



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΝΕΑ

Αρ.: 2
Απρίλιος-Μάϊος 2024

Βράβευση Αποφοίτων της Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών



Πραγματοποιήθηκε την Πέμπτη 30 Μαΐου 2024, η εκδήλωση βράβευσης των τριών πρώτων αποφοίτων της Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών του Ε.Μ.Π. του ακαδημαϊκού έτους 2022-2023, από τον Νορβηγικό Νηογνώμονα #DNV. Το κάθε βραβείο συνοδεύεται και από χρηματικό έπαθλο 5000 €.

Η βράβευση των αποφοίτων της ΣΝΜΜ έγινε παρουσία του Πρύτανη του Ιδρύματος και Καθηγητή

της ίδιας Σχολής, Ιωάννη Χατζηγεωργίου, ενώ τα βραβεία απονεμήθηκαν από τον CEO DNV Maritime κ. Knut Orbeck-Nilssen και τον Regional Manager South East Europe, Middle East & Africa κ. Ιωάννη Χιωτόπουλο. Στην τελετή παρέστησαν ο Αναπληρωτής Κοσμήτορας της ΣΝΜΜ Καθηγητής Νικόλαος Τσούβαλης και ο Αναπληρωτής Καθηγητής της ΣΝΜΜ Γεώργιος Δημόπουλος.

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4088-vravefsi-apofoiton-tis-sxolis-nafpigon-mixanologon-mixanikon>

Ημέρα Σταδιοδρομίας του Γραφείου Διασύνδεσης



Το Γραφείο Διασύνδεσης του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου διοργάνωσε «Ημέρα Σταδιοδρομίας» τη Δευτέρα 20 Μαΐου 2024, στο επιβλητικό κτίριο του Μεγάρου του Εμπορικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου Πειραιώς, με στόχο την είσοδο τελειόφοιτων και απόφοιτων του ΕΜΠ στην αγορά εργασίας και την πρόσληψή τους από επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται σε τομείς σχετικούς με τις σπουδές που προσφέρει το Πολυτεχνείο.

Στο πλαίσιο της εκδήλωσης προγραμματίστηκαν 800 συνεντεύξεις για φοιτητές και απόφοιτους από όλες τις Σχολές του ΕΜΠ, με εκπροσώπους των 32 εταιρειών που έλαβαν μέρος.

Εν όψει της Ημέρας Σταδιοδρομίας, το Γραφείο Διασύνδεσης διοργάνωσε στις 16 Μαΐου το εργαστήριο «Πρώτα βήματα στην αγορά εργασίας», με θέμα τη σύνταξη βιογραφικού και τη διαμόρφωση επαγγελματικού προφίλ στο LinkedIn, για την καλύτερη προετοιμασία των συμμετεχόντων στην εκδήλωση.

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4087-imerastadiodromias-tou-grafeiou-diasyndesis>

Αναβάθμιση Εξοπλισμού στο Αμφιθέατρο Πολυμέσων της Κεντρικής Βιβλιοθήκης

Στα πλαίσια της αναβάθμισης των υποδομών και υπηρεσιών του ΕΜΠ, ολοκληρώθηκε η εγκατάσταση νέου, σύγχρονου εξοπλισμού στο Αμφιθέατρο Πολυμέσων της Κεντρικής Βιβλιοθήκης. Αυτή η αναβάθμιση θα επιτρέψει στους φοιτητές, το ακαδημαϊκό προσωπικό και τους επισκέπτες να απολαύσουν μια πιο εμπλουτισμένη και διαδραστική εμπειρία κατά τη διάρκεια μαθημάτων, συνεδρίων, ημερίδων και συναντήσεων.

Ο νέος εξοπλισμός περιλαμβάνει σύγχρονα συστήματα προβολής εικόνας υψηλής ανάλυσης και ολοκληρωμένη ηχητική εγκατάσταση με πολλαπλά μικρόφωνα, ηχεία και ψηφιακή κονσόλα ήχου. Επιπλέον, έχουν εγκατασταθεί προηγμένα συστήματα μίξης εικόνας και ήχου που επιτρέπουν τη ζωντανή ενσωμάτωση διαφορετικών πηγών περιεχομένου και οθόνη αφής, η οποία δίνει τη δυνατότητα για ψηφιακές σημειώσεις και επεξεργασία πάνω στις

παρασιάσεις σε πραγματικό χρόνο. Επιπρόσθετα, ο νέος εξοπλισμός μπορεί να ελεγχθεί απομακρυσμένα, διευκολύνοντας έτσι τη διεξαγωγή υβριδικών συναντήσεων και μαθημάτων με συμμετέχοντες τόσο στην αίθουσα όσο και εξ αποστάσεως.

Οι βελτιώσεις αυτές εξασφαλίζουν μια πιο ποιотική εμπειρία και διευρύνουν τις δυνατότητες χρήσης του Αμφιθεάτρου. Με την υποστήριξη διαζώσης, απομακρυσμένων και υβριδικών μαθημάτων και συναντήσεων, οι φοιτητές και το διδακτικό προσωπικό μπορούν να επωφεληθούν από την αυξημένη ευελιξία και τις διευρυμένες ευκαιρίες μάθησης και συνεργασίας.

Η αναβάθμιση των Αιθουσών Πολυμέσων της Κεντρικής Βιβλιοθήκης είναι μέρος της ευρύτερης στρατηγικής του ΕΜΠ για συνεχή βελτίωση των υποδομών και των υπηρεσιών που προσφέρει.

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4073-anavathmisi-eksoplismoy-sto-amfitheatro-polymeson-tis-kentrikis-vivliothikis>





Ονοματοδοσία του κτιρίου της Κεντρικής Βιβλιοθήκης του ΕΜΠ «ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ ΞΑΝΘΟΠΟΥΛΟΣ»

Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, αποδίδοντας τιμή στη μνήμη του Θεμιστοκλή Ξανθόπουλου, επίλεκτου μέλους του και επί εξαιτία Πρύτανή του, αποφάσισε να δώσει το όνομα «**Κτίριο Θεμιστοκλής Ξανθόπουλος**» στο κτίριο της **Κεντρικής Βιβλιοθήκης** του που εκείνος εγκαινίασε το 2000. Η τελετή ονοματοδοσίας πραγματοποιήθηκε σε κλίμα χαράς και συγκίνησης, παρουσία της Διοίκησης του Ιδρύματος, μελών της οικογενείας του, μελών του ΕΜΠ, συναδέλφων και παλιών μαθητών του από το ΕΜΠ και το ΑΠΘ. Στη εκδήλωση που συντόνισε ο Αντιπρύτανης Οικονομικών, Υποδομών και Ανάπτυξης, Καθηγητής

Νικόλαος Δ. Λαγαρός, απηύθυναν χαιρετισμούς ο Πρύτανης ΕΜΠ, Καθηγητής **Ιωάννης Κ. Χατζηγεωργίου**, ο Κοσμήτορας της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών, Καθηγητής **Ιωάννης-Πάρις Παντουβάκης** και ο π. Βουλευτής, π. Υφυπουργός ΠΕΧΩΔΕ **Σταύρος Καλογιάννης**. Για την προσωπικότητα και το έργο του τιμώμενου μίλησαν οι μαθητές του και νυν ομότιμοι καθηγητές **Δημήτρης Κουτσογιάννης** από το ΕΜΠ, **Νίκος Κωτσοβίνος** από το ΔΠΘ και **Γιώργος Ι. Μπαλαφούτας** και **Δημήτρης Τολίκας** από το ΑΠΘ. Τις ομιλίες έκλεισε ο πρώην συνεργάτης του στη ΔΕΗ **Μανόλης Παναγιωτάκης**, τ. Πρόεδρος & Διευθύνων Σύμβουλος ΔΕΗ.

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4070-onomatodosia-tou-ktiriou-tis-kentrikis-vivliothikis-tou-emp-themistoklis-ksanthopoulos>

Η Σχολή Πολιτικών Μηχανικών του ΕΜΠ έως τους παγετώνες των Άλπεων

Για άλλη μία χρονιά, ο τομέας Γεωτεχνικής της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών πραγματοποίησε την μεγάλη εκπαιδευτική εκδρομή της Τεχνικής Γεωλογίας που εκπαιδεύει ταξιδεύοντας τους φοιτητές και νέους μηχανικούς στην Ευρώπη τα τελευταία 30 χρόνια.

Με αυτήν την εκπαιδευτική εκδρομή, η ομάδα μας επισκέφθηκε αστοχίες μεγάλων τεχνικών έργων και συζητήθηκαν τεχνικά θέματα της Ελλάδας, της Ιταλίας και της Γαλλίας, τα οποία παίζουν καθοριστικό ρόλο στην εκπαίδευση και διαμόρφωση των φοιτητών ως πραγματικοί μηχανικοί. Αναλύθηκαν σε βάθος καθιστώντας αντιληπτή την μεγάλη -και πραγματική- κλίμακα των έργων, η οποία είναι όσο μεγάλη όσο και η ευθύνη που θα έχουν οι μελλοντικοί μηχανικοί.

48 εταιρείες συνέδραμαν καλύπτοντας πάνω από το 70% του συνολικού κόστους της εκδρομής, υποστηρίζοντας έτσι την μαζική συμμετοχή 130 φοιτητών.

Η εκδρομή ολοκληρώθηκε με απόλυτη επιτυχία και με εμπειρίες που θα μείνουν ανεξίτηλες στη μνήμη των φοιτητών.

Υπεύθυνος της επιτυχίας αυτής ήταν ο Επ. Καθηγητής της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών Βασίλης Μαρίνος, με την συνεργασία μιας επιτροπής φοιτητών, του Υπ. Διδάκτορα Θεμιστοκλή Χατζηθεοδοσίου και την καλή διάθεση και ενδιαφέρον των φοιτητών του έτους καθόλη την διάρκεια της εκδρομής.

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4062-i-sxoli-politikon-mixanikon-tou-emp-eos-tous-pagetones-ton-alpeon>



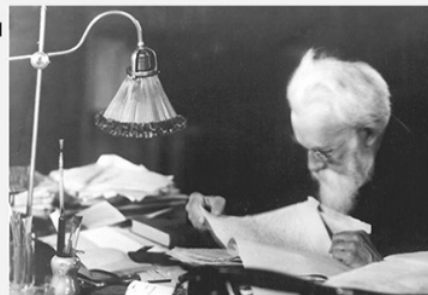
ΣΧΟΛΗ ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΜΠ
Ορυκτολογικό Μουσείο γαιο-ΟΡΑΜΑ

*“Ο άνθρωπος ως γεωλογική δύναμη.
Σκέψεις πάνω στο έργο του Vernadsky (1863-1945)”*

Δημήτρης Καλιαμπάκος,
Καθηγητής ΕΜΠ, Μέλος ΣΔ ΕΜΠ

Σάββατο, 18 Μαΐου, ώρα 19:00

Ε Υ Ρ Ω Π Α Ϊ Κ Η Ν Υ Χ Τ Α Μ Ο Υ Σ Ε Ι Ω Ν 2 0 2 4



Ορυκτολογικό Μουσείο γαιο-ΟΡΑΜΑ, Ευρωπαϊκή Νύχτα Μουσείων, 18.05.2024, 19.00 - Ομιλία Καθηγητή Δ. Καλιαμπάκου

Το Διεθνές Συμβούλιο Μουσείων (ICOM), στην προσπάθειά του να αναδείξει τον ρόλο των μουσείων στη σύγχρονη κοινωνία, καθιέρωσε από το 1977 τη 18η Μαΐου ως Διεθνή Ημέρα Μουσείων (International Museum Day). Το θέμα του εορτασμού της Διεθνούς Ημέρας Μουσείων 2024 είναι “Μουσεία για την Εκπαίδευση και την Έρευνα”, με σκοπό την ανάδειξη των μουσείων ως ζωτικών χώρων σύγκλισης της εκπαίδευσης και της έρευνας, που καλύπτουν ένα ευρύτατο πεδίο, από την τέχνη και την ιστορία ως την επιστήμη και την τεχνολογία, όπου η καινοτομία ενώνεται με την παράδοση.

Το Ορυκτολογικό Μουσείο γαιο-ΟΡΑΜΑ (<https://museum.metal.ntua.gr/>) της Σχολής Μεταλλειολόγων-Μεταλλουργών Μηχανικών του ΕΜΠ, συμμετείχε στον εορτασμό, με μια ομιλία του Δ. Καλιαμπάκου, Καθηγητή της Σχολής και μέλους του Συμβουλίου Διοίκησης του ΕΜΠ με θέμα “Ο άνθρωπος ως γεωλογική δύναμη. Σκέψεις πάνω στο έργο του Vernadsky (1863-1945)”, το Σάββατο 18.05.2024, στις 19.00.

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4055-oryktologiko-mouseio-gaio-orama-evropaiki-nyxta-mouseion-18-05-2024-19-00-omilia-kathigiti-d-kaliampakou>



Exhibition “Women of Mathematics throughout Europe - A gallery of portraits”

Η **12^η Μαΐου**, ημερομηνία γέννησης της Μαριάμ Μιρζαχάνι, έχει καθιερωθεί παγκοσμίως, από το 2018, ως **Ημέρα Εορτασμού των Γυναικών στα Μαθηματικά** (*May 12: Celebrating Women in Mathematics*). Η Μιρζαχάνι υπήρξε η πρώτη γυναίκα και πρώτη μαθηματικός Ιρανικής καταγωγής που κέρδισε το βραβείο Fields (2014), το ισοδύναμο του βραβείου Νόμπελ για μαθηματικούς. Απεβίωσε το 2017 σε ηλικία 40 ετών.

Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο αποφάσισε να τιμήσει την ημέρα αυτή παρουσιάζοντας στην **Κεντρική Βιβλιοθήκη** την έκθεση «*Women of Mathematics throughout Europe – A gallery of portraits*» για το διάστημα **13 Μαΐου έως 29 Ιουνίου 2024**. Η έκθεση περιλαμβάνει 20 πορτραίτα γυναικών μαθηματικών από χώρες της Ευρώπης, οι οποίες έχουν διακριθεί για την πορεία τους στο χώρο των Μαθηματικών και της μαθηματικής έρευνας. Εγκαινιάσθηκε στο πλαίσιο του

8^{ου} Ευρωπαϊκού Κογκρέσου Μαθηματικών (ECM), τον Ιούνιο του 2021 στο Portorož της Σλοβενίας. Επεκτείνει δε την αρχική έκθεση των δεκατριών πορτραίτων, η οποία είχε εγκαινιασθεί στο πλαίσιο του 7ου ECM στο Βερολίνο το 2016, κατά 7 πορτραίτα γυναικών μαθηματικών από χώρες της Μεσογείου. Στην έκθεση αυτή η χώρα μας εκπροσωπείται από την Καθηγήτρια του ΕΜΠ, Σοφία Λαμπροπούλου. Η έκθεση παρουσιάστηκε για πρώτη φορά στην Ελλάδα το 2022 στο πλαίσιο του 1ου Συνεδρίου των Ελληνίδων Μαθηματικών στο ΕΜΠ, με την ευγενική χορηγία του Συνδέσμου Υποτρόφων Ι. Ωνάση.

Η έκθεση αποσκοπεί στην ανάδειξη της σημαντικής παρουσίας των γυναικών στα Μαθηματικά και στοχεύει στο να δημιουργήσει ένα πλαίσιο ενθάρρυνσης για τις νεότερες γυναίκες και τις μαθήτριες για την ενασχόλησή τους με τα Μαθηματικά, και έναν πόλο αναφοράς για αυτές.

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4049-exhibition-women-of-mathematics-throughout-europe-a-gallery-of-portraits>

Ημερίδα Προβολής Δράσεων Διεθνοποίησης Ξενόγλωσσων Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών ΕΜΠ – Δευτέρα 20 Μαΐου 2024

Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο οργανώνει και λειτουργεί είκοσι δύο Διατμηματικά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ), σε ενίσχυση της αποστολής του ιδρύματος, ώστε να προάγονται οι επιστήμες και η τεχνολογία, καθώς και η διεπιστημονικότητα.

Έντεκα ΔΠΜΣ του ΕΜΠ έχουν ενταχθεί στο πρόγραμμα διεθνοποίησης των μεταπτυχιακών σπουδών του ΕΜΠ, είναι ξενόγλωσσα - η διδασκαλία τους πραγματοποιείται αποκλειστικά στην αγγλική γλώσσα.

Στο πλαίσιο της προβολής των εκπαιδευτικών και ερευνητικών δράσεων των Ξενόγλωσσων ΔΠΜΣ του ΕΜΠ, πραγματοποιήθηκε Ημερίδα Προβολής Δράσεων Διεθνοποίησης των Ξενόγλωσσων Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών ΕΜΠ στο Αμφιθέατρο Πολυμέσων του κτιρίου Κεντρικής Βιβλιοθήκης στην Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου ΕΜΠ.

Η Ημερίδα απευθυνόταν στους προπτυχιακούς φοιτητές του ΕΜΠ προκειμένου να γνωρίσουν τα ξενόγλωσσα ΔΠΜΣ του ΕΜΠ, τις διεπιστημονικές γνωστικές περιοχές και το Πρόγραμμα Σπουδών κάθε ΔΠΜΣ, καθώς και τους τίτλους ειδίκευσης που απονέμουν, οι οποίοι είναι ισότιμοι προς πτυχίο Master of Science και αποτελούν δεύτερο μεταπτυχιακό τίτλο για τους διπλωματούχους Integrated Master, όπως οι μηχανικοί του ΕΜΠ.

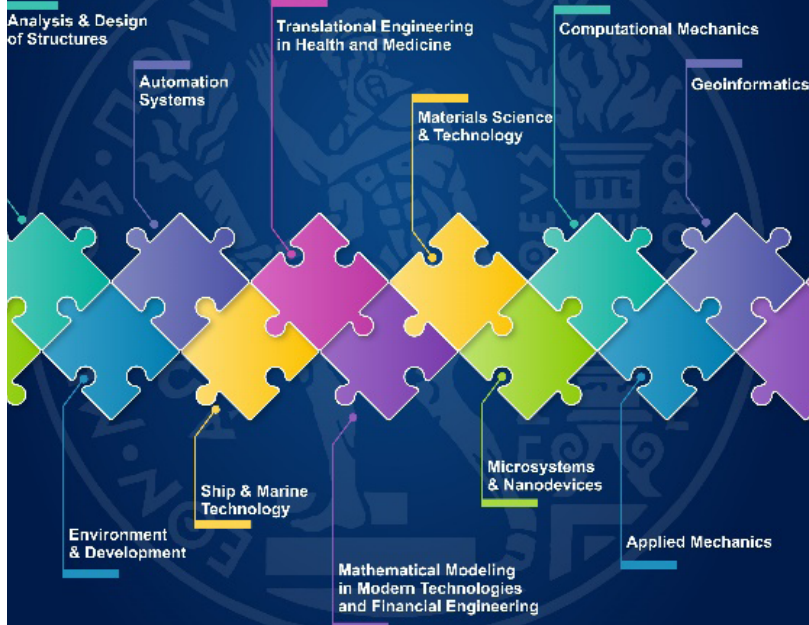
<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4048-imerida-provolis-drason-diethnopoulosis-ksenoglosson-programmaton-metaptyxiakon-spoudon-emp-deftera-20-maiou-2024>



ΗΜΕΡΙΔΑ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΔΡΑΣΕΩΝ ΔΙΕΘΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΞΕΝΟΓΛΩΣΣΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ

Δευτέρα 20 Μαΐου 2024 || 14:00-16:30

Αμφιθέατρο Πολυμέσων, κτίριο Κεντρικής Βιβλιοθήκης
Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου ΕΜΠ



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Παιδεία
Αθλητισμός, Διαπολιτισμική και
Κοινωνική Συνοχή

Ολοκληρώθηκε το 2023 με την ολοκλήρωση της προγράμματος. Η προγράμματος
κατασκευάστηκε με την υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και του Ελληνικού
Κράτους, στο πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης και του Ελληνικού Κράτους.



IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIOMEDICAL IMAGING

ISBI 2024

27-30 MAY, 2024 – ATHENS, GREECE

MEGARON ATHENS INTERNATIONAL CONFERENCE CENTRE (MAICC)



<https://biomedicalimaging.org/2024/>

21° Διεθνές Συνέδριο Βιοϊατρικής Απεικόνισης (ISBI 2024)

Το 21° Διεθνές Συνέδριο Βιοϊατρικής Απεικόνισης (ISBI 2024), του Ινστιτούτου Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών (IEEE), διοργανώθηκε από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, σε συνεργασία με το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών και το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, υπό την αιγίδα των Υπουργείων Ανάπτυξης, Ψηφιακής Διακυβέρνησης, Υγείας και Παιδείας, της Περιφέρειας Αττικής και του Δήμου Αθηναίων, στις 27 - 30 Μαΐου 2024, στο Μέγαρο Μουσικής Αθηνών.

Το ISBI 2024 αποτελεί ένα εξαιρετικά σημαντικό γεγονός στον χώρο της τεχνολογίας, της ιατρικής και της βιολογίας. Κορυφαία προτεραιότητα του συνεδρίου είναι η ενίσχυση της συνεργασίας μεταξύ ερευνητών και ειδικών από τον ακαδημαϊκό χώρο, τους οργανισμούς υγείας, τα ερευνητικά ιδρύματα και τη βιομηχανία, προκειμένου να προωθηθεί η έρευνα και η καινοτομία στον τομέα της βιοϊατρικής απεικόνισης.

Οι κεντρικοί ομιλητές του συνεδρίου, κορυφαίοι επιστήμονες από το παγκόσμιο επιστη-

μονικό στερέωμα, μοιράστηκαν την ανεκτίμητη τεχνογνωσία και το όραμά τους με τους συμμετέχοντες.

Για πρώτη φορά, το **ISBI 2024** φιλοξένησε και την εκδήλωση **Pharma-Meets-Imaging**. Αυτή η πρωτοβουλία επεδίωκε τη συνάντηση εκπροσώπων φαρμακευτικών εταιρειών με κορυφαίους επιστήμονες στον τομέα της απεικόνισης, προσφέροντας μια πλατφόρμα για τη συζήτηση των πιο πρόσφατων εξελίξεων στην ανακάλυψη φαρμάκων και την τεχνολογία απεικόνισης, καθώς και για την εξερεύνηση νέων δυνατοτήτων συνεργασίας.

Επιπλέον, το ISBI 2024 επιχείρησε να συνδυάσει την επιστήμη και τις τεχνολογίες της βιοϊατρικής απεικόνισης με την καλλιτεχνική έμπνευση και δημιουργία, στο πλαίσιο μιας σειράς δράσεων με τίτλο **Art-in-Biomedical-Imaging**, κάτι που παρουσιάστηκε για πρώτη φορά στο ISBI 2024. Μεταξύ των δράσεων, συμπεριλήφθηκε διαγωνισμός καλλιτεχνικής δημιουργίας με θέματα εμπνευσμένα από την απεικόνιση εσωτερικών δομών και διεργασιών του ανθρώπινου σώματος.

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4047-21o-diethnes-synedrio-vioiatrikis-apeikonisis-isbi-2024>

Έρευνα για την ένταξη των διπλωματούχων του ΕΜΠ στην αγορά εργασίας

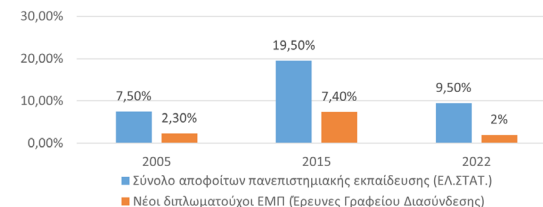
Σημαντικά συμπεράσματα και διαπιστώσεις περιέχει η νέα έρευνα που διεξήγαγε το Γραφείο Διασύνδεσης του ΕΜΠ, με χρηματοδότηση από το ΕΣΠΑ 2014-2020, για την ένταξη των διπλωματούχων του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου στην αγορά εργασίας.

Τα αποτελέσματα της έρευνας παρουσιάστηκαν κατά τη διάρκεια συνέντευξης τύπου που έλαβε χώρα στο Ιστορικό Συγκρότημα του ΕΜΠ, στην Αίθουσα Λ. Καυταντζόγλου του Κτιρίου Αβέρωφ στις 26/04/2024. Η έρευνα παρουσιάστηκε από τον Καθηγητή Δρόσο Γκιντίδη, τέως Αντιπρύτανη Ακαδημαϊκών και Διοικητικών Υποθέσεων του ΕΜΠ και την Υπεύθυνη του Γραφείου Διασύνδεσης του ΕΜΠ, κα. Ελένη Πασπαλιάρη και αφορά στους διπλωματούχους της περιόδου 2011-2019 και διενεργήθηκε το διάστημα μεταξύ Μαΐου – Ιουνίου 2023, σε ευρύ δείγμα 1.307 διπλωματούχων του ΕΜΠ, ποσοστό 10,5% επί του συνόλου των αποφοίτων της περιόδου. Εξετάστηκε μια σειρά από ενδιαφέροντα στοιχεία που σχετίζονται με την επαγγελματική εξέλιξη των μηχανικών μετά την αποφοίτησή τους από το ΕΜΠ, δηλαδή, κατά τα πρώτα χρόνια της σταδιοδρομίας τους. Ενδεικτικά αναφέρονται: Τα χαρακτηριστικά απασχόλησης των αποφοίτων του ΕΜΠ, η κατάσταση της αγοράς εργασίας μετά την «κρίση χρέους»,

οι προκλήσεις που εμφανίζονται στο επίπεδο της επιχειρηματικότητας, η οργάνωση της εργασιακής διαδικασίας μετά από την πανδημία, η επίδραση της ενεργειακής κρίσης κλπ.

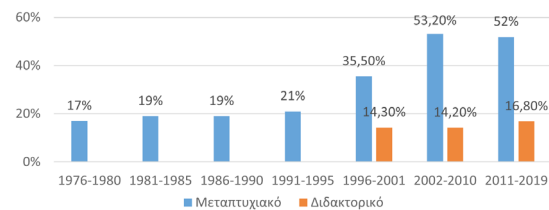
Τα 11 + 1 σημεία της εκπαίδευσης και της απασχόλησης των διπλωματούχων του ΕΜΠ, 2011-2019

(1) Οι διπλωματούχοι του ΕΜΠ προσεγγίζουν το 2023 μια κατάσταση «πλήρους απασχόλησης». Οι άνεργοι του δείγματος ανέρχονται μόλις στο 2%, στοιχείο που αναδεικνύει τη σημαντική βελτίωση των προοπτικών απασχόλησης των διπλωματούχων του ΕΜΠ και την «αναγέννηση» της αγοράς εργασίας των μηχανικών.

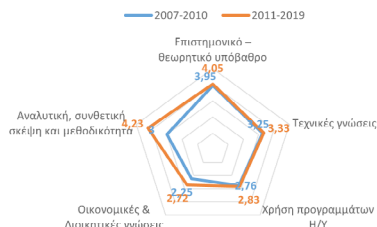


(2) Το ΕΜΠ συγκαταλέγεται στις πρώτες επιλογές των υποψηφίων των πανελλαδικών εξετάσεων, στοιχείο το οποίο τεκμηριώνει την ελκυστικότητα των σπουδών που προσφέρει το Ίδρυμα.

(3) Το 52% των διπλωματούχων συνεχίζει τις σπουδές του για την απόκτηση μεταπτυχιακού τίτλου και το 16,8% για την απόκτηση διδακτορικού τίτλου.



(4) Σύμφωνα με την αξιολόγηση των διπλωματούχων του δείγματος, αναδείχθηκε ότι το ΕΜΠ συνεχίζει να αναβαθμίζει το επίπεδο των γνώσεων, αλλά και των δεξιοτήτων που προσφέρει στους φοιτητές του, βελτιώνοντας την προσαρμογή των νέων μηχανικών στις απαιτήσεις της αγοράς εργασίας.



(5) Οι διπλωματούχοι συνεχίζουν να θεωρούν το δίπλωμα του ΕΜΠ ως το βασικότερο εφόδιο στην προσπάθειά τους να προσληφθούν σε μια θέση εργασίας που επιθυμούν.

(6) Σχεδόν το 60% των διπλωματούχων του δείγματος εργάζονταν παράλληλα με τις σπουδές τους.

(7) Οι διπλωματούχοι του δείγματος βρίσκουν την πρώτη θέση απασχόλησής τους σε διάστημα μόλις τεσσάρων μηνών μετά την αποφοίτησή τους, στοιχείο το οποίο επιβεβαιώνει την εξαιρετικά γρήγορη απορρόφησή τους στην αγορά εργασίας.

(8) Το 9,4% των διπλωματούχων του δείγματος διαμένει και εργάζεται στο εξωτερικό.

(9) Οι διπλωματούχοι του ΕΜΠ, μετά την εκτόνωση των επιπτώσεων της ελληνικής «κρίσης χρέους», αναζητούν τη σταθερότητα μέσω της μισθωτής εργασίας. Η αύξηση των μισθωτών διπλωματούχων του ΕΜΠ ακολουθεί τη γενικότερη τάση στο σύνολο της οικονομίας.

(10) Η «επιχειρηματικότητα ανάγκης», η οποία αποτέλεσε μια επαγγελματική διέξοδο κατά την πρώιμη φάση της «κρίσης χρέους», δέχεται τις επιπτώσεις των «πολλαπλών κρίσεων», παρουσιάζοντας συρρίκνωση. Για τις επιχειρήσεις των μηχανικών του δείγματος, η περιορισμένη χρηματοδότηση των επιχειρήσεων και το θέμα του ανταγωνισμού αποτελούν κρίσιμες προκλήσεις για την επόμενη περίοδο.

(11) Ο κλάδος των κατασκευών, παρά την πίεση που έχει δεχθεί, σε όρους αριθμού επιχειρήσεων, κύκλου εργασιών και αριθμού απασχολούμενων, συνεχίζει να αποτελεί την κατεξοχήν «πύλη εισόδου» των μηχανικών στην αγορά εργασίας.

(1) Η προκατάληψη απέναντι στις γυναίκες μηχανικούς μοιάζει να εντείνεται, αναδεικνύοντας τα βήματα που θα πρέπει να γίνουν στο επίπεδο της κοινωνικής ευθύνης από την πλευρά των επιχειρήσεων.

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4040-erevna-gia-tin-entaksi-ton-diplomatoyxon-tou-emp-stin-agora-ergasias>



**George runs 30 Marathons in 30 Months
for 30km/h speed limit in all cities**

Ο Συνάδελφος Καθηγητής ΕΜΠ Γιώργος Γιαννής τρέχει 30 Μαραθώνιους σε 30 μήνες για την υιοθέτηση του ορίου ταχύτητας 30km/h στις πόλεις

Ο Συνάδελφος Καθηγητής και Διευθυντής του Τομέα Μεταφορών και Συγκοινωνιακής Υποδομής της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, Γιώργος Γιαννής, έχει ξεκινήσει μια προσπάθεια να τρέξει 30 Μαραθώνιους σε 30 μήνες, για την προώθηση του ορίου ταχύτητας των 30χλμ/ώρα στις πόλεις. Τρέχοντας με το έμβλημα του ΕΜΠ, τον Προμηθέα Πυρφόρο, έχει ήδη ολοκληρώσει επιτυχώς 24 Μαραθώνιους σε 24 μήνες, όλους με επιδόσεις κάτω των 4 ωρών, και απομένουν οι επόμενοι 6 μέχρι την ολοκλήρωση της προσπάθειας του τον Νοέμβριο στον Μαραθώνιο της Αθήνας.

Πρόκειται για μια προσπάθεια ευαισθητοποίησης της κοινωνίας και των Αρχών για μια καλύτερη ποιότητα ζωής στις πόλεις με ήρεμη οδήγηση για ασφαλείς, υγιεινές και πράσινες καθημερινές μετακινήσεις.

Η προσπάθειά του Γιώργου Γιαννή έχει ιδιαίτερα σημαντικό κοινωνικό αντίκτυπο, όπως προκύπτει από τη διεθνή εμπειρία με την κατά μέσο όρο μείωση των θανάτων στα οδικά ατυχήματα κατά 37% στις πόλεις που υιοθέτησαν τα 30km/h ως όριο ταχύτητας. Ο κ. Γιαννής και η ερευνητική του ομάδα έχουν εξάγει πολύ σημαντικά ερευνητικά αποτελέσματα τα οποία αποδεικνύουν τα πολλαπλά κοινωνικά οφέλη από την εφαρμογή του ορίου ταχύτητας των 30km/h.

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/4022-o-synadelfos-kathigitis-emp-giorgos-giannis-trexei-30-marathonious-se-30-mines-gia-tin-yiothetisi-tou-oriou-taxytitas-30km-h-stis-poleis>

8^ο Παγκόσμιο Συνέδριο για την Ακεραιότητα της Έρευνας



Από τις 2 έως τις 5 Ιουνίου 2024, θα διεξαχθεί στο Μέγαρο Μουσικής Αθηνών το 8^ο Παγκόσμιο Συνέδριο για την Ακεραιότητα της Έρευνας (8th World Conference on Research Integrity), το οποίο συνδιοργανώνεται από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ), το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ) και το WCRI Foundation.

Η κεντρική θεματική του συνεδρίου αφορά στην **καταλυτική μετάφραση της έρευνας σε αξιόπιστες πολιτικές και καινοτομία** (*"Catalysing the translation of research into trustworthy policy and innovation"*) στοχεύοντας στην εντατικοποίηση των προσπάθειών για μία πιο αξιόπιστη επιστημονική έρευνα και στην προώθηση της Ακεραιότητας της Έρευνας σε εθνικό και διεθνές επίπεδο.

Εκδήλωση για το προτεινόμενο νέο επαγγελματικό μεταπτυχιακό «Marine Performance Engineers»



Πραγματοποιήθηκε την Πέμπτη 11/4/2024, στο Ευγενίδειο Ίδρυμα εκδήλωση σχετικά με το σχεδιαζόμενο **νέο επαγγελματικό μεταπτυχιακό «Marine Performance Engineers»** από την **Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών του ΕΜΠ**, παρουσία του **Πρύτανη του Ε.Μ.Π. Ιωάννη Χατζηγεωργίου**, του **Κοσμήτορα** και **μελών της Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών Ε.Μ.Π.** Παρευρέθηκε σημαντικός αριθμός εκπροσώπων της **Ελληνικής Ναυτιλιακής Βιομηχανίας**,

των Νπογνωμόνων και εκπροσώπων τεχνικών/μελετητικών εταιρειών, και στην διάρκεια της συζήτησης που ακολούθησε καταγράφησαν χρήσιμες απόψεις, στοιχεία και συμπεράσματα που θα αξιοποιηθούν περαιτέρω για την λεπτομερή διάρθρωση και βελτιστοποίηση του περιεχομένου του προτεινόμενου μεταπτυχιακού προγράμματος, το οποίο αναμένεται να συμβάλει σημαντικά σε θέματα πράσινης ναυτιλίας, της γαλάζιας ανάπτυξης και της ενεργειακής μετάβασης.

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/3999-ekdilosi-gia-to-proteinomeno-neo-epaggelmatiko-metaptyxiako-marine-performance-engineers>



Σύστημα Τηλεπισκόπησης laser του ΕΜΠ στη Β.Α. Γροιλανδία

Μόλις μερικές εκατοντάδες χιλιόμετρα από τον Βόρειο Πόλο στον ερευνητικό σταθμό Villum Research Station του Πανεπιστημίου Aarhus (Δανία) στη Βορειο-Ανατολική Γροιλανδία, έχουν εγκατασταθεί από τα μέσα Μαρτίου 2024 πολυάριθμα εξειδικευμένα ερευνητικά όργανα για τη μελέτη του ρόλου των νεφών και των αιωρούμενων σωματιδίων στην παγκόσμια κλιματική αλλαγή, στο πλαίσιο του διεθνούς προγράμματος CleanCloud Horizon-2020.

Ανάμεσα στα όργανα αυτά περιλαμβάνεται και ένα σύστημα τηλεπισκόπησης laser (σύστημα lidar) που αναπτύχθηκε στο *Εργαστήριο Οπτοηλεκτρονικής, Laser και Εφαρμογών τους*, του ΕΜΠ (Τομέας Φυσικής) από τον Καθηγητή του ΕΜΠ Αλέξανδρο Παπαγιάννη και Επισκέπτη Καθηγητή στο Ομοσπονδιακό Πολυτεχνείο της Λωζάνης (EPFL). Το σύστημα αυτό πραγματοποιεί συνεχείς μετρήσεις της κατακόρυφης κατανομής των αερολυμάτων

και του ύψους του Ατμοσφαιρικού Οριακού Στρώματος, ώστε να προκύψουν πρωτογενή δεδομένα που θα συμβάλλουν στη παροχή νέας γνώσης σχετικά με τον ρόλο της ανθρωπογενούς ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην απομακρυσμένη αυτή περιοχή του Βόρειου Πόλου.

Οι μετρήσεις του συστήματος lidar πραγματοποιούνται σε αντίξοες θερμοκρασιακά συνθήκες (εξωτερική θερμοκρασία -35°C) από τον Δρ. του ΕΜΠ Ρωμανό Φωσκίνη, και μεταδιδακτορικό ερευνητή στο EPFL.

Το πείραμα CleanCloud Horizon-2020 συντονίζεται από τους καθηγητές του EPFL, Α. Νένε, Α. Berne και J. Schmale και υποστηρίζεται από το πρόγραμμα ERC-PyroTrach που συντονίζει ο Α. Νένες, ως ερευνητής στο Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας/Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής (ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ) με έδρα την Πάτρα.

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/3996-systima-tilepiskopisis-laser-tou-emp-sti-v-a-groilandia>

Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο κορυφαίο Δημόσιο Πανεπιστήμιο στην παραγωγή νέας επιχειρηματικότητας

Το ΕΜΠ κατατάσσεται στην 1^η θέση των επιχειρηματιών που έχουν φοιτήσει σε ελληνικά πανεπιστήμια καθώς το **24% αυτών είναι απόφοιτοί του**, σύμφωνα με πρόσφατη έρευνα που δημοσιεύθηκε από την εταιρεία SAVY που αξιοποίησε τα στοιχεία από το Fortune Greece 40 under 40 **για την περίοδο 2013-2022 για τους επιχειρηματίες - ιδρυτές επιχειρήσεων στη χώρα μας.**

Όπως προκύπτει από τα σχετικά δεδομένα, ακολουθεί το ΟΠΑ με 19% και το ΕΚΠΑ με 13%.

Το αποτέλεσμα αυτό δείχνει ότι το ΕΜΠ αποτελεί ένα σημαντικό φυτώριο δυναμικού ανθρώπινου κεφαλαίου που διαμορφώνει αποφοίτους με γνώσεις και δεξιότητες ικανές να συμβάλλουν στην αναβάθμιση του εγχώριου παραγωγικού συστήματος της χώρας. Ο συνδυασμός των τεχνικών γνώσεων, με δεξιότητες ανάλυσης και επεξεργασίας δεδομένων, διοικητικές γνώσεις, αλλά και της «αίσθησης» του μηχανικού, δημιουργεί συγκριτικά πλεονεκτήματα στον σύγχρονο μηχανικό στην αγορά εργασίας. Άλλωστε, το ΕΜΠ αποτελεί έναν από τους σημαντικότερους

οργανισμούς εκπαίδευσης, αλλά και παραγωγής έρευνας, όχι μόνο στο ελληνικό, αλλά και στον ευρωπαϊκό χώρο έρευνας. Η σύνδεση του ΕΜΠ με το παραγωγικό ιστό της χώρας, αποκτά ακόμα μεγαλύτερη σημασία σήμερα, καθώς μπορεί να διαμορφώσει τους όρους για μια παραγωγική ανασυγκρότηση που θα βασίζεται στην υψηλή προστιθέμενη αξία της εγχώριας παραγωγής και στη δημιουργία ποιοτικών θέσεων απασχόλησης.

Ο Πρύτανης του ΕΜΠ κ. Ιωάννης Χατζηγεωργίου, εκφράζοντας την ικανοποίησή του για την πρωτιά του Ιδρύματος στη σχετική μελέτη, δήλωσε ότι η συμβολή του ΕΜΠ, στην κοινωνία και στην οικονομία με αποφοίτους που μπορούν να δημιουργήσουν νέα καινοτόμα επιχειρηματικά εγχειρήματα στην Ελλάδα, να αξιοποιήσουν την έρευνα και τη γνώση που παράγεται σε αυτό, αλλά και να αναδείξουν στην πράξη τα πλεονεκτήματά τους, δημιουργώντας νέες θέσεις εργασίας, **αναδεικνύει τελικά τον κομβικό και πολυεπίπεδο ρόλο ενός Δημόσιου Πανεπιστημίου σαν το ΕΜΠ στη χώρα.**

<https://www.ntua.gr/el/component/k2/item/3965-to-ethniko-metsovio-polytexneio-koryfaio-dimosio-panepistimio-stin-paragogi-neas-epixeirimatikotitas>



Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου

Ηρώων Πολυτεχνείου 9

15772 Ζωγράφου

Τηλ: 210-772-1000 (7:30 π.μ. - 15:00)



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