



**ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ**  
**26 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2014**

**Η ΕΡΕΥΝΑ ΣΕ ΤΑΞΙΔΕΥΕΙ ΠΑΝΤΟΥ**

Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο διοργανώνει τη Βραδιά του Ερευνητή την **Παρασκευή 26 Σεπτεμβρίου 2014** και ώρες 18:00 - 24:00 στο κτίριο Αβέρωφ του ΕΜΠ του Ιστορικού Συγκροτήματος Πατησίων. Η εν λόγω Βραδιά διοργανώνεται στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού προγράμματος Horizon 2020 “2014-2015 Researchers’ Night: The Greek events”.

Στη Βραδιά του Ερευνητή στο ΕΜΠ θα μετάσχουν ερευνητές του ΕΜΠ και Πανεπιστημίων της Αθήνας, προβάλλοντας στο ευρύ κοινό τα ερευνητικά τους επιτεύγματα, προσβλέποντας στη βελτίωση της κοινωνικής αναγνώρισης των ερευνητών, στην ευαισθητοποίηση και ενημέρωση του κοινού σχετικά με τα ερευνητικά αποτελέσματα, καθώς και στην αύξηση του ενδιαφέροντος και τον επαγγελματικό προσανατολισμό των νέων προς ερευνητικά επαγγέλματα.

Θα πραγματοποιηθεί παρουσίαση των ερευνητικών επιτευγμάτων Ερευνητικών Ομάδων του ΕΜΠ και Πανεπιστημίων της Αθήνας, διαδραστική συμμετοχή εκπαιδευτικών και μαθητών, σύνδεση με το Τεχνολογικό Πολιτιστικό Πάρκο Λαυρίου του ΕΜΠ, καθώς και καλλιτεχνικά δρώμενα – διαγωνισμοί για μαθητές όλων των ηλικιών, ενώ η βραδιά θα πλαισιωθεί με ζωντανή ελληνική μουσική από την Ομάδα Κρουστών και τη χορωδία του ΕΜΠ, καθώς και μουσική μπάντα στο χώρο του αιθρίου του κτιρίου Αβέρωφ.

Η Βραδιά του Ερευνητή είναι μια γιορτή για την Επιστήμη και την Έρευνα που διοργανώνεται κάθε χρόνο σε περισσότερες από 200 πόλεις σε όλη την Ευρώπη. Στην Ελλάδα, με σύνθημα «Η έρευνα σε ταξιδεύει παντού», η φετινή βραδιά διοργανώνεται σε εννέα πόλεις: Αθήνα, Θεσσαλονίκη, Πάτρα, Λάρισα, Κόρινθο, Πύλο, Ρόδο, Ηράκλειο και Ρέθυμνο.

Η Βραδιά του Ερευνητή στο ΕΜΠ θα διεξαχθεί στο κτίριο Αβέρωφ, το κεντρικό, διώροφο κτίριο του συγκροτήματος του Πολυτεχνείου Πατησίων, το έργο της αποκατάστασης του οποίου απέσπασε το μεγάλο βραβείο της Europa Nostra 2012.

Την **Παρασκευή 19 Σεπτεμβρίου 2014** και ώρες 20:00 – 21:30 θα πραγματοποιηθεί η προκαταρκτική εκδήλωση «The street value of science» στην Αίθουσα Τελετών του κτιρίου Αβέρωφ του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου στο Ιστορικό Συγκρότημα Πατησίων. Το κοινό θα έχει την ευκαιρία να αντιληφθεί τη σπουδαιότητα της έρευνας στην καθημερινή ζωή, ενώ ταυτόχρονα θα αναδειχθεί ο πολύπλευρος χαρακτήρας και τα ενδιαφέροντα των ερευνητών προς αποκατάσταση της στρεβλής – συχνά – εικόνας που τους θέλει απομονωμένους στα εργαστήρια και αποκομμένους από τη διασκέδαση και τα πολιτιστικά δρώμενα.

# ΔΙΑΔΡΑΣΗ ΜΕ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥΣ ΚΑΙ ΜΑΘΗΤΕΣ

Την εκδήλωση καλούνται να παρακολουθήσουν και να συμμετέχουν διαδραστικά εκπαιδευτικοί και μαθητές από όλα τα σχολεία της Αττικής.

## ΔΡΑΣΕΙΣ - ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ

---

Ειδικότερα, στη Βραδιά του Ερευνητή στο ΕΜΠ στις 26 Σεπτεμβρίου 2014 θα πραγματοποιηθούν οι ακόλουθες δράσεις - εκδηλώσεις:

- **Προβολή ερευνητικών επιτευγμάτων** μέσω γιγαντοοθόνης (αίθριο κτ. Αβέρωφ)
- **Επί τόπου παρουσίαση** ερευνητικών αποτελεσμάτων από τους ίδιους τους ερευνητές και ενημέρωση του κοινού για τις δυνατότητες και τις εφαρμογές τεχνολογιών αιχμής (αίθουσες ισογείου κτ. Αβέρωφ)
- **Διεξαγωγή ‘πειραμάτων’** – διάδραση με εκπαιδευτικούς και μαθητές με επιτόπιες μετρήσεις με τη χρήση φορητού εξοπλισμού και προσομοιώσεων σε ΗΥ, καθώς και δραστηριότητες κατασκευών, δομοστατικής και αντισεισμικής μηχανικής, σχεδιασμού μηχανών και συστημάτων ελέγχου, κατασκευών αυτομάτου ελέγχου, αρχιτεκτονικού σχεδιασμού, σχεδιασμού και κατασκευής πλωτών μέσων, κ.α. (αίθουσες 1ου ορόφου κτ. Αβέρωφ)
- **Παράλληλες εκδηλώσεις** (παντομίμα, θέατρο δρόμου, διαγωνισμός φωτογραφίας και κολάζ, κ.ά.) (προαύλιος χώρος)
- Σύνδεση με το **Τεχνολογικό Πολιτιστικό Πάρκο Λαυρίου** του ΕΜΠ
- **Ζωντανή ελληνική μουσική** από την Ομάδα Κρουστών και τη χορωδία του ΕΜΠ, καθώς και μουσική μπάντα (αίθριο κτ. Αβέρωφ)

Θα είναι δυνατή η **συννοδεία και περιήγηση του κοινού** (ανά μικρές ομάδες) από εθελοντές – μέλη της Πολυτεχνειακής Κοινότητας.

## ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ

---

**Η συμμετοχή είναι δωρεάν και θα δοθεί επιτόπου βεβαίωση συμμετοχής.**

Για να λάβετε μέρος, αποστείλετε, το συντομότερο δυνατό, συμπληρωμένη τη συνημμένη φόρμα συμμετοχής στην ηλεκτρονική διεύθυνση [dasta@central.ntua.gr](mailto:dasta@central.ntua.gr)

Περισσότερες πληροφορίες για τη Βραδιά του Ερευνητή στο ΕΜΠ παρέχονται στην ιστοσελίδα του προγράμματος: [www.rengreece.gr](http://www.rengreece.gr).

Τηλέφωνα επικοινωνίας για πληροφορίες ή ενημέρωση: 210-772-2128 / 1431/1433.

Σας ευχαριστούμε θερμά εκ των προτέρων για την ανταπόκριση.

Η επιστημονικά υπεύθυνη του έργου

“2014-15 Researchers’ Night: The Greek events” για το ΕΜΠ

Καθ. Αντωνία Μοροπούλου



## ΦΟΡΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΑΘΗΤΩΝ «ΒΡΑΔΙΑ ΕΡΕΥΝΗΤΗ 2014» ΣΤΟ ΕΜΠ

Παρακαλούμε συμπληρώστε τα πεδία που σας αφορούν.

| ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΣ       |  | <input type="checkbox"/> |
|---------------------|--|--------------------------|
| ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ       |  |                          |
| ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ          |  |                          |
| ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ |  |                          |
| ΤΗΛΕΦΩΝΟ            |  |                          |
| EMAIL               |  |                          |

| ΜΑΘΗΤΗΣ       |  | <input type="checkbox"/> |
|---------------|--|--------------------------|
| ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ |  |                          |
| ΣΧΟΛΕΙΟ       |  |                          |
| ΤΑΞΗ          |  |                          |
| ΤΗΛΕΦΩΝΟ *    |  |                          |
| EMAIL *       |  |                          |

Τα πεδία με αστερίσκο (\*) δεν είναι υποχρεωτικά.