



Αθήνα, 27 Σεπτεμβρίου 2022

Προς:

- Περιφερειακό Διευθυντή Πρωτοβάθμιας & Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Πελοποννήσου, κύριο Δημήτρη Οικονομόπουλο

Αξιότιμε κύριε Διευθυντά,

Έχοντας την ευθύνη της διοργάνωσης της **Βραδιάς του Ερευνητή στο ΕΜΠ** για ένατη συνεχή χρονιά, απευθύνομαι σε σας προκειμένου να σας ζητήσω τη συνδρομή σας στη διάχυση της Βραδιάς του Ερευνητή σε όλα τα σχολεία της περιφέρειας σας, με τη σύμφωνη γνώμη της Υφυπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων κυρία Ζέττα Μακρή.

Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, συνεπές στο ραντεβού του για ένατη συνεχή χρονιά, συνδέεται και φέτος με τη μεγάλη Ευρωπαϊκή γιορτή της Έρευνας "Researchers' Night" και διοργανώνει τη Βραδιά του Ερευνητή στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο και για όλα τα Πανεπιστήμια και τα Ερευνητικά Κέντρα της Αττικής.

#### **ΔΙΑ ΖΩΣΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ**

Το εμβληματικό κτίριο Αβέρωφ του Πολυτεχνείου Πατησίων στο ιστορικό κέντρο της Αθήνας ανοίγει τις πύλες του και υποδέχεται το ευρύ κοινό, με έμφαση στους μαθητές, γονείς και εκπαιδευτικούς, **με φυσική παρουσία την Παρασκευή 30 Σεπτεμβρίου 2022 από τις 5 το απόγευμα έως τις 10 το βράδυ**, για μία μέρα το χρόνο, 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, επιδείξεις τεχνικών διατάξεων, επιστημονικών οργάνων και μοντέλων.

#### **LIVESTREAMING ΓΙΑ ΟΛΗ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ**

Λαμβάνοντας υπόψη την εμπειρία της διαδικτυακής οργάνωσης κατά τα προηγούμενα δύο χρόνια, φέτος η Εναρκτήρια Εκδήλωση, τα δρώμενα της Βραδιάς και τα επιτεύγματα των ερευνητών που θα παρουσιάζονται επιτόπου στο κτήριο Αβέρωφ θα μεταδίδονται παράλληλα μέσω live streaming στην ιστοσελίδα [www.ntua.gr/ntuaren](http://www.ntua.gr/ntuaren) και στο κανάλι [www.youtube.com/ntuaren](https://www.youtube.com/ntuaren) της Βραδιάς του Ερευνητή στο ΕΜΠ, καθώς και στην ιστοσελίδα της ΕΡΤ [www.ertnews.gr](http://www.ertnews.gr)

#### **Chat Lab**

Η επιτυχημένη δράση Chat Lab συνεχίζεται και τη φετινή χρονιά. Καθηγητές και ερευνητές είναι έτοιμοι να συνομιλήσουν διαδικτυακά με το κοινό και να απαντήσουν στα ερωτήματά του. Η σύνδεση στα Chat Labs ΕΜΠ θα γίνει μέσω της πλατφόρμας webex το οποίο θα πρέπει να έχετε εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας. Επίσης θα χρειαστείτε κάμερα, ηχεία και μικρόφωνο για να έχουν την δυνατότητα όλοι οι μαθητές να θέσουν τα ερωτήματα και τις απορίες τους.

Σχετικές οδηγίες [https://www.ntua.gr/ntuaren/files/NTUAREN\\_Chatlabs\\_2022.pdf](https://www.ntua.gr/ntuaren/files/NTUAREN_Chatlabs_2022.pdf).

- **A. Μοροπούλου, ΕΜΠ, 27/9/22, 12:00 - 12:30**, Αειφόρος ανάπτυξη - πράσινη μετάβαση: Απάντηση στην κλιματική αλλαγή και στην ενεργειακή και οικονομική κρίση με αξιοποίηση του περιβαλλοντικού και πολιτιστικού αποθέματος
- **A. Μπουντουβής, ΕΜΠ, 28/9/22, 12:00 - 12:30**, Συνομιλώντας με τον Πρύτανη του ΕΜΠ για την έρευνα και την καινοτομία στο Ίδρυμα
- **A. Χασάπη - Β. Ριχάνι, DNA Sequence SRL, 28/9/22, 12:45 - 13:15**, Εσύ με ποια μικρόβια ήρθες σε επαφή; Η αποκάλυψη του αόρατου κόσμου του μικροβιώματος και ο ρόλος του στη βιοασφάλεια
- **Δ. Χατζηφωτιάδου, INFN - Πολυνείκης Τζανής, ΕΜΠ, 30/9/22, 20:00 - 20:30**, A journey to the beginning of the universe: Ζωντανή σύνδεση με το CERN στη Βραδιά του Ερευνητή στο ΕΜΠ, Ιστορικό Συγκρότημα Πατησίων
- **E. Τζαννίνη, ΕΜΠ, 5/10/22, 11:00 - 11:30**, Το επάγγελμα του μηχανικού και το δημόσιο συμφέρον
- **Θ. Βαρβαρίγου, ΕΜΠ - ΕΥΔΑΠ, 6/10/22, 11:30 - 12:00**, Νέα βιομηχανική επανάσταση: Industry 4.0
- **E. Κορωνάκη - Χ. Δούκας, ΕΜΠ, 7/10/22, 11:00 - 11:30**, Ενεργειακή κρίση - Η προοπτική των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας
- **Χ. Ιωαννίδης, ΕΜΠ - Μπ. Χαραλαμποπούλου, Geosystems Hellas A.E., 7/10/22, 12:00 - 12:30**, Η γεωπληροφορική στην πρόληψη και αντιμετώπιση των συνεπειών της κλιματικής αλλαγής

### **Από την Έρευνα στην Ανάπτυξη με πρωταγωνιστές τους νέους**

Η Βραδιά του Ερευνητή στο ΕΜΠ στοχεύει στο μέλλον: στη διάχυση της έρευνας στην κοινωνία, στη δημιουργία θέσεων εργασίας επιστημονικού προσωπικού υψηλού επιπέδου προσόντων, στην αντιστροφή του ρεύματος braindrain, στη στήριξη της επιχειρηματικότητας των νέων, καθώς και νεοφυών επιχειρήσεων που προωθούν την καινοτομία στην πραγματική οικονομία. Και έχει ιδιαίτερη σημασία σήμερα στις συνθήκες της ενεργειακής κρίσης ενόψει της ανάκαμψης της χώρας

Μαθητές, γονείς και εκπαιδευτικοί αλληλεπιδρούν με ερευνητές και ακαδημαϊκούς, βελτιώνοντας την κοινωνική αναγνώριση των ερευνητών και αυξάνοντας το ενδιαφέρον και τον επαγγελματικό προσανατολισμό των νέων προς ερευνητικά επαγγέλματα.

**Σας προ(σ)καλούμε σε όλες τις δράσεις της Βραδιάς του Ερευνητή στο ΕΜΠ 2022.**

Προσβλέπω την αρωγή σας.

Με εκτίμηση,



Η επιστημονικά υπεύθυνη της Βραδιάς του Ερευνητή στο ΕΜΠ  
Αντωνία Μοροπούλου  
Ομότιμη Καθηγήτρια ΕΜΠ