου της Ιστορικής Πρυτανείας στο συγκρότημα του ΕΜΠ στην οδό Πατησίων συνεχίζονται με αμείωτο ρυθμό. Εγκαταστάθηκε αντλία θερμότητας σε αντικατάσταση της μονάδας θέρμανσης και κλιματισμού που είχε τοποθετηθεί προ τριακονταετίας περίπου και βρισκόταν για πολλά χρόνια εκτός λειτουργίας. Η λειτουργία της αντλίας θερμότητας θα καλύψει τις ενεργειακές ανάγκες κλιματισμού

του κτιρίου, καθιστώντας το πλήρως λειτουργικό και επισκέψιμο. Ταυτόχρονα έχουν δρομολογηθεί οι εργασίες για την πλήρη αποκατάσταση και τον εσωτερικό σχεδιασμό του εκθεσιακού χώρου στο υπόγειο της Πρυτανείας, γεγονός το οποίο θα επιτρέπει την απόδοση του μοναδικού νεοκλασικού κτιρίου στην Πολυτεχνειακή κοινότητα για την κατά την αποστολή του χρήση.

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4409-egkatastasi-antlias-thermotitas-sto-ktirio-tis-istorikis-prytaneias>

## Ο Pharos ανάμεσα στα επτά πρώτα Εργοστάσια Τεχνητής Νοημοσύνης που θα χρηματοδοτηθούν από το EuroHPC



Ανακοινώνεται ότι ανάμεσα στα **επτά πρώτα Εργοστάσια Τεχνητής Νοημοσύνης (AI Factories)** που θα χρηματοδοτηθούν από το **EuroHPC** για να οδηγήσουν την Ευρώπη σε ηγετική θέση στον τομέα της τεχνητής νοημοσύνης, συμπεριλαμβάνεται και ο **Pharos**, η **Ελληνική πρόταση** στην οποία συμμετέχει το **Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο**, μαζί με το **ΕΔΥΤΕ**, το **ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος** και το **ΕΚ ΑΘΗΝΑ**.

Ο **Pharos** θα υποστηρίξει το εθνικό και ευρωπαϊκό οικοσύστημα τεχνητής νοημοσύνης με αναβάθ-

μιση δεξιοτήτων, παροχή δεδομένων και υπηρεσιών σε υπολογιστικά συστήματα υψηλής επίδοσης και συγκεκριμένα στον **Εθνικό Υπερυπολογιστή «ΔΑΙΔΑΛΟ»** που θα εγκατασταθεί στο **Τεχνολογικό και Πολιτιστικό Πάρκο Λαυρίου** του ΕΜΠ. Το συντονισμό της ομάδας των εργαστηρίων του ΕΜΠ στην Ελληνική πρόταση είχαν τα **Εργαστήρια Συστημάτων Τεχνητής Νοημοσύνης και Μάθησης και Υπολογιστικών Συστημάτων της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών**.

<https://ntua.gr/el/component/k2/item/4401-o-pharos-anamesa-sta-epta-prota-ergostasia-texnitis-noimosynis-pou-tha-xrimatodotithoyn-apo-to-eurohpc>



# Δράση ενημέρωσης και λήψης δειγμάτων για την τράπεζα δωρητών μυελού των οστών στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

Στην Πολυτεχνειούπολη του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (Ε.Μ.Π.) πραγματοποιήθηκε δράση ευαισθητοποίησης εθελοντών και λήψης δειγμάτων για την τράπεζα δωρητών μυελού των οστών. Ήταν μια πρωτοβουλία του Ιατρικού Τμήματος του Ε.Μ.Π. με αρωγούς τη Δ/ση Μέριμνας και το Σύλλογο Διοικητικού Προσωπικού του Ιδρύματος, σε συνεργασία με το Σύλλογο «ΟΡΑΜΑ ΕΛΠΙ-ΔΑΣ», στο πλαίσιο του προγράμματος κοινωνικής προσφοράς και ευθύνης του Ε.Μ.Π.

Η ανταπόκριση των φοιτητών και φοιτητριών του Ιδρύματος ήταν φέτος μεγαλύτερη από κάθε προηγούμενο έτος και καταδεικνύει τη δύναμη της συλλογικής δράσης και της ανιδιοτελούς προσφοράς της νέα γενιάς. Η ενημέρωση/λήψη δειγμάτων έγινε από το Κέντρο Υγείας Καλυβίων, συνεργάτη του Συλλόγου Οράματος Ελπίδας, και συγκεκριμένα από την κυρία Ευανθία Κρασιά, Διευθύντρια Γενικής Ιατρικής και την κυρία Χρύσα Δουκαρέλλη, τεχνολόγο.

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4418-drasi-enimerosis-kai-lipsis-deigma-ton-gia-tin-trapeza-doriton-myeloy-ton-oston-sto-ethniko-metsovio-polytexneio>



## Αναβάθμιση εξοπλισμού στην Αίθουσα “Ν. Κουμούτσου” της Σχολής Χημικών Μηχανικών



Στο πλαίσιο της συνεχιζόμενης προσπάθειας για την αναβάθμιση των υποδομών των Σχολών του ΕΜΠ, ολοκληρώθηκε η εγκατάσταση σύγχρονου εξοπλισμού στην Αίθουσα “Ν. Κουμούτσου” της Σχολής Χημικών Μηχανικών. Η αναβάθμιση παρέχει στο ακαδημαϊκό προσωπικό, στους φοιτητές και στους επισκέπτες μια βελτιωμένη και διαδραστική εμπειρία κατά τη διάρκεια μαθημάτων, διαλέξεων, ημερίδων και συναντήσεων.

Η όλη εγκατάσταση σχεδιάστηκε για να βελτιώσει την οπτικοακουστική λειτουργικότητα της αίθουσας και να προσφέρει την δυνατότητα υβριδικών συναντήσεων, με ταυτόχρονη φυσική και εξ αποστάσεως συμμετοχή. Ο σχεδιασμός της εγκατάστασης έγινε από τα μέλη ΕΤΕΠ της Σχολής, Ιωάννη Τζιγκουνάκη και Δημήτρη Φωτόπουλο.

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4422-anavathmisi-eksoplismoy-stin-aitousa-n-koumoytsou-tis-sxolis-ximikon-mixanikon>

## Ημερίδα Ενημέρωσης για μεταπτυχιακές σπουδές πραγματοποιήθηκε στο Ε.Μ.Π.



Με ιδιαίτερο ενδιαφέρον συμμετείχαν φοιτητές και φοιτήτριες του Ε.Μ.Π. στην ημερίδα ενημέρωσης για μεταπτυχιακές σπουδές που διοργανώθηκε με πρωτοβουλία του κέντρου Διασύνδεσης του Ιδρύματος στην Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου.

Στην εκδήλωση παρουσιάστηκαν τα προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών και οι δυνατότητες για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.

Στη συνέχεια, εκπρόσωποι από φορείς που δραστηριοποιούνται σε θέματα ενημέρωσης για σπουδές στο εξωτερικό, παρουσίασαν λεπτομέρειες για τις μεταπτυχιακές σπουδές στη **Μ. Βρετανία**, στη **Γαλλία**, στη **Γερμανία**, στον **Καναδά** και στις **ΗΠΑ**.

Παρουσιάστηκαν επίσης οι υπηρεσίες πληροφόρησης και συμβουλευτικής που προσφέρει το Γραφείο Διασύνδεσης του Ιδρύματος για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών.

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4425-imerida-enimerosis-gia-metaptyxiakes-spoudes-pragmatopoiithike-sto-e-m-p>



# Η τελετή απονομής του Βραβείου Εξαίρετης Πανεπιστημιακής Διδασκαλίας στον Καθηγητή του ΕΜΠ Ανδρέα Μπουντουβή

Η Α.Ε. η Πρόεδρος της Δημοκρατίας Κατερίνα Σακελλαροπούλου, απένειμε το Βραβείο Εξαίρετης Πανεπιστημιακής Διδασκαλίας εις μνήμην των Βασίλη Ξανθόπουλου και Στέφανου Πνευματικού, στον [Ανδρέα Γ. Μπουντουβή](#), Καθηγητή της Σχολής Χημικών Μηχανικών και τέως Πρύτανη του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, στην αίθουσα της Παλαιάς Βουλής στην Αθήνα.

Την τελετή της Βράβευσης άνοιξε η Καθηγήτρια **Μαρία Ευθυμίου**, Πρόεδρος της Επιτροπής Βραβείου ενώ ο πρόεδρος του Δ.Σ. του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας, καθηγητής **Νεκτάριος Ταβερναράκης** μίλησε για το ιστορικό του βραβείου.

Ο Καθηγητής του ΕΜΠ, **Γεώργιος Γκαζέτας** [παρουσίασε](#) το έργο του **Καθηγητή Ανδρέα Μπουντουβή** και ακολούθησε [ομιλία](#) του βραβευόμενου **με θέμα “Εμπειρίες διδασκαλίας και μαθητείας”**.

Στην τελετή, την κυβέρνηση εκπροσώπησε ο Γενικός Γραμματέας Ανώτατης Εκπαίδευσης, Καθηγητής **Νίκος Παπαϊωάννου** και παρευρέθησαν Βουλευτές, Ακαδημαϊκοί, Πρυτάνεις, Προέδροι Ερευνητικών Κέντρων, Πανεπιστημιακοί, καθώς και πολλοί συνάδελφοι και φοιτητές του Ανδρέα Μπουντουβή.

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4427-i-teleti-aponomis-tou-vraveiou-eksairētis-panepistimiakis-didaskalias-ston-kathigiti-tou-emp-andrea-bountouvi>

## Θερμά συγχαρητήρια στους τέσσερις φοιτητές της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Ε.Μ.Π. που κατέκτησαν την πρώτη θέση σε παγκόσμιο διαγωνισμό στο NYU



Ο Πρύτανης του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, Καθηγητής Ι. Χατζηγεωργίου και οι Αντιπρυτάνεις, Καθηγητές Π. Ψαρράκος, Εμμ. Βαρβαρίκος, Ν. Λαγαρός και Αθ. Ζήσης, υποδέχτηκαν στην Πρυτανεία τους 4ετείς φοιτητές της Σχολής ΗΜΜΥ κ.κ. Γεώργιο Καραπιδάκη, Χρήστο Μαδαμόπουλο, Νικόλαο Μωραΐτη και Στασινό Νταβέα, που έλαβαν **μέρος στον παγκόσμιο διαγωνισμό**

**Hack3D στο πλαίσιο του διεθνούς συνεδρίου CSAW'24 που διεξήχθη στο NYU (Νέα Υόρκη, ΗΠΑ) και κατέλαβαν την πρώτη θέση. Το Hack3D ασχολείται με ευρεία θεματολογία προβλημάτων ασφάλειας στον σχεδιασμό και στην προσθετική κατασκευή τρισδιάστατων αντικειμένων.**

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4428-therma-sygxaritiria-stous-4-foitites-tis-sxolis-ile-ktologon-mixanikon-kai-mixanikon-ypologiston-tou-e-m-p-pou-katektisan-tin-proti-thesi-se-pag-kosmio-diagonismo-sto-nyu>

## Αναβάθμιση εξοπλισμού στην Αίθουσα “Ν. Κουμούτσου” της Σχολής Χημικών Μηχανικών



Στο πλαίσιο της συνεχιζόμενης προσπάθειας για την αναβάθμιση των υποδομών των Σχολών του ΕΜΠ, ολοκληρώθηκε η εγκατάσταση σύγχρονου εξοπλισμού στην Αίθουσα “Ν. Κουμούτσου” της Σχολής Χημικών Μηχανικών. Η αναβάθμιση παρέχει στο ακαδημαϊκό προσωπικό, στους φοιτητές και στους επισκέπτες μια βελτιωμένη και διαδραστική εμπειρία κατά τη διάρκεια μαθημάτων, διαλέξεων, ημερίδων και συναντήσεων.

Η όλη εγκατάσταση σχεδιάστηκε για να βελτιώσει την οπτικοακουστική λειτουργικότητα της αίθουσας και να προσφέρει την δυνατότητα υβριδικών συναντήσεων, με ταυτόχρονη φυσική και εξ αποστάσεως συμμετοχή. Ο σχεδιασμός της εγκατάστασης έγινε από τα μέλη ΕΤΕΠ της Σχολής, Ιωάννη Τζιγκουνάκη και Δημήτρη Φωτόπουλο.

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4422-anavathmisi-eksoplismoy-stin-aitousa-n-koumoytsou-tis-sxolis-ximikon-mixanikon>



## Υπογραφή προγραμματικής σύμβασης μεταξύ ΕΜΠ και Δήμου Ζωγράφου για την τοποθέτηση στην Πολυτεχνειούπολη 10 οικολογικών βυθιζόμενων συστημάτων κάθετης διαβαθμισμένης συμπίεσης απορριμμάτων



Υπογραφή προγραμματικής σύμβασης μεταξύ του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και του Δήμου Ζωγράφου για τη ποιοτική βελτίωση του περιβάλλοντος στην Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου με την τοποθέτηση οικολογικών βυθιζόμενων συστημάτων κάθετης διαβαθμισμένης συμπίεσης απορριμμάτων.

Ο Πρύτανης του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτε-

χνείου, Καθηγητής Ιωάννης Χατζηγεωργίου και η Δήμαρχος Ζωγράφου Τίνα Καφατσάκη, υπέγραψαν προγραμματική σύμβαση αορίστου χρόνου στο πλαίσιο της αναβάθμισης και ανάδειξης του αστικού φυσικού περιβάλλοντος, της βιώσιμης διαχείρισης των αστικών απορριμμάτων και της βελτίωσης του αστικού εξοπλισμού του Δήμου και της Πολυτεχνειούπολης.

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4429-ypografi-programmatikis-symvasis-metak-sy-emp-kai-dimou-zografou-gia-tin-topothetisi-stin-polytexneiopolis-10-oikologikon-vythizomenon-systimaton-kathetis-diaavathmismenis-sympiesis-aporrimmaton>

# Κώδικας Δεοντολογίας και Καλής Πρακτικής του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου

Η Σύγκλητος του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (Ε.Μ.Π.) ενέκρινε τον Κώδικα Δεοντολογίας και Καλής Πρακτικής του Ιδρύματος, ο οποίος καταρτίστηκε από την Επιτροπή Δεοντολογίας. Ο εν λόγω Κώδικας καθορίζει ένα πλαίσιο αρχών, αξιών και κανόνων δεοντολογίας και καλών πρακτικών σε σχέση με τα ακαδημαϊκά, διοικητικά και ερευνητικά θέματα λειτουργίας του Ε.Μ.Π., με στόχο να διασφαλιστεί ότι το Ίδρυμα παραμένει ένας χώρος σεβασμού, ακαδημαϊκής αριστείας,

μάθησης, διαφάνειας και ανάπτυξης, όπου κάθε μέλος της κοινότητας αισθάνεται ασφαλές και ενθαρρύνεται να επιδιώκει την προσωπική, ακαδημαϊκή και επαγγελματική του εξέλιξη. Διαπνέεται από τις αρχές της ακεραιότητας, της διαφορετικότητας, του σεβασμού, της ελευθερίας έρευνας και έκφρασης, της εμπιστοσύνης, της ειλικρίνειας και της δικαιοσύνης και προσπαθεί να ενσωματώσει αυτές τις αξίες στην εκπαίδευση, την έρευνα και τις λοιπές δραστηριότητες.

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4430-kodikas-deontologias-kai-kalis-praktikis-tou-ethnikoy-metsoviou-polytexneiou>



## **Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου**

Ηρώων Πολυτεχνείου 9

15772 Ζωγράφου

Τηλ: 210-772-1000 (7:30 π.μ. - 15:00)



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