

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

Παρασκευή 27 Σεπτεμβρίου 2019

Κτίριο Αβέρωφ, Πολυτεχνείο Πατησίων από τις 5 το απόγευμα έως αργά το Βράδυ
Είσοδος ελεύθερη - Θα δοθούν βεβαιώσεις συμμετοχής

Προσκαλούμε τους μαθητές και τους εκπαιδευτικούς του Σχολείου σας στη Βραδιά του Ερευνητή 2019 στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο!

Η Βραδιά του Ερευνητή στο ΕΜΠ για μια μόνο βραδιά το χρόνο προβάλλει το ερευνητικό έργο του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και των Πανεπιστημίων της Αθήνας, στην Ελληνική κοινωνία και τον κόσμο. Φέτος, δεδομένου ότι η Βραδιά συνδέεται με την Ευρωπαϊκή Εβδομάδα Αθλητισμού 2019, έχει προβλεφθεί ειδικό αφιέρωμα με θέμα "Αθλητισμός: Κληρονομιά, καινοτομία", ενθαρρύνοντας όσο το δυνατόν περισσότερο κόσμο να ανακαλύψει και να εξερευνήσει τον αθλητισμό.

Επιστήμη για όλους. Επιστήμη για ΣΕΝΑ!

Μεταξύ των ερευνητικών δράσεων που θα πραγματοποιηθούν, το ενδιαφέρον των μαθητών θα προσελκύσουν διαδραστικά πρωτότυπα πειράματα με νανοϋλικά, εφαρμογές laser, μετρήσεις ραδιενέργειας κ.α., επιδείξεις ρομπότ, drones, μη καταστρεπτικών τεχνικών, τρισδιάστατων απεικονίσεων, γεωδαιτικών μετρήσεων, και η παρουσίαση πρωτότυπων αρχιτεκτονικών μελετών. Το κοινό θα υποδέχονται πρότυπα οχήματα κατασκευασμένα από ερευνητικές ομάδες του ΕΜΠ. Μαζί μας θα είναι Μουσεία και επιλεγμένες Ερευνητικές Ομάδες των Πανεπιστημίων της Αθήνας.

Οι μαθητές Γυμνασίων και Λυκείων μπορούν να λάβουν μέρος στους διαγωνισμούς ζωγραφικής, κειμένου και φωτογραφίας, με βράβευση των καλύτερων συμμετοχών, αλλά και στο Κυνήγι Θησαυρού «Στα χνάρια της αθλητικής παράδοσης και της καινοτομίας» με πολλές εκπλήξεις και δώρα. Οι μαθητές Δημοτικών θα μπορούν να παρακολουθήσουν την καθιερωμένη πλέον παράσταση του Καραγκιόζη από τον Αθηναϊκό Θίασο Σκιών, ενώ θα παρουσιαστούν και μουσικά και θεατρικά δρώμενα για την μύηση των μαθητών στην καινοτομία. Μαθητές και εκπαιδευτικοί θα έχουν τη δυνατότητα να συζητήσουν για θέματα επαγγελματικού προσανατολισμού με ειδικούς συμβούλους.

Απευθύνουμε ανοιχτή πρόσκληση προς όλους τους μαθητές και εκπαιδευτικούς, να συμμετάσχουν στη Βραδιά του Ερευνητή στο ΕΜΠ με την παρουσίαση και προβολή επιστημονικών και τεχνολογικών επιτευγμάτων τους. Ειδικότερα, θα προτείνουμε 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 τη συμμετοχή και προβολή των Ομίλων Τεχνολογίας/ Χημείας / Φυσικής.

Ειδικά για φέτος καλούμε τις αθλητικές ομάδες και τους καθηγητές φυσικής αγωγής των σχολείων να δηλώσουν συμμετοχή ώστε να προβληθεί το αγωνιστικό τους έργο, οι προοπτικές και οι δυνατότητες που αποκτήθηκαν μέσω του αθλητισμού.

Ελάτε να ταξιδέψουμε μαζί στον συναρπαστικό κόσμο της έρευνας και της επιστήμης! Στις 27 του Σεπτέμβρη πάμε Πολυτεχνείο για έρευνα!

Η επιστημονικά υπεύθυνη του έργου "SHERIF - reSearch is sERious Fun" για το ΕΜΠ
Καθ. Αντωνία Μοροπούλου
Πρόεδρος Αντιπροσωπείας ΤΕΕ

Για ερευνητικές συμμετοχές, αθλητικές προβολές, οργανωμένες ξεναγήσεις, συμμετοχή στους διαγωνισμούς και δηλώσεις εθελοντισμού, συμπληρώστε τις ειδικές φόρμες στο
www.ntua.gr/ntuaren



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



www.researchersnight.gr



@ntuaren



#ntuaren



ntuaren@central.ntua.gr



2107721433/1431/2128



2107723215