

# ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΝΕΑ

Αρ.: 6  
Ιανουάριος-Φεβρουάριος  
2025



# Κβαντικοί Υπολογιστές SPINQ Gemini Mini/Mini Pro στη Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών του ΕΜΠ

Η απόκτηση και εγκατάσταση **τεσσάρων Κβαντικών Υπολογιστών Gemini Mini/Mini Pro της SpinQ** στο ΕΜΠ, αποτελεί μια σημαντική επένδυση για την προώθηση της εκπαίδευσης και της έρευνας στον αναδυόμενο τομέα της **Κβαντικής Τεχνολογίας**. Οι Gemini Mini, βασισμένοι στην τεχνολογία NMR (**Πυρηνικού Μαγνητικού Συστονισμού**), επιτρέπουν την υλοποίηση κβαντικών αλγορίθμων με λογικές πύλες για ένα ή δύο qubit. Με ενσωματωμένη οθόνη αφής και πλήρες σύστημα ελέγχου, προσφέρουν ευκολία στη χρήση χωρίς την ανάγκη εξωτερικών συσκευών. Επιπλέον, η δυνατότητα προγραμματισμού τόσο μέσω γραφικού περιβάλλοντος όσο και με τη γλώσσα Python τους καθιστά κατάλληλους για τη διδα-

σκαλία από το βασικό έως το προχωρημένο επίπεδο. Η πρόσβαση σε λειτουργίες χαμηλού επιπέδου hardware επιτρέπει στους χρήστες να εμβαθύνουν στις φυσικές αρχές λειτουργίας των qubit, ενισχύοντας την κατανόηση και την εφαρμογή των τεχνολογιών κβαντικού ελέγχου.

Τα Gemini έχουν ήδη εγκατασταθεί στο **νέο Εργαστήριο Κβαντικών Υπολογιστών**, στην Αίθουσα 101 του κτηρίου Β της **ΣΕΜΦΕ**. Λειτουργούν σε θερμοκρασία δωματίου, προσφέροντας απλότητα στη συντήρηση και τη βαθμονόμηση, ενώ το μικρό τους μέγεθος τα καθιστά φορητά και εύχρηστα.

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4444-kvantikoi-ypologistes-spinq-gemini-mini-mini-pro-sti-sxoli-efarmosmenon-mathimatikon-kai-fysikon-epistimon-tou-emp>

## Εξοπλισμός Θωμαΐδειου Κτιρίου του ΕΜΠ



Στο **Θωμαΐδειο Κτίριο του ΕΜΠ**, στο οποίο εδρεύουν η **Εκτυπωτική Μονάδα** και οι **Πανεπιστημιακές Εκδόσεις ΕΜΠ**, αποκαταστάθηκε το σύστημα κλιματισμού με την εγκατάσταση καινούριας αντλίας θερμότητας. Επιπρόσθετα, η

**Εκτυπωτική Μονάδα** εξοπλίστηκε με νέο **βιβλιοδετικό μηχάνημα**, καθώς και με **αντιγραφικό έγχρωμων εκτυπώσεων** για την αναβάθμιση των παρεχόμενων υπηρεσιών και την κάλυψη των σχετικών αναγκών της Πολυτεχνειακής κοινότητας.

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4445-eksoplismos-thomaideiou-ktiriou-tou-emp>

## Ανακαίνιση αμφιθεάτρων της Σχολής Χημικών Μηχανικών



Στο πλαίσιο της συνεχιζόμενης προσπάθειας για την αναβάθμιση των υποδομών των Σχολών του ΕΜΠ,

πραγματοποιήθηκε ανακαίνιση των δύο αμφιθεάτρων της Σχολής Χημικών Μηχανικών.

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4448-anakainisi-amfitheatron-tis-sxolis-ximikon-mixanikon>

## Το κυλικείο του κτιρίου Γκίνη επαναλειτουργεί μετά από 15 και πλέον έτη



Το κυλικείο του κτιρίου Γκίνη, το οποίο επισκέπτονταν γενιές φοιτητών του Πολυτεχνείου στα φοιτητικά τους χρόνια, επαναλειτουργεί μετά από 15 και πλέον έτη.

Με απόφαση του Συμβουλίου Διοίκησης του ΕΜΠ, ο συγκεκριμένος παραδοσιακός χώρος διατέθηκε

για να ενοικιαστεί ως χώρος εστίασης. Με πρωτοβουλία δε της διοίκησης του Ιδρύματος, ο χώρος ανακαινίστηκε και πλέον λειτουργεί ως κυλικείο σύμφωνα με την πολύχρονη παράδοσή του.

[https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4459-to-kylikeio-tou-ktiriou-gini-epanaleitourgei-meta-  
apo-15-kai-pleon-eti](https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4459-to-kylikeio-tou-ktiriou-gini-epanaleitourgei-meta-apo-15-kai-pleon-eti)



## Επίσκεψη Αντιπροσωπείας του Columbia University στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο



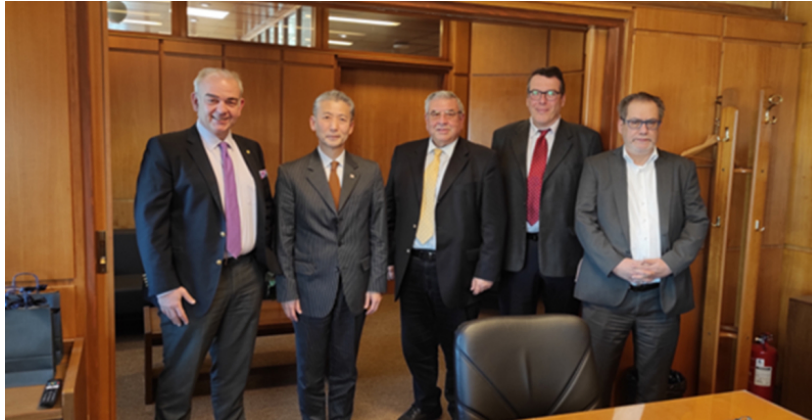
Στις εγκαταστάσεις του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ) πραγματοποιήθηκε επίσκεψη αντιπροσωπείας του Columbia University, με επικεφαλής τον **Shih-Fu Chang**, Dean of Engineering and Applied Science, συνοδευόμενος από τον **Γεώργιο Δεοδάτη**, Vice Dean for Research στο School of Engineering and Applied Science, και την **Keely Henderson**, Vice Dean of Development and Alumni Relations.

Την αντιπροσωπεία του Columbia University υποδέχθηκε ο Πρύτανης του ΕΜΠ, Καθηγητής **Ιωάννης Χατζηγεωργίου**, ενώ στη συνάντηση συμμετείχαν οι Αντιπρυτάνεις και η Εκτελεστική Διευθύντρια του Ιδρύματος.

Η συνάντηση είχε στόχο την ενίσχυση των δεσμών συνεργασίας μεταξύ των δύο κορυφαίων ιδρυμάτων και την προώθηση κοινών πρωτοβουλιών στους τομείς της έρευνας, της εκπαίδευσης και της καινοτομίας.

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4460-episkepsi-antiprosopeias-tou-columbia-university-sto-ethniko-metsovio-polytexneio>

## Εθιμοτυπική Επίσκεψη του Πρέσβη της Δημοκρατίας της Κορέας στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο με σκοπό την προώθηση ερευνητικών συνεργασιών



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

Υπουργού 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/4465-ethimotypiki-episkepsi-tou-presvi-tis-dimokratias-tis-koreas-sto-ethniko-metsovio-polytexneio-me-skopo-tin-proothisi-erevnikon-synergasion>

## Ανακοίνωση Ασφαλτόστρωσης-Τμήμα Α



Η Τεχνική Υπηρεσία του ΕΜΠ ανακοίνωσε ότι δόθηκε σε χρήση το τμήμα της περιφερειακής οδού της Πολυτεχνειούπολης Ζωγράφου, μετά την ολοκλήρωση των εργασιών αποκατάστασης της ασφαλτόστρωσής του.

Το τμήμα αυτό ήταν το πλέον κατεστραμμένο και η αποκατάστασή του έγινε με σύγχρονες

προδιαγραφές και με καλύτερη κατηγορία ποιότητας ασφάλτου. Στον σχεδιασμό και την επίβλεψη συνέβαλλαν ουσιαστικά το Εργαστήριο Οδοστρωμάτων και ο Τομέας Μεταφορών & Συγκοινωνιακής Υποδομής της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών.

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4463-anakoinosi-asfaltostrosis-tmima-a>



α/α	ΑΕΙ	Ενότητα Α	Ενότητα Β	Ενότητα Γ	Ενότητα Δ	Ενότητα Ε	Σύνολο Μορίων <i>M<sub>i</sub></i>
1	ΑΠΘ	1.122	-	567	592	-	2.280
2	ΓΠΑ	811	466	567	-	-	1.844
3	ΔΠΘ	-	-	-	-	-	1.686
4	ΔΙΠΑΕ	-	-	-	-	-	1.325
5	ΕΚΠΑ	1.226	428	-	787	-	2.441
6	ΕΜΠ	1.265	686	554	-	-	2.505
7	ΕΛΜΕΠΑ	653	-	349	521	-	1.523
8	ΙΠ	774	-	191	-	317	1.282
9	ΟΠΑ	888	-	503	713	-	2.103
10	ΠΑ	910	235	480	-	-	1.626
11	ΠΑΔΑ	680	-	253	-	236	1.169
12	ΠΔΜ	701	157	266	-	-	1.125
13	ΠΑΘΕΣ	928	-	373	-	430	1.731
14	ΠΙ	902	281	-	-	529	1.711
15	ΠΑΚΡΗ	1.094	-	517	451	-	2.063
16	ΠΑΜΑΚ	848	-	-	361	598	1.807
17	ΠΑΠΑΤ	1.031	388	502	-	-	1.920
18	ΠΑΠΕΙ	919	417	-	380	-	1.716
19	ΠΑΠΕΛ	602	-	256	-	257	1.115
20	ΠΠΚΠΕ	780	282	-	260	-	1.322
21	ΠΟΚΡΗ	875	594	-	554	-	2.024
22	ΧΠ	1.239	417	-	-	487	2.143
23	ΑΣΠΑΙΤΕ	487	-	137	-	121	744
<b>Σύνολο Μορίων</b>							<b>39.203</b>

# Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο καταλαμβάνει την πρώτη θέση στην επίσημη κατάταξη της Εθνικής Αρχής για την Ανώτατη Εκπαίδευση

Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο για δεύτερη συνεχή χρονιά βρίσκεται στην κορυφή της κατάταξης των ελληνικών ΑΕΙ με βάση τα ποιοτικά κριτήρια που θέτει η Εθνική Αρχή Ανώτατης Εκπαίδευσης (ΕΘΑΑΕ).

Το ΕΜΠ εδραιώνει την πρώτη θέση επιβεβαιώνοντας τα υψηλά ποιοτικά πρότυπα που χαρακτηρίζουν το πρώτο τεχνολογικό ίδρυμα της χώρας, σύμβολο στην εκπαίδευση, την έρευνα και την αριστεία, και θα συνεχίσει να αναπτύσσεται προς όφελος της χώρας και της ελληνικής κοινωνίας.

Η επιβεβαίωση από την ΕΘΑΑΕ έρχεται για το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, μετά τις διεθνείς διακρίσεις του ιδρύματος τόσο στην κατάταξη **QS World University Rankings 2025 σύμφωνα με την οποία το ΕΜΠ κατατάσσεται 1ο στην Ελλάδα και 321ο στον κόσμο**, ενώ ταυτόχρονα κατέχει ζηλευτές θέσεις στην παγκόσμια κατάταξη, σε επιμέρους κριτήρια όπως οι αναφορές ανά μέλος του διδακτικού και ερευνητικού του προσωπικού (#132) και η διεθνής αναγνώριση του πανεπιστημίου (#204).

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4470-to-ethniko-metsovio-polytexneio-katalamvaneitin-proti-thesi-stin-episimi-katataksi-tis-ethnikis-arxis-gia-tin-anotati-ekpaidefsi>

## Εθελοντική αιμοδοσία διενεργήθηκε από το Εθνικό Κέντρο Αιμοδοσίας στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο στις 29 και στις 31/01/2025

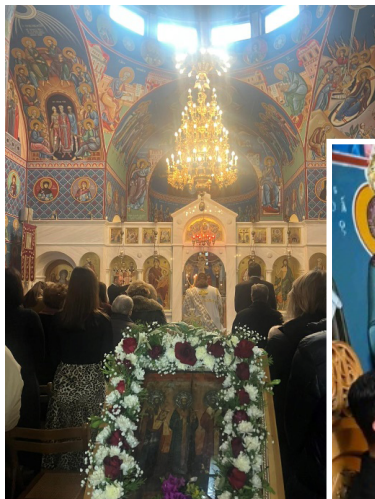


Για ακόμα μία φορά, απεδείχθη η ευαισθητοποίηση και κινητοποίηση της κοινότητάς μας σε θέματα προσφοράς και κοινωνικής αλληλεγγύης. Περισσότεροι από 180 εθελοντές προσήλθαν τις

δύο αυτές ημέρες, αποδεικνύοντας εμπράκτως ότι οι φοιτητές μας ενεργοποιούνται, δικτυώνονται, ακούνε, και ανταποκρίνονται στις ανάγκες της κοινωνίας και σε πράξεις προσφοράς στο σύνολο.

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4492-ethelontiki-aimodosia-dienergithike-apo-to-ethniko-kentro-aimodosias-sto-ethniko-metsovio-polytexneio-stis-29-kai-stis-31-01-2025>

## Τριών Ιεραρχών: Με λαμπρότητα οι εκδηλώσεις εορτασμού στο ΕΜΠ



Με λαμπρότητα τίμησε η ακαδημαϊκή κοινότητα του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου τη μνήμη των Τριών Ιεραρχών στο Ιερό Ναό της Πολυτεχνειούπολης στου Ζωγράφου που τιμάται επ' ονόματι των Αγίων – Προστατών της Παιδείας και

των Γραμμάτων. Παρευρέθηκαν μέλη των Πρυτανικών Αρχών, του Συμβουλίου Διοίκησης, Κοσμητορες Σχολών, μέλη ΔΕΠ και άλλου προσωπικού του ΕΜΠ, φοιτητές και πολλοί προσκυνητές από άλλες ενορίες.

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4495-trion-ierarxon-me-lamprotita-oi-ekdiloseis-eortasmoy-sto-emp>



## APS Outstanding Referee ο Καθηγητής Κωνσταντίνος Βαλαγιαννόπουλος



Η Αμερικανική Ένωση Φυσικών (American Physical Society, APS) επέλεξε έναν περιορισμένο αριθμό εξαιρετων κριτών (APS Outstanding Referee) για το 2025 που έχουν επιδείξει εξαιρετική απόδοση στην αξιολόγηση εργασιών που

δημοσιεύτηκαν στα περιοδικά Physical Review. Ο Κωνσταντίνος Βαλαγιαννόπουλος, Επίκουρος Καθηγητής της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών είναι μεταξύ αυτών.

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4496-aps-outstanding-referee-o-kathigitis-konstantinos-valagiannopoulos>



## Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο συμβάλλει στην παρακολούθηση της σεισμικής διέγερσης στην ευρύτερη περιοχή της Σαντορίνης

Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο συμβάλλει στην παρακολούθηση της σεισμικής διέγερσης στην ευρύτερη περιοχή της Σαντορίνης στο πλαίσιο συνεργασίας του με το ΕΚΠΑ, το ΕΛΚΕΘΕ και άλλους επιστημονικούς φορείς.

Το Εργαστήριο Τηλεπισκόπησης του ΕΜΠ διαθέτει αυτόνομα υποβρύχια ρομπότ τύπου ROV και Glider στα οποία έχουν προσαρμοστεί και αναπτυχθεί όργανα μέτρησης φυσικοχημικών και όχι μόνο, παραμέτρων. Τα ρομπότ μπορεί και μετρούν σε μεγάλα βάθη ενώ μπορεί να μείνουν σε αποστολή πολλές ημέρες συνεχόμενα.

Λόγω της σεισμικής διέγερσης στη Σαντορίνη ερευνητική ομάδα αποτελούμενη από τους

**Καθ. Κ. Καράντζαλο, Δρ. Ντούσκο, Χ. Αντωνίου, Σ. Σπανό και Σ. Βέλλα** και σε συνεργασία με άλλους επιστήμονες από το ΕΚΠΑ (**Καθ. Εύη Νομικού**) πραγματοποίησε μετρήσεις στα 500 μέτρα βάθος αλλά και σε όλη τη στήλη του νερού στην περιοχή του υποθαλάσσιου ηφαιστείου Κολούμπο στη Σαντορίνη.

Σημειώνεται ότι η επιστημονική ομάδα του ΕΜΠ είχε τον Οκτώβριο του 2024 πραγματοποιήσει αντίστοιχες πολυήμερες μετρήσεις στο υδροθερμικό πεδίο του υποθαλάσσιου ηφαιστείου, οπότε ήταν σε θέση να τις συγκρίνει άμεσα με αυτές υπό την σημερινή έντονη σεισμικότητα της περιοχής.

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4497-to-ethniko-metsovio-polytexneio-symvallei-stin-parakolythisi-tis-seismikis-diegersis-stin-evryteri-perioxi-tis-santorinis>

# Συμμετοχή του Πρύτανη του ΕΜΠ στη συνάντηση των Πρυτάνεων και Προέδρων των Πανεπιστημίων της Συμμαχίας EULiST

Στη Βιέννη της Αυστρίας, στην έδρα του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου της Βιέννης (TU Wien), πραγματοποιήθηκε η συνάντηση των Πρυτάνεων και Προέδρων των Πανεπιστημίων της ακαδημαϊκής συμμαχίας EULiST στην οποία συμμετείχε και

ο Πρύτανης του ΕΜΠ, Καθηγητής Ι.Κ. Χατζηγεωργίου σε εξαιρετικά θετικό κλίμα συνεργασίας και οι συμμετέχοντες κατέληξαν από κοινού σε σημαντικές αποφάσεις σχετικά με τη διοίκηση, το οργανόγραμμα και το μέλλον της συμμαχίας.

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4498-symmetoxi-tou-prytani-tou-emp-sti-synantisi-ton-prytaneon-kai-proedron-ton-panepistimion-tis-symmaxias-eulist>





#### Overview

Santorini is located in the central part of the Hellenic Volcanic Arc (South Aegean Sea) and is well known for the Late Bronze Age "Minoan" eruption that might have been responsible for the decline of the great Minoan civilization on the island of Crete. Santorini has evolved over at least 100,000 years.

#### Collaborating Networks

- DSO-NTUA
- COMET
- Geodynamic Institute, National Observatory of Athens
- Klimatologio SA
- University of Patra

#### Number of Stations

Total number of continuous stations: 6



#### Data and Results

Select for more information:

1. Introduction
2. History
3. Data Access
4. Data Analysis
5. Results
6. Documentation

(Hint: use the panel at the right (**Data and Results**) to navigate)

>>> Special thanks to all data providers for the monitoring period of the area.

>>> GNSS data before 2024 for stations 047A, 048A, 049A, 050A, 097A provided from Klimatologio SA and published at EGU2024 (Anastasiou et al., 2024 doi: [10.5194/egusphere-egu24-17390](https://doi.org/10.5194/egusphere-egu24-17390))

>>> GNSS data for 2025 for stations 047A, 048A, 049A, 050A, 097A provided from Klimatologio SA in collaboration of Earthquake Planning and Protection Organization for monitoring purposes

>>> The results are freely available to the entire scientific community.

# Το ΕΜΠ στη Συνεχή Παρακολούθηση της Γεωδυναμικής Δραστηριότητας στη Σαντορίνη

Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, μέσω του Κέντρου Παρακολούθησης Δορυφόρων Διονύσου και του Εργαστηρίου Γεωδαισίας της Σχολής Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών – Μηχανικών Γεωπληροφορικής, διαδραματίζει σημαντικό ρόλο στην επιστημονική παρακολούθηση της γεωδυναμικής δραστηριότητας στην Ελλάδα. Στο πλαίσιο αυτό, συμβάλλει καθοριστικά στην ανάλυση της πρόσφατης δραστηριότητας στην ευρύτερη

περιοχή της Σαντορίνης, παρέχοντας πολύτιμα δεδομένα τόσο στην επιστημονική κοινότητα όσο και στις αρμόδιες αρχές.

Το ΕΜΠ επιβεβαιώνει την αποστολή του ως φορέας επιστημονικής αριστείας και κοινωνικής ευθύνης, ενισχύοντας την ενημέρωση και τη λήψη αποφάσεων για τη διαχείριση φυσικών φαινομένων που επηρεάζουν τη χώρα.

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4506-to-emp-sti-synexi-parakoloythisi-tis-geodynamikis-drastiriotitas-sti-santorini>

## Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο συνεργάζεται με τη Σχολή Ικάρων



Ημερίδα συνεργασίας πραγματοποιήθηκε μεταξύ μελών του Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (ΔΕΠ) του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ) και της Σχολής Ικάρων (ΣΙ). Η εκδήλωση διοργανώθηκε στο πλαίσιο της διαρκούς συνεργασίας των δύο Ιδρυμάτων, η οποία επίσημα επικυ-

ρώθηκε με την υπογραφή Μνημονίου Συνεργασίας τον Ιούλιο του 2024. Στόχος της ημερίδας ήταν η ενίσχυση των δεσμών μεταξύ των δύο εκπαιδευτικών και ερευνητικών φορέων, η ανταλλαγή γνώσεων και εμπειριών, καθώς και η διερεύνηση νέων πεδίων συνεργασίας.

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4512-to-ethniko-metsovio-polytexneio-synergazetai-me-ti-sxoli-ikaron>

## Νέο Διασχολικό Μάθημα «Εισαγωγή στην Τεχνητή Νοημοσύνη» από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο



Διαχρονικά πρωτοπόρο στην εκπαίδευση και την έρευνα, το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο ανακοινώνει την έναρξη του νέου διασχολικού μαθήματος «Εισαγωγή στην Τεχνητή Νοημοσύνη»

που στόχο έχει να προσφέρει στους φοιτητές τις γνώσεις και τα εργαλεία που απαιτούνται για να ανταποκριθούν στις προκλήσεις και τις ευκαιρίες της ψηφιακής εποχής.

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4513-neo-diasxoliko-mathima-eisagogi-stin-texniti-noimosyni-apo-to-ethniko-metsovio-polytexneio>

## Βράβευση του Καθηγητή της Σχολής Χημικών Μηχανικών του Ε.Μ.Π. Θανάση Παπαθανασίου



Συγχαρητήρια στον Καθηγητή της Σχολής Χημικών Μηχανικών κύριο Θανάση Παπαθανασίου, για την απονομή του Βραβείου “Ευπρέπεια 2024”. Ο κ. Παπαθανασίου βραβεύθηκε για την “Ευπρέπεια” του ως Δάσκαλος, με την οποία καθοδηγεί τους φοιτητές του στην επίτευξη υψηλών στόχων με διεθνή αναγνώριση.

Διάκριση απονεμήθηκε και στους φοιτητές της ομάδας ATHENA της Σχολής Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ που βραβεύτηκαν στον ετήσιο διαγωνισμό Chem-E-Car Competition .

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4515-vravefsi-tou-kathigiti-tis-sxolis-ximikon-mixanikon-tou-e-m-p-thanasi-papathanasiou>

## Πρώτη φορά Έλληνας Πρόεδρος σε επιτροπή της ΙΤΤC, ο Καθηγητής του Ε.Μ.Π. Γρηγόρης Γρηγορόπουλος



Συγχαρητήρια στον Καθηγητή της Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών του Ε.Μ.Π κύριο Γρηγόρη Γρηγορόπουλο, για την ανάθεση της Προεδρίας του Quality Systems Group (QSG)

από την Εκτελεστική Επιτροπή και το Γνωμοδοτικό Συμβούλιο της 31ης Συνόδου της Διεθνούς Ένωσης Δεξαμενών (International Towing Tank Conference).

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4518-proti-fora-ellinas-proedros-se-epitropi-tis-ittc-o-kathigitis-tou-e-m-p-grigoris-grigoropoulos>

## Ενίσχυση υπολογιστικής ισχύος για τη Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών



Η Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών απέκτησε πρόσφατα νέο υπολογιστή **Dell PowerEdge R7225**, ο οποίος θα ενισχύσει σημαντικά τις ερευνητικές της δυνατότητες. Ο εξοπλισμός περιλαμβάνει δύο **επεξεργαστές AMD EPYC 7713** με 64 πυρήνες και 128 νήματα ο καθένας 256GB RAM, καθώς και μια κάρτα γραφικών

**NVIDIA L4 24GB**, προσφέροντας σημαντική υπολογιστική ισχύ για προσομοιώσεις υδροδυναμικής μεσαίας κλίμακας αλλά και σε εφαρμογές τεχνητής νοημοσύνης. Αυτή η σημαντική προσθήκη θα είναι διαθέσιμη τόσο στο ερευνητικό προσωπικό όσο και στους φοιτητές, υποστηρίζοντας την έρευνα και την εκπαιδευτική διαδικασία της Σχολής.

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4521-enisxysi-ypologistikis-isxyos-gia-ti-sxoli-nafpigon-mixanologon-mixanikon>

## Συνέντευξη του Πρύτανη του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, Καθηγήτριά Ιωάννη Χατζηγεωργίου στην ΕΡΤ



Συνέντευξη παραχώρησε ο Πρύτανης του ΕΜΠ Καθηγητής Ιωάννης Κ. Χατζηγεωργίου στην ΕΡΤNews, στον Μάκη Προβατά και την Μαριλένα Γεραντώνη.

Ολόκληρη η συνέντευξη εδώ:

<https://www.youtube.com/watch?v=xTs03a0r2VQ>

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4528-synentefksi-tou-prytani-tou-ethnikoy-metsoviou-polytexneiou-kathigiti-ioanni-xatzigeorgiou-stin-ert>

## Ο Μιχάλης Οικονόμου στο πόντιουμ της Βασιλικής Φιλαρμονικής Ορχήστρας του Λονδίνου



Ο κ. Μιχάλης Οικονόμου, μέλος της κοινότητάς μας και διευθυντής του Μουσικού Τμήματος του ΕΜΠ, γίνεται ο πρώτος Έλληνας αρχιμουσικός που θα διευθύνει την περίφημη Βασιλική Φιλαρμονική Ορχήστρα του Λονδίνου.

<https://cadoganhall.com/whats-on/beethovens-fifths-with-the-royal-philharmonic-orchestra/>

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4529-o-mixalis-oikonomou-sto-pontioum-tis-vasilikis-filarmonikis-orxistras-tou-londinou>



## Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο συνεργάζεται με το Πράσινο Ταμείο για την προστασία των θαλάσσιων οικοσυστημάτων



Την εκδήλωση τίμησαν με την παρουσία τους ο Πρόεδρος του Πράσινου Ταμείου κ. Ι. Ανδρουλάκης και ο Γενικός Γραμματέας Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων στο Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, κ. Π. Βαρελίδης.

Το έργο υλοποιήθηκε από τη Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών του ΕΜΠ και χρηματοδοτήθηκε από το Πρόγραμμα του Πράσινου Ταμείου «Φυσικό Περιβάλλον & Καινοτόμες Δράσεις 2023».

Ο Πρύτανης του ΕΜΠ και Επιστημονικός Υπεύθυνος, Καθηγητής Ιωάννης Κ. Χατζηγεωργίου και η ερευνητική ομάδα, παρουσίασαν το έργο στο πλαίσιο του οποίου μελετήθηκαν η σχεδίαση ιχθυοκλωβών ανοιχτής θαλάσσης, η υιοθέτηση καινοτόμων υλικών κατασκευής δικτυών, οι δυνατότητες ανακύκλωσης των δικτυών, καθώς και προτάσεις για την ανακύκλωσή τους, με την ενεργοποίηση όλων των εμπλεκόμενων φορέων.

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4528-synentefksi-tou-ptytani-tou-ethnikoy-metsoviou-polytexneiou-kathigiti-ioanni-xatzi-georgiou-stin-ert>

# Ο Φορέας Πιστοποίησης Προσώπων ΠΡΟΜΗΘΕΑΣ της ΕΑΔΙΠ ΕΜΠ λαμβάνει Διαπίστευση ΕΣΥΔ κατά ISO 17024



Ανακοινώνεται η δημιουργία του Φορέα Πιστοποίησης Προσώπων (ΦΠΠ) ΠΡΟΜΗΘΕΑΣ της ΕΑΔΙΠ-ΕΜΠ/ΤΠΠΛ και η διαπίστευσή του από το ΕΣΥΔ (Πιστοποιητικό Διαπίστευσης, Αρ.1442), σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17024:2012

Η διαπίστευση του ΦΠΠ ΠΡΟΜΗΘΕΑΣ από το ΕΣΥΔ επιβεβαιώνει τη δυνατότητά του να παρέχει αξιόπιστες πιστοποιήσεις και αναγνωρίζει την ποιότητα των προσφερόμενων υπηρεσιών.

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4535-o-foreas-pistopoiisis-prosopon-promitheas-tis-ea-dip-emp-lamvanei-diapistefsi-esyd-kata-iso-17024>

# Στρατηγική Συμφωνία Συνεργασίας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου με τη Στρατιωτική Σχολή Ευελπίδων

Ο Πρύτανης του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, Καθηγητής Ιωάννης Χατζηγεωργίου και ο Διοικητής της Στρατιωτικής Σχολής Ευελπίδων, Υποστράτηγος Αναστάσιος Πολύχρονος συνυπέγραψαν Μνημόνιο Συνεργασίας μεταξύ του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και της Στρατιωτικής Σχολής Ευελπίδων στην έδρα της Σχολής στη Βάρη.

Η υπογραφή του Μνημονίου Συνεργασίας μεταξύ των δύο αυτών ιδρυμάτων με τεράστια εθνική κληρονομιά, είναι μια ιστορική στιγμή όχι μόνο για τα δύο ιδρύματα αλλά και για το μέλλον της

Ελλάδος σε ένα συνεχώς μεταβαλλόμενο γεωπολιτικό περιβάλλον το οποίο χαρακτηρίζεται από ραγδαίες τεχνολογικές εξελίξεις. Η συνεργασία των δύο ιδρυμάτων σηματοδοτεί πολλά περισσότερα από μια απλή συμφωνία. Είναι μια στρατηγική συμμαχία που αποσκοπεί στην ενίσχυση της εθνικής μας ασφάλειας μέσω της εκπαίδευσης, της επιστήμης και της τεχνολογίας σε μια εποχή όπου οι παγκόσμιες προκλήσεις και αναταράξεις απαιτούν καινοτόμες λύσεις.

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4546-stratigiki-symfonia-synergasias-tou-ethnikou-metsobiou-polytexneiou-me-ti-stratiotiki-sxoli-evelpidon>





# Νέα Παγκόσμια Διάκριση για τους φοιτητές του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου

Το IEEE NTUA Student Branch και το IEEE NTUA Computer Society Chapter, σε συνεργασία με τη Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του ΕΜΠ, φιλοξένησαν τον διαγωνισμό IEEEExtreme 18.0.

Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο εκπροσωπήθηκε από 44 ομάδες μεταξύ των 5.801 ομάδων που διαγωνίστηκαν παγκοσμίως. Ο διαγωνισμός στέφθηκε με αξιοσημείωτη επιτυχία για το ΕΜΠ και τη Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, καθώς οι τέσσερις πρώτες ομάδες πανελλαδικά ήταν όλες από το ΕΜΠ και κατατάχθηκαν μεταξύ των 100 κορυφαίων παγκοσμίως.

Οι κορυφαίες ομάδες του ΕΜΠ:

ShouldWeStayOrCode – 25η από 5.801 (Ευάγγελος Πίπης, Παναγιώτης Πασκάλης, Σπυρίδων Γαλανόπουλος)

GetElementPtr – 60ος από 5.801 (Ανδρέας Στάμος, Διονύσιος Αδαμόπουλος, Χαράλαμπος Πλάτανος)

oSakisTouPireas – 85ος στους 5.801 (Αλκιβιάδης Μιχαλίτσας, Στέφανος Βόικος)

ACDC – 86η από 5.801 (Κατερίνα Μίκου, Αγγελική Νταλαπέρα, Δημήτριος Μπαλάτος)

Το IEEEExtreme είναι ένας παγκόσμιος διαγωνισμός προγραμματισμού όπου τα μέλη του IEEE διαγωνίζονται σε έναν μαραθώνιο 24 ωρών για την επίλυση σύνθετων αλγοριθμικών προβλημάτων σε γλώσσες όπως C, C++, C#, Java, Python, Ruby, Perl και PHP. Τα προβλήματα κυμαίνονται από επίπεδο αρχαρίων έως ειδικών και οι ομάδες ταξινομούνται με βάση την ακρίβεια και την ταχύτητα των λύσεων τους.

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4566-nea-pagkosmia-diakrisi-gia-tous-foitites-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/>