

ΕΣΤΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΠΑΤΡΑΣ

ΗΜΕΡΙΔΑ

Οι μαθηματικοί και οι φυσικοί μιλούν για την παραβολή

Σάββατο 24-11-2018, Ώρα: 11:00-18:00

ΣΥΝΔΙΟΡΓΑΝΩΤΕΣ ΤΗΣ ΗΜΕΡΙΔΑΣ

- Περιφερειακές Διευθύνσεις Εκπαίδευσης Δυτικής Ελλάδας και Στερεάς Ελλάδας
- Τμήμα Πληροφορικής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
- Π.Τ.Δ.Ε. Πανεπιστημίου Πατρών, Εργαστήριο Θετικών Επιστημών

11:00 Παρουσίαση της θεματολογίας της Ημερίδας

Ευγενία Κολέζα: Κατανοώ σημαίνει ερμηνεύω

Α' ΕΝΟΤΗΤΑ

Η Παραβολή από τη σκοπιά της Πειραματικής Φυσικής και των Πειραματικών Μαθηματικών

Προεδρείο: Μιχάλης Τζούμας - Κώστας Κάτσιος

11:30-12:00 Γιώργος Φύττας: Αναβιώνοντας το πείραμα του Γαλιλαίου

12:00-12:30 Γιώργος Ντόντος: Το πείραμα στα Μαθηματικά-Μαθηματικές Μηχανές

Β' ΕΝΟΤΗΤΑ

Η Παραβολή από τη σκοπιά των θεωρητικών μαθηματικών και των θεωρητικών φυσικών

Προεδρείο: Διονύσης Βαβουγιός - Ηλίας Νικολάου

12:30-13:00 Μιχάλης Τζούμας: Η Γεωμετρία της Παραβολής

13:00-13:30 Γιώργος Ζησιμόπουλος: Ερμηνεύοντας την παραβολική τροχιά με τους Νόμους του Νεύτωνα

13:45-15:00 ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ

Γ' ΕΝΟΤΗΤΑ

Αναζητώντας τη μεγάλη εικόνα από τη σκοπιά των Μαθηματικών και της Φυσικής

Προεδρείο: Γιώργος Αφράτης - Θοδωρής Βίτσας

15:00-15:30 Κώστας Κάτσιος: Η Άλγεβρα της Παραβολής

15:30-16:00 Αλέξης Ματθαίου: Τα τριώνυμα των πλανητών

16:00-16:30 Ηλίας Νικολάου: Το είναι και το φαίνεσθαι της Παραβολής-Ταξιδεύοντας με ένα καράβι

16:30-17:00 Διονύσης Βαβουγιός: Σχόλια για την Παραβολή

Για τη συμμετοχή και εγγραφή σας στην Ημερίδα ενημερώστε την Εστία Επιστημών Πάτρας info4psc@gmail.com. Με βάση την εγγραφή σας μετά το τέλος της Ημερίδας θα σας δοθεί βεβαίωση συμμετοχής.