



Βραδιά του Ερευνητή στο ΕΜΠ

Παρασκευή 27 Σεπτεμβρίου 2019

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

Κτίριο Αβέρωφ, Πολυτεχνείο Πατησίων
από τις 5 το απόγευμα έως αργά το βράδυ

Κάθε χρόνο, την τελευταία Παρασκευή του Σεπτεμβρίου, 1.500.000 επισκέπτες σε περισσότερες από 300 Ευρωπαϊκές πόλεις συμμετέχουν στη Βραδιά του Ερευνητή, μια πρωτοβουλία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, με στόχο την εξοικείωση του κοινού με τον υπέροχο κόσμο της έρευνας. Το **Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο** είναι συνεπές στο ραντεβού του, για έκτη συνεχή χρονιά, διοργανώνοντας τη **Βραδιά του Ερευνητή στο ΕΜΠ** την **Παρασκευή 27 Σεπτεμβρίου 2019** στο εμβληματικό **κτίριο Αβέρωφ** του **Ιστορικού Συγκροτήματος Πατησίων** από τις πέντε το απόγευμα έως αργά το βράδυ.

Βασικός στόχος της Βραδιάς του Ερευνητή στο ΕΜΠ είναι η προβολή του έργου των ερευνητών και η ανάδειξη στο ευρύ κοινό της σπουδαιότητας και της καινοτομίας των επιτευγμάτων τους, του ρόλου του ελληνικού δημόσιου Πανεπιστημίου στην επιστήμη, αλλά και την προσφορά του στην κοινωνία και την ανάπτυξη της χώρας.

Φέτος, η Βραδιά του Ερευνητή στο ΕΜΠ με ειδικό θέμα **«Αθλητισμός: Κληρονομιά, Καινοτομία»** συμμετέχει στον εορτασμό της Ευρωπαϊκής Εβδομάδας Αθλητισμού 2019 (23-30 Σεπτεμβρίου 2019), ενθαρρύνοντας όσο το δυνατόν περισσότερο κόσμο να ανακαλύψει και να εξερευνησει τον αθλητισμό μέσα από ερευνητικές εφαρμογές για την τεκμηρίωση της αθλητικής μας κληρονομιάς, τη βελτίωση αθλητικών επιδόσεων και την εισαγωγή καινοτόμων τεχνολογιών στον αθλητισμό.

Διαδραστικά Εργαστήρια

Στη Βραδιά του Ερευνητή στο ΕΜΠ μετέχουν περισσότερες από 130 ερευνητικές ομάδες του ΕΜΠ, Πανεπιστημίων της Αθήνας και συναφών δράσεων Έρευνας, Εκπαίδευσης, Απασχόλησης, Καινοτομίας, Ανάπτυξης και Αειφορίας και προβάλλουν στο ευρύ κοινό τα ερευνητικά τους επιτεύγματα, προσβλέποντας στη βελτίωση της κοινωνικής αναγνώρισης των ερευνητών, την ευαισθητοποίηση και ενημέρωση του κοινού σχετικά με τα ερευνητικά αποτελέσματα, καθώς και την αύξηση του ενδιαφέροντος και τον επαγγελματικό προσανατολισμό των νέων προς ερευνητικά επαγγέλματα.

Το κοινό, οι πολίτες της Αθήνας, με έμφαση στους μαθητές, φοιτητές και εκπαιδευτικούς, θα έχει την ευκαιρία και φέτος να αλληλεπιδράσει με φοιτητές και ερευνητές, συμμετέχοντας σε μια σειρά από δραστηριότητες με πρωτότυπα πειράματα, επιτόπου μετρήσεις και εφαρμογές με υψηλής τεχνολογίας επιστημονικά όργανα, επιδείξεις τεχνικών διατάξεων και μοντέλων. Στην ιστορική είσοδο του κτιρίου, το κοινό θα υποδέχονται πρότυπα οχήματα κατασκευασμένα από ερευνητικές ομάδες του ΕΜΠ, ενώ μαζί μας θα είναι Πανεπιστημιακά Μουσεία.

Εναρκτήρια Εκδήλωση

Θα διεξαχθεί Εναρκτήρια Εκδήλωση για την **‘Ανάπτυξη με Καινοτομία’**. Τις εργασίες θα κηρύξει ο ασκών καθήκοντα Πρύτανη του ΕΜΠ, Καθηγητής κ. Ι. Πασπαλιάρης, και θα απευθύνουν χαιρετισμούς οι πρυτανικές αρχές των Πανεπιστημίων της Αθήνας, το Προεδρείο της Συνόδου Πρυτάνεων και Προέδρων Διοικουσών Επιτροπών των Ελληνικών ΑΕΙ και εκπρόσωποι των συνδιοργανωτών, υποστηρικτών και συνεργαζόμενων φορέων.

Η Διεπιστημονική Συμβολή του ΕΜΠ στην κοινωνία και τον πολιτισμό

Το ΕΜΠ συμβάλλοντας στην ελληνική κοινωνία και στον πολιτισμό, τηρώντας τους δεσμούς με την πατρίδα των μεγάλων ευεργετών και ιδρυτών του, θα παρουσιάσει το έργο του ΕΜΠ για την αποκατάσταση του **Γεφυριού της Πλάκας στον ποταμό Άραχθο**.

Επίσης, θα παρουσιαστεί διαδραστικά το καινοτόμο και εμβληματικό έργο διεθνούς εμβέλειας της συντήρησης, ενίσχυσης, προστασίας και αποκατάστασης του **Ιερού Κουβουκλίου του Παναγίου Τάφου στα Ιεροσόλυμα**, το οποίο ολοκληρώθηκε και παραδόθηκε πρόσφατα στις τρεις Χριστιανικές κοινότητες, με βάση την ολοκληρωμένη διεπιστημονική μελέτη που διεξήγαγε η Διεπιστημονική Ομάδα του ΕΜΠ και την ευθύνη της επιστημονικής επιστασίας κατά την υλοποίηση του έργου, καθώς και υλικό από την ομόλογη Ψηφιακή Έκθεση Προηγμένης Τεχνολογίας «Πανάγιος Τάφος: Το μνημείο και το έργο» που πραγματοποιήθηκε πρόσφατα στο Βυζαντινό και Χριστιανικό Μουσείο.

Θεματικές Γωνιές

Στο κομβικό αίθριο του κτιρίου Αβέρωφ θα βρίσκονται τέσσερις Θεματικές Γωνιές με ειδικές συμμετοχές από φοιτητικές ομάδες, φορείς, οργανισμούς και ιδρύματα, αναδεικνύοντας την **Έρευνα και την Εκπαίδευση**, την **Απασχόληση και την Καινοτομία**, την **Ανάπτυξη και την Αειφορία**, καθώς και το πρόγραμμα **Marie Skłodowska Curie** της **Ευρωπαϊκής Επιτροπής**.

Ειδικές συμμετοχές

Και φέτος οι επισκέπτες της Βραδιάς θα έχουν την ευκαιρία να συμμετέχουν επιτόπου σε εκπαιδευτικές δράσεις του Μουσείου Πειραμάτων. Παράλληλα, το εκπαιδευτικό κέντρο του Αττικού Ζωολογικού Πάρκου μας γνωρίζει τον κόσμο της κουκουβάγιας, μασκότ της Βραδιάς του Ερευνητή.

Διαγωνισμοί

Πριν και κατά τη διάρκεια της Βραδιάς του Ερευνητή στο ΕΜΠ θα διεξαχθούν ο **Διαγωνισμός Ζωγραφικής** για τους μαθητές Δημοτικών Σχολείων και ο **Διαγωνισμός Κειμένου** για τους μαθητές Γυμνασίων και Λυκείων, με βράβευση των καλύτερων συμμετοχών.

Κατά τη διάρκεια της Βραδιάς θα διεξαχθούν το καθιερωμένο πλέον Κυνήγι Θησαυρού, με φετινό θέμα **‘Στα χνάρια της αθλητικής παράδοσης και της καινοτομίας’**, με νέες εκπλήξεις και δώρα για τους μικρούς μας φίλους μέσα από τη μεγάλη κλήρωση δώρων, καθώς και Διαγωνισμός Φωτογραφίας στο instagram #ntuaren, ενώ θα συντονιστεί από τη Σχολή Αρχιτεκτόνων το Σχεδιαστήριο **«Μικροί μηχανικοί»**.

Θεατρικά και Μουσικά Δρώμενα

Μικροί και μεγάλοι θα μπορούν να παρακολουθήσουν την καθιερωμένη πλέον και εξαιρετικά επιτυχή παράσταση του **Καραγκιόζη** από τον **Αθηναϊκό Θίασο Σκιών** με τον **Άθω Δανέλλη**.

Τη βραδιά θα πλαισιώσουν, όπως κάθε χρόνο, σε μια μοναδική ένωση μουσικών και κοινού, το **Μουσικό Τμήμα ΕΜΠ** και η **Ομάδα Κρουστών ΕΜΠ**.

Ζωντανές συνδέσεις

Θα πραγματοποιηθούν ζωντανές συνδέσεις σε γιγαντοοθόνη με το **CERN**, με δυνατότητα απευθείας ερωτήσεων από το κοινό, και με τη **Βραδιά του Ερευνητή στη Θεσσαλονίκη**, με προβολή του πρωτότυπου μουσικο-επιστημονικού δρώμενου ‘The street value of Science’ ή ‘Πόσα πιάνει η Επιστήμη στην πιάτσα’.

Επαγγελματικός προσανατολισμός

Μαθητές και γονείς θα έχουν τη δυνατότητα να συζητήσουν για θέματα επαγγελματικού προσανατολισμού με ειδικούς συμβούλους από τα Γραφεία Διασύνδεσης του ΕΜΠ και των Πανεπιστημίων της Αθήνας, το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας και Ιδρύματα Υποτροφιών.

Εθελοντισμός

Κεντρικό ρόλο στην επιτυχημένη διεξαγωγή της Βραδιάς του Ερευνητή στο ΕΜΠ παίζουν οι εθελοντές. Οι αρμοδιότητές τους περιλαμβάνουν υποστήριξη της εκδήλωσης, συνοδεία και περιήγηση του κοινού στις παράλληλες δράσεις της εκδήλωσης.

Διοργάνωση

Η Βραδιά διοργανώνεται στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Προγράμματος **Horizon 2020 'SHERIF - reSearch is sERious Fun'** με Επιστημονικά Υπεύθυνη για το ΕΜΠ την **Καθηγήτρια Αντωνία Μοροπούλου**.

Την εκδήλωση διοργανώνει το **Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο** και συνδιοργανώνει το **Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας**. Συμμετέχει το **Γραφείο Διασύνδεσης - Εξυπηρέτησης Φοιτητών και Νέων Αποφοίτων ΕΜΠ** και η **Ελληνική Πλατφόρμα για την Έρευνα και Τεχνολογία στην Κατασκευή**. Η εκδήλωση πραγματοποιείται με την υποστήριξη της **Αντιπροσωπείας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στην Ελλάδα** και της **Εταιρείας Ανάπτυξης και Τουριστικής Προβολής Αθηνών του Δήμου Αθηναίων**.

Για ερευνητικές συμμετοχές, οργανωμένες ξεναγήσεις, συμμετοχή στους διαγωνισμούς και δηλώσεις εθελοντισμού, συμπληρώστε τις ειδικές φόρμες στο **www.ntua.gr/ntuaren**

Είσοδος ελεύθερη - Θα δοθούν βεβαιώσεις συμμετοχής



Κάντε Like στην σελίδα μας στο facebook: www.facebook.com/NTUAREN



www.researchersnight.gr



@ntuaren



#ntuaren



ntuaren@central.ntua.gr



210772 1433 / 2128 / 1431



2107723215
