

15 ΧΡΟΝΙΑ
ΣΕΜΦΕ
ΣΤΟ ΕΜΠ

www.semfe.ntua.gr/SEMFE_15

ΣΧΟΛΗ
ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΦΥΣΙΚΩΝ
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΕΜΠ

... γιορτάζοντας τα 15 χρόνια ζωής της Σχολής, επιχειρώντας να αναστοχαστούμε για τις επιλογές μας και να σας κάνουμε κοινωνούς των προσπαθειών μας και σας καλούμε...

Η Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών (ΣΕΜΦΕ) του ΕΜΠ γιορτάζει τα 15 της χρόνια και απευθύνεται στους φοιτητές της, στους φοιτητές και τους διδάσκοντες όλου του ΕΜΠ, σε μαθητές Λυκείου και στο ευρύ κοινό, διοργανώνοντας:

- Γενικές Εκδηλώσεις της Σχολής (επισκέψεις μαθητών, συζήτηση για τη φυσιολογία του Διπλωματούχου της Σχολής, ομιλίες, κλπ).
- Ειδικές εκδηλώσεις των Τομέων της Σχολής (για "ψαγμένους" μαθητές, για Καθηγητές Μέσης Εκπαίδευσης).

Οι εκδηλώσεις που απευθύνονται σε μαθητές Λυκείου είναι οι ακόλουθες:

Τετάρτη 29 Απριλίου 2015, 09:00-11:30 και 11:30-14:00

Η Σχολή ανοίγει τα Εργαστήριά της για τους μαθητές του Λυκείου. Η διάρκεια της επίσκεψης είναι 2:30 ώρες. Οι μαθητές, μετά από μια σύντομη παρουσίαση της Σχολής, θα χωριστούν σε ομάδες των 20 περίπου ατόμων και θα ξεναγηθούν στα εκπαιδευτικά Εργαστήρια των Τομέων όπου θα γίνουν σύντομες επιδείξεις πειραμάτων. Θα φιλοξενηθούν δύο ομάδες των 80-100 μαθητών -με τους καθηγητές τους- που θα περιηγηθούν στις εγκαταστάσεις της Σχολής στην Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου.

Παρακαλούμε τους υπεύθυνους καθηγητές των Λυκείων που ενδιαφέρονται να επισκεφθούν την Σχολή να συμπληρώσουν την αντίστοιχη ηλεκτρονική αίτηση συμμετοχής που βρίσκεται στη διεύθυνση: www.semfe.ntua.gr/SEMFE-15/form1.php
ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ, ΚΑΤ' ΑΡΧΗ, ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΑΘΗΤΩΝ ΑΝΑ ΛΥΚΕΙΟ.

Πέμπτη 30 Απριλίου, ημερίδα του Τομέα Μαθηματικών της Σχολής με ομιλίες, καθώς και επίσκεψη στα εργαστήρια Η/Υ. Οι ομιλίες θα είναι διάρκειας 20' περίπου, με 5-λεπτα ερωτήσεις και δύο διαλείμματα διάρκειας 20', ώστε οι μαθητές να έχουν το περιθώριο να συζητήσουν με τους ομιλητές. Σύντομα θα ανακοινωθεί το πρόγραμμα της ημερίδας.

Τετάρτη 6 Μαΐου, "Master Classes στη Φυσική Σωματιδίων". Ημερίδα με προχωρημένα μαθήματα για μαθητές Λυκείου σε θέματα που άπτονται της Φυσικής των υποατομικών σωματιδίων. Οι μαθητές θα παρακολουθήσουν τέσσερα εισαγωγικά σεμινάρια, από ενεργούς επιστήμονες/ερευνητές του κλάδου αυτού ενώ στη συνέχεια θα αναλάβουν να αναλύσουν πραγματικά πειραματικά δεδομένα από πειράματα που έχουν γίνει στο Ευρωπαϊκό Κέντρο Φυσικής Σωματιδίων CERN και, στο τέλος, θα συζητήσουν με τους επιστήμονες τα

αποτελέσματά τους. Η ερευνητική εργασία θα γίνει στο εργαστήριο υπολογιστών της Σχολής με 40 θέσεις εργασίας. Το πρόγραμμα της ημερίδας βρίσκεται στη διεύθυνση: www.semfe.ntua.gr/SEMFE-15/FYS_programme.html

Γι' αυτές τις δύο τελευταίες εκδηλώσεις, κάθε Λύκειο μπορεί να συμμετέχει με **5 ΤΟ ΠΟΛΥ** μαθητές **ανά εκδήλωση**, ενώ κάθε μαθητής μπορεί να επιλέξει **ΜΙΑ ΜΟΝΟ** από τις εκδηλώσεις. Οι εγγραφές γίνονται με ηλεκτρονική φόρμα που βρίσκεται στην διεύθυνση: www.semfe.ntua.gr/SEMFE-15/form2.php

Η Σχολή διοργανώνει επίσης δύο ημερίδες όπου Πανεπιστημιακοί και Καθηγητές Μέσης Εκπαίδευσης συζητούν και ανταλλάσσουν απόψεις για τα μαθήματα των Μαθηματικών και της Φυσικής στο σχολείο. Πιο συγκεκριμένα:

Παρασκευή 24 Απριλίου. Τα Μαθηματικά στην Β'/βάθμια Εκπαίδευση και

Πέμπτη 14 Μαΐου. Η Φυσική στην Β'/βάθμια Εκπαίδευση.

Και οι δύο ημερίδες είναι ανοικτές και προσκαλούνται οι Καθηγητές Μέσης Εκπαίδευσης να συμμετάσχουν.

Για την Οργανωτική Επιτροπή του Εορτασμού

Νίκος Τράκας
Καθηγητής