

## Διαγωνισμοί

(21:30, Αίθριο, Κλήρωση Δώρων)

Πριν και κατά τη διάρκεια της Βραδιάς του Ερευνητή στο ΕΜΠ θα διεξαχθούν οι διαγωνισμοί 'Πάμε Πολυτεχνείο για Έρευνα - Κάν' 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 πολλές εκπλήξεις και δώρα για τους μικρούς μας φίλους και διαγωνισμός φωτογραφίας στο instagram 'Βγάλε selfie με την Έρευνα', ενώ θα συντονιστεί από τη Σχολή Αρχιτεκτόνων το Σχεδιαστήριο 'Μικροί Μηχανικοί'.

Αναλυτικές οδηγίες και δελτία συμμετοχής για τους διαγωνισμούς της Βραδιάς του Ερευνητή στο ΕΜΠ στο:

<https://147.102.214.235:4001/sharing/dNeRGsomE>

## 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.

## Ζωντανές συνδέσεις

Θα πραγματοποιηθούν ζωντανές συνδέσεις σε γιγαντοοθόνη με το CERN (21:00, Αίθριο), με δυνατότητα απευθείας ερωτήσεων από το κοινό, καθώς και με τη Βραδιά του Ερευνητή στη Θεσσαλονίκη με προβολή του πρωτότυπου μουσικο-επιστημονικού δρώμενου "The Street Value of Science".

## Έκθεση Διπλωματικών Εργασιών

Η έκθεση διπλωματικών εργασιών της Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών ΕΜΠ θα είναι ανοιχτή για το κοινό κατά τη διάρκεια της Βραδιάς του Ερευνητή στο Κτίριο της Ιστορικής Πρυτανείας.

## Ερευνητική συμμετοχή μαθητικών ομάδων

Και φέτος θα είναι δυνατή και η καινοτόμος ερευνητική συμμετοχή μαθητικών ομάδων και ομίλων τεχνολογίας με την παρουσίαση μαθητικών επιστημονικών επιτευγμάτων - πειραματικών διατάξεων - εκπαιδευτικών επιστημονικών προγραμμάτων.

## 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 'Invitation to Researchers' Night 2016-2017 Hellas' με Επιστημονική Υπεύθυνο 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 Έρευνας και Τεχνολογίας για την 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.

Χορηγοί της Βραδιάς είναι η Eurobank, η INTRAKAT, η Attica Bank, ο ΟΜΙΛΟΣ ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ TITAN και το ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ.

Χορηγοί επικοινωνίας της Βραδιάς είναι η ΕΡΤ, ο ΟΑΣΑ, η ΟΣΥ και η ΣΤΑΣΥ.

## Γίνε κι εσύ Ερευνητής!

Ελάτε να ταξιδέψουμε μαζί στον συναρπαστικό κόσμο

της έρευνας και της επιστήμης για μια Βραδιά, στις 29 του Σεπτεμβρίου!

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



Φόρμες Υποβολής για Ερευνητές, Σχολεία, Θεματικές Γωνιές ή Εθελοντές:

<https://goo.gl/forms/vj6wr2YHq9rmXA0B2>



Κάντε Like στη σελίδα μας στο facebook  
[www.facebook.com/NTUAREN](http://www.facebook.com/NTUAREN)



<https://youtu.be/7oR90AzcRA0>  
[https://youtu.be/Oja\\_uAC8jw4](https://youtu.be/Oja_uAC8jw4)



[www.researchersnight.gr](http://www.researchersnight.gr)



@ntuaren



#ntuaren



[ntuaren@central.ntua.gr](mailto:ntuaren@central.ntua.gr)



210772 1433 / 1432 / 1431



210772 3215



# ΒΡΑΔΙΑ ΤΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΗ ΣΤΟ ΕΜΠ

από τις 5 το απόγευμα έως τα μεσάνυχτα

Παρασκευή

29

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ

Είσοδος

ελεύθερη

πάμε  
Πολυτεχνείο  
για έρευνα

- ★ Διαδραστικά Εργαστήρια
- ★ Θεματικές γωνιές
- ★ Πανεπιστήμια της Αθήνας
- ★ Πανεπιστημιακά Μουσεία & Μουσείο Πειραμάτων
- ★ Δρώμενα - διαγωνισμοί
- ★ Ζωντανές συνδέσεις
- ★ Χορωδία - Ομάδα Κρουστών ΕΜΠ
- ★ Ο Καραγκιόζης και το μεγάλο μυστήριο

2017 ΒΡΑΔΙΑ  
ΕΡΕΥΝΗΤΗ

180 ΧΡΟΝΙΑ Ε.Μ.Π.

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

Κτίριο Αβέρωφ

Ιστορικό Συγκρότημα Πατησίων

Απευθύνεται στους πολίτες της Αθήνας  
με έμφαση σε μαθητές, φοιτητές και εκπαιδευτικούς

ΓΝΩΡΙΣΕ ΤΗ ΜΑΓΕΙΑ  
ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

#ntuaren

[www.researchersnight.gr](http://www.researchersnight.gr)  
[www.facebook.com/NTUAREN](https://www.facebook.com/NTUAREN)



Διοργάνωση



Συνδιοργάνωση



Συμμετοχή



Με την υποστήριξη



Χορηγοί



Χορηγοί Επικοινωνίας





# Πρόγραμμα Εκδηλώσεων

Εναρκτήρια Εκδήλωση  
18<sup>00</sup> - 19<sup>00</sup> Αίθουσα Τελετών Λ. Καυταντζόγλου, Κτίριο Αβέρωφ

## Καλωσόρισμα διοργανωτών

- Καθ. Δημήτριος Ησαΐας, Κοσμήτορας της Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών ΕΜΠ
- Καθ. Ιωάννης Πασπαλιάρης, Αναπληρωτής Πρύτανη Οικονομικού Προγραμματισμού και Ανάπτυξης ΕΜΠ
- Καθ. Αντωνία Μοροπούλου, Επιστημονική Υπεύθυνη του έργου «Invitation to Researchers' Night 2016-2017 Hellas» για το ΕΜΠ, Πρόεδρος της Αντιπροσωπείας ΤΕΕ



## Κήρυξη έναρξης

- Καθ. Ιωάννης Γκόλιας, Πρύτανης Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου

## Χαιρετισμοί Πρυτανικών Αρχών

- Καθ. Εμμανουήλ Γιακουμάκης, Προεδρεύων Συνόδου Πρυτάνων & Προέδρων Διοικουσών Επιτροπών των Ελληνικών ΑΕΙ, Πρύτανης Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών
- Καθ. Ισμήνη Κρίαρη, Πρύτανης Παντείου Πανεπιστημίου Κοινωνικών και Πολιτικών Επιστημών
- Καθ. Παναγιώτης Χαράλάμπος, Πρύτανης Ανωτάτης Σχολής Καλών Τεχνών
- Καθ. Μαρία Νικολαΐδη, Πρύτανης Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου
- Καθ. Κωνσταντίνος Μπουραζέλης, Αναπληρωτής Πρύτανη Ακαδημαϊκών Υποθέσεων και Διεθνών Σχέσεων Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών
- Αν. Καθ. Μαρία Καψοκεφάλου, Αναπληρώτρια Πρύτανη Φοιτητικής Μέριμνας, Ακαδημαϊκών Συνεργασιών και Διασύνδεσης Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών
- Αν. Καθ. Γεώργιος Ξυλωμένος, Αναπληρωτής Πρύτανη Οικονομικού Προγραμματισμού και Ανάπτυξης Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών
- Καθ. Γρηγόριος Χονδροκούκης, Αναπληρωτής Πρύτανη για θέματα Οικονομικού Προγραμματισμού Πανεπιστημίου Πειραιώς

## Χαιρετισμοί συνδιοργανωτών, υποστηρικτών & συνεργαζόμενων φορέων

- Γεώργιος Στασιός, Πρόεδρος Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας
- Γεώργιος Αποστολόπουλος, Αντιδήμαρχος Αστικής Υποδομής, Κατασκευών και Κτιριακών Έργων Δήμου Αθηναίων
- Χριστίνα Καραϊτίδη, Υπεύθυνη Επικοινωνίας της Αντιπροσωπείας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στην Ελλάδα
- Ευάγγελος Κασσελάς, Εκπρόσωπος της Ελληνικής Πλατφόρμας Έρευνας και Τεχνολογίας για την Κατασκευή, Γενικός Γραμματέας της Πανελληνίας Ένωσης Διπλωματούχων Μηχανικών Εργοληπτών Δημοσίων Έργων
- Καθ. Ιωάννης Μυλόπουλος, Πρόεδρος ΔΣ ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.
- Σταύρος Στεφόπουλος, Πρόεδρος ΔΣ ΣΤΑ.ΣΥ Α.Ε.
- Ερμιάνα Κυπριανίδου, Αντιπεριφερειάρχης Κεντρικού Τομέα Αθηνών
- Επ. Καθ. Άγγελος Τσακανίκας, Αντιπρόεδρος ΔΣ Οργανισμού Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας
- Καθ. Δημήτριος Καλιαμπάκος, Αντιπρόεδρος ΔΣ Εταιρείας Αξιοποίησης και Διαχείρισης της Περιουσίας ΕΜΠ

Την τελευταία Παρασκευή του Σεπτεμβρίου 1.500.000 επισκέπτες σε περισσότερες από 300 Ευρωπαϊκές πόλεις συμμετέχουν στη Βραδιά του Ερευνητή, σε έναν θεσμό που κρατά 12 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 τέταρτη συνεχή χρονιά, διοργανώνοντας τη **Βραδιά του Ερευνητή στο ΕΜΠ** την **Παρασκευή 29 Σεπτεμβρίου 2017** στο εμβληματικό κτίριο Αβέρωφ του Ιστορικού Συγκροτήματος Πατησίων του Πολυτεχνείου από τις πέντε το απόγευμα έως τα μεσάνυχτα.

## Εορτασμός των 180 χρόνων του ΕΜΠ

Η Βραδιά του Ερευνητή στο ΕΜΠ συνδέεται με τον εορτασμό των 180 χρόνων του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, όπως διοργανώνεται από την Πρυτανεία του ΕΜΠ, και φιλοδοξεί να συμβάλει στην προβολή του ερευνητικού έργου του Πολυτεχνείου στην ελληνική κοινωνία και στον κόσμο.

## Μουσικά Και Θεατρικά Δρώμενα

Τη Βραδιά θα πλαισιώνουν, όπως κάθε χρόνο, σε μια μοναδική ένωση μουσικών και κοινού, το **Μουσικό Τμήμα ΕΜΠ (19:30, Αίθ. Τελετών)** και η **Ομάδα Κρουστών (20:30, Αίθριο)**. Μικροί και μεγάλοι θα παρακολουθήσουν την καθιερωμένη πλέον παράσταση του Καραγκιόζη "**Ο Καραγκιόζης και το μεγάλο μυστήριο**" (20:30, Αμφιθέατρο) από τον **Αθηναϊκό Θίασο Σκιών**.

Για τη μύηση των παιδιών στην καινοτομία και την επιστήμη μέσω της τέχνης θα διεξαχθεί εργαστήριο δημιουργικής γραφής, λόγου και δράσης **«Μετασχηματισμοί Lorenz στην ποίηση»** με τον ποιητή και συγγραφέα **Γιώργο Κοροπούλη**, τον ηθοποιό **Μανώλη Μαυροματάκη** και την ηθοποιό και εκπαιδευτικό **Αγγελική Τόμπρου (18:30-20:30, Αίθουσα Ειδικών Συμμετοχών)**.

## Ειδικές συμμετοχές

**Μουσείο Πειραμάτων:** Και φέτος οι επισκέπτες της Βραδιάς θα έχουν την ευκαιρία να συμμετέχουν επιτόπου σε εκπαιδευτικές δράσεις του Μουσείου Πειραμάτων.

**Αττικό Ζωολογικό Πάρκο:** Το εκπαιδευτικό κέντρο του Αττικού Ζωολογικού Πάρκου μας γνωρίζει τον κόσμο της κουκουβάγιας, μασκότ της Βραδιάς του Ερευνητή.

## Η Διεπιστημονική συμβολή του ΕΜΠ στην κοινωνία και τον πολιτισμό

Το ΕΜΠ θα παρουσιάσει τη διεπιστημονική μελέτη για τη στερέωση, αποκατάσταση, αναστήλωση και ανάδειξη της **Γέφυρας Αραχθού στην Πλάκα**, τηρώντας τους δεσμούς με την πατρίδα των μεγάλων ευεργετών και ιδρυτών του ΕΜΠ

Επίσης, θα παρουσιαστεί 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.

## Διαδραστικά εργαστήρια (17:00 - 24:00, Αίθουσες)

Στη Βραδιά του Ερευνητή στο ΕΜΠ μετέχουν **ερευνητές του ΕΜΠ** και των **Πανεπιστημίων της Αθήνας** και προβάλλουν στο 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 πειραματικές επιδείξεις, υπολογιστικές προσομοιώσεις, εκπαιδευτικές δραστηριότητες, διαγωνισμούς, εκπληξίες και δρώμενα.

Στην ιστορική είσοδο του κτιρίου, το κοινό θα υποδέχονται πρότυπα οχήματα κατασκευασμένα από ερευνητικές ομάδες του ΕΜΠ, ενώ μαζί μας θα είναι επιλεγμένα Πανεπιστημιακά Μουσεία.

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.

## Θεματικές γωνίες

Στο κομβικό αίθριο του κτιρίου Αβέρωφ θα βρίσκονται τέσσερις Θεματικές Γωνίες για το πρόγραμμα **Marie Skłodowska Curie Actions**, την **Έρευνα και την Εκπαίδευση**, την **Απασχόληση και την Καινοτομία** και την **Ανάπτυξη και την Αειφορία**.