

ΗΜΕΡΙΔΑ ΝΕΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ

Καινοτόμες ιδέες στην επιστήμη του Αγρονόμου και Τοπογράφου Μηχανικού

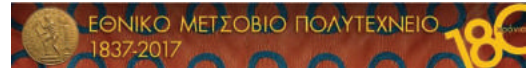
Πέμπτη 12 Οκτωβρίου 2017

ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ & ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
Μεγάλο Αμφιθέατρο, Κτήριο Λαμπαδαρίου

Η ημερίδα πραγματοποιείται στο πλαίσιο του εορτασμού για τη συμπλήρωση των 100 χρόνων από την ίδρυση της Σχολής Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών του ΕΜΠ.



20-21 Οκτωβρίου 2017, Το ΕΜΠ ανοίγει τις πύλες των εργαστηρίων του στο κοινό



Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο γιορτάζει 180 χρόνια δημιουργικής ζωής και λειτουργίας και ανοίγει τις πύλες των εργαστηρίων του στους μαθητές και το ευρύτερο κοινό, την Παρασκευή 20 και το Σάββατο 21 Οκτωβρίου 2017.

Το διήμερο αυτό, το ακαδημαϊκό προσωπικό και οι ερευνητές του ΕΜΠ θα έχουν τη χαρά να μοιραστούν με τους επισκέπτες τη συναρπαστική εμπειρία της ερευνητικής δουλειάς που γίνεται στα εργαστήρια όλων των Σχολών του Ιδρύματος και να δείξουν πολλά από τα πειράματα μικρής και μεγάλης κλίμακας που διεξάγονται σήμερα στο μεγαλύτερο ελληνικό τεχνολογικό εκπαιδευτικό ίδρυμα.

Καινοτόμα οχήματα, ρομπότ, αεροδυναμική συμπεριφορά οχημάτων σε αεροσήραγγα, δοκιμές πλοίων σε κυματισμό, προσομοίωση σεισμών στην αντισεισμική τράπεζα, παραγωγή κεραυνών σε μεγάλη κλίμακα, φωτοβολταϊκά συστήματα, πρωτοποριακές κατασκευές με βάση νέα υλικά, παραγωγή νανοϋλικών, ηλεκτρονικά μικροσκοπία και εντυπωσιακά εργαστηριακά πειράματα θα αποτελέσουν για δύο μέρες ένα γοητευτικό μικρόκοσμο στον οποίο θα μπορέσουν να ταξιδέψουν οι επισκέπτες με τη βοήθεια του επιστημονικού μας προσωπικού.



Η εκδήλωση αποτελεί μια ξεχωριστή ευκαιρία για τους μαθητές και για το κοινό να αποκτήσουν μια συνολική εικόνα του ερευνητικού έργου που επιτελείται στο ΕΜΠ. Προσφέρει επίσης μια μοναδική δυνατότητα στους μαθητές να εξοικειωθούν με την έννοια της έρευνας και να διευρύνουν τους ορίζοντες του επαγγελματικού τους προσανατολισμού μέσα από τη γνωριμία τους με τις εννιά Σχολές και τη ζωντανή συζήτηση με το ακαδημαϊκό προσωπικό του ΕΜΠ.

Ευρωπαϊκό έργο TERPSICHORE

Με επιτυχία διεξήχθη από 2/9/2017 έως 8/9/2017 θερινό σχολείο στα πλαίσια του **Ευρωπαϊκού έργου TERPSICHORE** αριθμός 324523 που ασχολείται με την άυλη πολιτιστική κληρονομία. Πάνω από 25 άτομα από εταιρείες και πανεπιστήμια της Ευρώπης παρακολούθησαν αυτό το θερινό σχολείο.

Στις τρεις τελευταίες ημέρες το σχολείο διεξήχθη σε συνεργασία με το διεθνές συνέδριο της ΙΕΕΕ, που εγκυρότερο και πιο αξιόπιστου εκδοτικού οίκου της Αμερικής, IEEE-VS-Games 2017, στο οποίο ερευνητές από όλον τον κόσμο (Αμερική, Ευρώπη, Ασία, Αυστραλία), ήρθαν στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ) για να παρουσιάσουν εργασίες σε θέματα παιγνίων, εικονικής πραγματικότητας και προσαυξημένης πραγματικότητας.

Το συνέδριο και το θερινό σχολείο διοργανώθηκε από τη Σχολή Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών του ΕΜΠ και πιο συγκεκριμένα τους καθηγητές, Αναστάσιο Δουλάμη και Νικόλαο Δουλάμη.

