



Βραδιά του Ερευνητή στο ΕΜΠ

Παρασκευή 30 Οκτωβρίου 2016

πάμε Πολυτεχνείο για έρευνα

Κτίριο Αβέρωφ, Πολυτεχνείο Πατησίων

από τις 5 το απόγευμα έως τα μεσάνυχτα

Είσοδος ελεύθερη - Θα δοθούν βεβαιώσεις συμμετοχής

Την τελευταία Παρασκευή του Σεπτεμβρίου, 1.500.000 επισκέπτες σε περισσότερες από 300 Ευρωπαϊκές πόλεις συμμετέχουν στη **Βραδιά του Ερευνητή**, σε ένα θεσμό που κρατά 11 χρόνια. Βασικός στόχος της Βραδιάς είναι η προβολή και ανάδειξη του έργου των ερευνητών και της σπουδαιότητας του ρόλου τους στην επιστήμη και την κοινωνία στο ευρύ κοινό.

Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο ανοίγει τις πύλες του και φέτος, για τρίτη συνεχή χρονιά, διοργανώνοντας τη **Βραδιά του Ερευνητή στο ΕΜΠ** την **Παρασκευή 30 Σεπτεμβρίου 2016** στο εμβληματικό κτίριο Αβέρωφ του Ιστορικού Συγκροτήματος Πατησίων του Πολυτεχνείου **από τις πέντε το απόγευμα έως τα μεσάνυχτα**.

Στην Αθήνα, το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο ανοίγει τις πύλες του στην Πατησίων, στο εμβληματικό κτίριο Αβέρωφ.

Ερευνητές από όλες τις Σχολές του ΕΜΠ και των Πανεπιστημίων της Αθήνας, προβάλλουν το έργο τους στο ευρύ κοινό, με έμφαση στους εκπαιδευτικούς, φοιτητές και μαθητές όλων των βαθμίδων εκπαίδευσης, με διαδραστικά εργαστήρια, πειραματικές επιδείξεις, υπολογιστικές προσομοιώσεις, θεματικές γωνιές, εκπλήξεις και δρώμενα.

Στη Βραδιά του Ερευνητή στο ΕΜΠ μετέχουν ερευνητές του ΕΜΠ και των Πανεπιστημίων της Αθήνας 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 τους ερευνητές, συμμετέχοντας σε πειραματικές επιδείξεις, υπολογιστικές προσομοιώσεις, εκπαιδευτικές δραστηριότητες, διαγωνισμούς και δρώμενα. Θα διεξαχθούν εκδήλωση - συζήτηση στρογγυλής τραπέζης για την 'Ανάπτυξη με Καινοτομία και Πολιτισμό' και θα προβληθεί η διεπιστημονική συμβολή του ΕΜΠ στο Γεφύρι της Πλάκας και τον Πανάγιο Τάφο.

Από τις πέντε το απόγευμα έως τα μεσάνυχτα, το κοινό θα έχει την ευκαιρία να γνωρίσει από κοντά τους ερευνητές, το έργο τους, αλλά και τη σημαντική τους προσφορά στην κοινωνία και στην ανάπτυξη της χώρας, να απομυθοποιήσει την εικόνα του απρόσιτου επιστήμονα και να χαρεί τη μαγεία της επιστήμης.

Προσκαλούμε τους μαθητές, γονείς και εκπαιδευτικούς του Σχολείου σας στη Βραδιά του Ερευνητή 2016 στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.

Ελάτε να γνωρίσετε από κοντά τους ερευνητές και να χαρείτε τη μαγεία της επιστήμης!

Το ιστορικό κτίριο Αβέρωφ στο Πολυτεχνείο στην Πατησίων, υπόδειγμα αρχιτεκτονικής και αποκατάστασης, φιλοξενεί ιδανικά τη μοναδική ευκαιρία για το ευρύ κοινό να δει ταυτόχρονα, μια μόνο βραδιά το χρόνο, σημαντικά ερευνητικά επιτεύγματα από όλες τις Σχολές του Πολυτεχνείου, που στεγάζονται στην Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου.

Διαγωνισμοί

Πριν τη Βραδιά του Ερευνητή στο ΕΜΠ θα διεξαχθούν οι διαγωνισμοί **‘Πάμε Πολυτεχνείο για Έρευνα – Κάντ’ το εικόνα’** για τους μαθητές Δημοτικών Σχολείων και **‘Η έρευνα με λέξεις, αλλά ... αλλιώς’** για τους μαθητές Γυμνασίων και Λυκείων, με βράβευση των καλύτερων συμμετοχών.

Κατά τη διάρκεια της Βραδιάς θα διεξαχθούν το καθιερωμένο πλέον **Κυνήγι Θησαυρού ‘Βρες τον Ερευνητή’** με **απονομή δώρων** για τους μικρούς μας φίλους και **διαγωνισμός φωτογραφίας στο instagram ‘Βγάλε selfie με την Έρευνα’**, ενώ θα λειτουργήσει το **Σχεδιαστήριο ‘Μικροί Μηχανικοί’**.

Δρώμενα

Τη βραδιά πλαισιώνουν σε μια μοναδική ένωση μουσικών και κοινού η **Ομάδα Κρουστών** και το **Μουσικό Τμήμα ΕΜΠ**.

Και φέτος θα είναι μαζί μας το **Μουσείο Πειραμάτων** με νέα παιχνίδια πειραμάτων, ενώ μικροί και μεγάλοι θα μπορούν να παρακολουθήσουν την καθιερωμένη πλέον και εξαιρετικά επιτυχή παράσταση **Καραγκιόζη** από τον Αθηναϊκό Θίασο Σκιών.

Επίσης, θα γίνει **ζωντανή σύνδεση** με τη Βραδιά του Ερευνητή στη Θεσσαλονίκη, με προβολή σε γιγαντοοθόνη του πρωτότυπου μουσικο-επιστημονικού δρώμενου **‘The street value of Science’** ή **‘Πόσα πιάνει η Επιστήμη στην πιάτσα’**.

Εκδήλωση – Συζήτηση Στρογγυλής Τραπέζης

Για τους εκπαιδευτικούς θα υπάρχει δυνατότητα παρέμβασης στην **Εκδήλωση - Συζήτηση Στρογγυλής Τραπέζης** με θέμα **‘Ανάπτυξη με Καινοτομία και Πολιτισμό’**, σχετικά με την παρουσία της έρευνας στη σχολική πραγματικότητα.

Επαγγελματικός προσανατολισμός

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

Συμμετοχή στη Βραδιά του Ερευνητή στο ΕΜΠ ως Ερευνητές

Φέτος, για πρώτη φορά, θα είναι δυνατή και η καινοτόμος **ερευνητική συμμετοχή μαθητικών ομάδων** με την παρουσίαση μαθητικών επιστημονικών επιτευγμάτων – πειραματικών διατάξεων – εκπαιδευτικών επιστημονικών προγραμμάτων.

Απευθύνουμε **ανοιχτή πρόσκληση** προς όλους τους μαθητές και εκπαιδευτικούς, να συμμετάσχουν στη Βραδιά του Ερευνητή στο ΕΜΠ με την παρουσίαση - προβολή επιστημονικών - τεχνολογικών επιτευγμάτων τους. Επισυνάπτουμε σχετικά **Δελτίο Ερευνητικής Συμμετοχής Μαθητικών Ομάδων**.

Ειδικότερα, θα προτείνουμε (α) την παρουσίαση πειραμάτων από μαθητικές ομάδες στο πλαίσιο των μαθημάτων Θετικών Επιστημών, του μαθήματος Συνθετικών Δημιουργικών Εργασιών - Project και του Μαθήματος Σχολικού Επαγγελματικού Προσανατολισμού, και (β) την συμμετοχή και προβολή των Ομίλων Τεχνολογίας/ Χημείας / Φυσικής.

Ενημέρωση

Θα θέλαμε να ζητήσουμε την **ενημέρωση** των μαθητών σας σχετικά με τη Βραδιά του Ερευνητή στο ΕΜΠ, από το Διευθυντή και τους Εκπαιδευτικούς του Σχολείου.

Επισυνάπτουμε την **αφίσα της εκδήλωσης** και το αναλυτικό **πρόγραμμα διαγωνισμών και δρώμενων**, για ενημέρωση των εκπαιδευτικών και των μαθητών σας και θα θέλαμε να ζητήσουμε την προβολή από το σχολείο σας της Βραδιάς του Ερευνητή στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, με **τοποθέτησή τους στον πίνακα ανακοινώσεων ή στην είσοδο του Σχολείου**.



www.researchersnight.gr



[@ntuaren](https://www.facebook.com/ntuaren)



[#ntuaren](https://www.instagram.com/ntuaren)



ntuaren@central.ntua.gr



2107721433 – 2107721431



2107723215