



Βραδιά του Ερευνητή στο ΕΜΠ

Παρασκευή 29 Σεπτεμβρίου 2023

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

Κάθε χρόνο πάνω από δύο εκατομμύρια πολίτες σε 25 χώρες σε περισσότερες από 350 ευρωπαϊκές πόλεις μετέχουν 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**, συνεπές στο ραντεβού του για **δέκατη συνεχή χρονιά**, συνδέεται και φέτος με τη μεγάλη Ευρωπαϊκή γιορτή της Έρευνας “*European Researchers’ Night*” και διοργανώνει τη **Βραδιά του Ερευνητή στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο** και για όλα τα **Πανεπιστήμια** και τα **Ερευνητικά Κέντρα της Αττικής** την **Παρασκευή 29 Σεπτεμβρίου 2023**.

Γνωριμία με τα επιτεύγματα των Ερευνητών

Το εμβληματικό κτίριο **Αβέρωφ του Πολυτεχνείου Πατησίων** ανοίγει τις πύλες του και υποδέχεται το ευρύ κοινό, προβάλλοντας τους ερευνητές του ΕΜΠ, των Πανεπιστημίων της Αθήνας και των Ερευνητικών Κέντρων, με έμφαση στην διασύνδεση της Έρευνας με την Εκπαίδευση και την Απασχόληση μέσω της Καινοτομίας για την Ανάπτυξη και την Αειφορία, επιτυγχάνοντας μοναδικά για μία μόνο μέρα το χρόνο, την **τελευταία Παρασκευή κάθε Σεπτέμβρη**, τη **μαζική προσέλευση χιλιάδων κόσμου, των πολιτών της Αθήνας, με έμφαση στους μαθητές, φοιτητές και εκπαιδευτικούς, την πανεπιστημιακή και ερευνητική κοινότητα**, οι οποίοι συμμετέχουν με ενθουσιασμό σε παρουσιάσεις, εκδηλώσεις και δρώμενα, αλληλεπιδρώντας σε μια σειρά από δραστηριότητες με πρωτότυπα πειράματα, επιτόπου μετρήσεις και εφαρμογές υψηλής τεχνολογίας, τεχνητή νοημοσύνη, επιδείξεις τεχνικών διατάξεων, επιστημονικών οργάνων και μοντέλων.

Η **έμφαση** τη φετινή χρονιά δίνεται στις ερευνητικές δράσεις για την αντιμετώπιση των **προκλήσεων της κλιματικής κρίσης για την πράσινη αειφόρο και ψηφιακή μετάβαση**.

Κεντρικές Εκδηλώσεις

Η Βραδιά του Ερευνητή στο ΕΜΠ θα ξεκινήσει την **Παρασκευή 29 Σεπτεμβρίου 2023** με την **Εναρκτήρια Εκδήλωση** στο ιστορικό κτίριο Αβέρωφ του συγκροτήματος του Πολυτεχνείου στην Πατησίων. Τις εργασίες θα κηρύξει ο **Πρύτανης του ΕΜΠ, Καθ. Α. Μπουντουβής**, και θα απευθύνουν χαιρετισμούς οι **Πρυτανικές Αρχές των Πανεπιστημίων της Αθήνας** και **εκπρόσωποι των συνδιοργανωτών**.

Η διεξαγωγή της εκδήλωσης της Βραδιάς του Ερευνητή συνδέεται με την αξιοποίηση του Πολυτεχνείου Πατησίων και την ευρεία επανάχρησή του για εκπαιδευτικούς και πολιτιστικούς σκοπούς, ως κόμβου διασύνδεσης του ΕΜΠ με την Κοινωνία της Πόλης της Αθήνας.

Προβλέπεται, επίσης, διοργάνωση ειδικής εκδήλωσης με έμφαση στις ανάγκες της εκπαίδευσης ώστε να μεταφέρει την καινοτομία της προηγμένης έρευνας στην ανάπτυξη ικανοτήτων (capacity building) και συναφών προδιαγραφών επαγγελματικών δραστηριοτήτων. Παράλληλα, προβάλλεται η συμβολή του Πολυτεχνείου στη δημοκρατική και ακαδημαϊκή λειτουργία του δημόσιου πανεπιστημίου, εκπαιδύοντας μηχανικούς υψηλής ποιότητας, εξάγοντας τεχνογνωσία, με διεθνή αναγνώριση και σύνδεση με την αναπτυξιακή πορεία της χώρας.

Ερευνητικά επιτεύγματα αιχμής

Στη Βραδιά του Ερευνητή στο ΕΜΠ μετέχουν **ερευνητικές ομάδες του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, των Πανεπιστημίων της Αθήνας, Ερευνητικών Κέντρων, καινοτόμων επιχειρήσεων και τεχνοβλαστών, καθώς και των συνεργαζόμενων φορέων, οργανισμών και χορηγών**, προβάλλοντας στο ευρύ κοινό τα ερευνητικά τους επιτεύγματα στις Αίθουσες του κτιρίου Αβέρωφ.

Η κοινωνική αναγνώριση των ερευνητών, η ευαισθητοποίηση και η ενημέρωση του κοινού σχετικά με τα ερευνητικά αποτελέσματα, καθώς και η αύξηση του ενδιαφέροντος για τον επαγγελματικό προσανατολισμό των νέων προς ερευνητικά επαγγέλματα είναι το ζητούμενο. Δυναμική είναι και η παρουσία **νεοφυών επιχειρήσεων καινοτομίας και ομάδων νέων ερευνητών** στο πεδίο αυτό. Προβάλλονται, επίσης, συναφή προγράμματα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, όπως **Marie Skłodowska Curie, Erasmus+** κ.ά.

Δράση “Ερευνητές στα σχολεία”

Στο πλαίσιο της δράσης “**Ερευνητές στα σχολεία**”, ακαδημαϊκοί δάσκαλοι, ερευνητές του ΕΜΠ και των Πανεπιστημίων και Ερευνητικών Κέντρων της Αττικής έχουν τη δυνατότητα να παρουσιάσουν σε επιλεγμένα σχολεία πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης τα ερευνητικά τους επιτεύγματα σε μια προσπάθεια εμφύσησης στους μαθητές της επιστημονικής περιέργειας και προσέγκυσής τους στο μέλλον σε επαγγέλματα που δημιουργούν αποτύπωμα στην έρευνα.

Δράση “Chat Lab”

Συνεχίζεται και φέτος η δημοφιλής δράση “**Chat Lab**” που πραγματοποιήθηκε τις δύο προηγούμενες χρονιές με εξαιρετική επιτυχία. Οι ερευνητές διασυνδέονται εικονικά με τις σχολικές αίθουσες και με τον τρόπο αυτό οι μαθητές ακόμα και των πιο απομακρυσμένων περιοχών έχουν τη δυνατότητα να συνομιλήσουν με τους ίδιους τους ερευνητές και να απαντηθούν οι απορίες τους κατευθείαν “από την πηγή”.

Σειρά Podcast

Στο πλαίσιο της Βραδιάς του Ερευνητή πραγματοποιείται ένα σύντομο συναρπαστικό ταξίδι στην ιστορία των επιστημών και περιήγηση στον μαγευτικό χώρο της έρευνας μέσα από τη Βραδιά του Ερευνητή. Το ακροατήριο έχει την ευκαιρία να γνωρίσει μέσω μιας **σειράς podcast** διαφορετικά ερευνητικά πεδία μέσα από την αφήγηση ερευνητών υψηλού κύρους, στοχεύοντας στην ενημέρωσή του, αλλά και στον συναφή μελλοντικό επαγγελματικό του προσανατολισμό.

Δράση “Facebook / Instagram live”

Καινοτόμος δράση που εγκαινιάστηκε την περσινή χρονιά και συνεχίζεται και φέτος είναι η παρουσίαση από **ερευνητικές ομάδες του ΕΜΠ και των Πανεπιστημίων της Αττικής ζωντανά μέσω των κοινωνικών δικτύων (Facebook live events)** της Βραδιάς του Ερευνητή στο κοινό του ερευνητικού τους έργου, δίνοντας τη δυνατότητα στον καθένα να περιηγηθεί εικονικά στο χώρο των επιτευγμάτων τους.

Δράση “Ανοιχτά Εργαστήρια”

Έμφαση δίνεται τη φετινή χρονιά στη διοργάνωση των **Ανοιχτών Εργαστηρίων (Open Labs)** για την ενημέρωση του κοινού σε θέματα που άπτονται των “**Αποστολών της ΕΕ**” (*EU Missions*) στο πλαίσιο του Προγράμματος Έρευνας και Καινοτομίας Horizon Europe και συγκεκριμένα αναφορικά με τις θεματικές περιοχές του **νερού, των εδαφών, των κλιματικά ουδέτερων, ανθεκτικών και έξυπνων κτηρίων και πόλεων, του ρεύματος Bauhaus στην Ευρώπη** κ.ά. καθώς και στο πλαίσιο της στρατηγικής της Ευρωπαϊκής Ανώτατης Εκπαίδευσης για τα Πανεπιστήμια του μέλλοντος, τα **Ευρωπαϊκά Πανεπιστήμια**, ενισχύοντας την ποιότητα της Ανώτατης Εκπαίδευσης και τη σύνδεσή της με την Έρευνα, την Καινοτομία και την Κοινωνία.

Καλλιτεχνικά δρώμενα

Όπως πλέον έχει γίνει παράδοση, τη Βραδιά πλαισιώνει μουσικά η **Ομάδα Κρουστών του Μουσικού Τμήματος του ΕΜΠ** υπό την καλλιτεχνική διεύθυνση του **Βασίλη Βασιλάτου** και η **Χορωδία του Μουσικού Τμήματος του ΕΜΠ** υπό την καλλιτεχνική διεύθυνση του **Μιχάλη Οικονόμου**. Πιστός στο ραντεβού του θα είναι και ο **Αθηναϊκός Θίασος Σκιών** υπό την καλλιτεχνική διεύθυνση του **Άθου Δανέλλη**, χαρίζοντας μια μοναδική παράσταση Καραγκιόζη στους μικρούς και μεγάλους πιστούς του φίλους.

Διαγωνισμοί

Όπως κάθε χρόνο, θα διεξαχθούν:

- **Διαγωνισμός Ζωγραφικής** με θέμα «*Από το Πολυτεχνείο της εξέγερσης του '73 στο Πολυτεχνείο της Γνώσης και της Καινοτομίας 50 χρόνια μετά*» για τους **μαθητές Δημοτικών Σχολείων**,
- **Διαγωνισμός Αφίσας** με θέμα «*Εφαρμόζοντας την καινοτομία για μια αξιοβίωτη πόλη*» για τους **μαθητές Γυμνασίων και Λυκείων**,
- **Διαγωνισμός Φωτογραφίας** με θέμα «*Η καινοτομία στην αντιμετώπιση της κλιματικής κρίσης*».

Οι συμμετοχές θα υποβληθούν στην ιστοσελίδα της Βραδιάς του Ερευνητή ΕΜΠ www.ntua.gr/ntuaren για τους δύο πρώτους διαγωνισμούς και στο Instagram με hashtag #ntuaren για τον τρίτο διαγωνισμό.

Εθελοντισμός

Τη φετινή χρονιά, ο κεντρικός ρόλος του εθελοντισμού αφορά στη διασύνδεση με τις σχολικές μονάδες της πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, αλλά και στην επί τόπου υποστήριξη της διοργάνωσης της Βραδιάς του Ερευνητή στο ΕΜΠ.

Από την Έρευνα στην Ανάπτυξη με πρωταγωνιστές τους νέους

Η Βραδιά του Ερευνητή στο ΕΜΠ στοχεύει στο μέλλον: στο πέρασμα της έρευνας στην κοινωνία, στη δημιουργία θέσεων εργασίας επιστημονικού προσωπικού υψηλού επιπέδου προσόντων, στη στήριξη της επιχειρηματικότητας των νέων, καθώς και νεοφυών επιχειρήσεων καινοτομίας στην πραγματική οικονομία, με ιδιαίτερη σημασία σήμερα ενόψει της **ανάκαμψης της χώρας από την υγειονομική, περιβαλλοντική και οικονομική κρίση.**

Η Βραδιά του Ερευνητή στο ΕΜΠ υπογραμμίζει ότι ο καιρός δεν περισσεύει για:

- την επένδυση της υπεραξίας του ερευνητικού έργου της πανεπιστημιακής και ερευνητικής κοινότητας της χώρας με τη μεταφορά της τεχνογνωσίας στην ανάπτυξη της χώρας,
- τη χάραξη βιώσιμης στρατηγικής έρευνας & τεχνολογικής ανάπτυξης σε σύμπραξη του δημοσίου με τον ιδιωτικό τομέα,
- την υλοποίηση πολιτικών εφαρμογής της καινοτομίας με έμφαση στην ενίσχυση της επιχειρηματικότητας και απασχόλησης των νέων,
- τη διαμόρφωση μέτρων διευκόλυνσης και χρηματοδότησης για την υποστήριξη της εφαρμογής των αποτελεσμάτων της έρευνας από νέες καινοτόμες επιχειρήσεις.

Η Βραδιά του Ερευνητή θέλει να συμβάλει ώστε η Πανεπιστημιακή έρευνα και το επιστημονικό δυναμικό των Πανεπιστημίων να διαμορφώσει το ελπιδοφόρο πρόσωπο της οικονομίας και της κοινωνίας μας σήμερα.

Ελάτε να ταξιδέψουμε μαζί στον συναρπαστικό κόσμο της έρευνας και της επιστήμης!

Ελάτε να αποδείξουμε ότι στην Ελλάδα η Έρευνα και η Καινοτομία έχουν λόγο στην Ανάπτυξη!

Διοργάνωση

Η Βραδιά του Ερευνητή στο ΕΜΠ διοργανώνεται στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Προγράμματος “MARIE – My Awesome Research is for Everyone!” με Επιστημονικά Υπεύθυνη για το ΕΜΠ την Ομότιμη Καθηγήτρια Αντωνία Μοροπούλου. Την εκδήλωση διοργανώνει το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο και συνδιοργανώνει το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας. Συμμετέχει η Διεύθυνση Δημοσίων και Διεθνών Σχέσεων ΕΜΠ, 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 του Δήμου Αθηναίων δια της Εταιρείας Ανάπτυξης και Τουριστικής Προβολής Αθηνών καθώς και της Ανάπλασης Α.Ε.

Η επιστημονικά υπεύθυνη της Βραδιάς του Ερευνητή στο ΕΜΠ
Ομότιμη Καθηγήτρια ΕΜΠ **Αντωνία Μοροπούλου**, Μέλος ΔΕ ΤΕΕ

Δηλώσεις συμμετοχής

Δήλωση συμμετοχής Ερευνητικής Ομάδας

<https://forms.gle/2r2wmj4uFfg23gcS6>

Δήλωση συμμετοχής εθελοντή

<https://forms.gle/m3jCf2wvtQLeP2Yw7>

Καταληκτική ημερομηνία δηλώσεων συμμετοχής: 15 Σεπτεμβρίου 2023

Είσοδος ελεύθερη



Subscribe to our
You Tube Channel

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

Κάντε εγγραφή στο κανάλι μας στο YouTube: <https://www.youtube.com/ntuaren>



www.ntua.gr/ntuaren



@ntuaren



#ntuaren



ntuaren@central.ntua.gr



210 772 3775 / 1431 / 1433
