

8th International Particle Physics Masterclasses 2012

Προχωρημένα μαθήματα Φυσικής Σωματιδίων
για μαθητές Λυκείου

Πέμπτη 8 Μαρτίου 2012, 09:00 - 18:45

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Κτίριο Σχολής Θετικών Επιστημών (πάνω μέρος “Πλατείας Χημείου”)
Αίθουσα Α31

Πρόγραμμα Εκδήλωσης

- 09:00-09:30 **Προσέλευση και εγγραφή μαθητών** (αίθουσα Α31)
- 09:30-09:45 **Καλωσόρισμα** από τον Πρόεδρο του Τμ.Φυσικής Αν. Καθ. Θεόδ. Λαόπουλο
- 09:45-10:45 **«Το Πανηγύρι των Στοιχειωδών Σωματιδίων»**
από τον Αν. Καθ. Αργ. Νικολαΐδη
- 10:45-11:05 **Διάλειμμα**
- 11:10-12:10 **«Η δημιουργία και η Ανίχνευση των Σωματιδίων – τα μεγάλα πειράματα ως τηλεσκόπια του μικρόκοσμου»**
από τον Αν. Καθ. Χρ. Ελευθεριάδη
- 12:10-14:00 **Γεύμα** στη Φοιτητική Λέσχη
- 14:00-14:30 **«Το παιχνίδι της Ταυτοποίησης των Σωματιδίων – τι θα μετρήσετε σήμερα και πώς»** (αίθουσα Α31)
από το Λέκτορα Κων/νο Κορδά
- 14:40-16:20 **Ταυτοποίηση-Αναγνώριση των γεγονότων από το CERN** (στις νησίδες υπολογιστών)
- 16:20-16:40 **Συλλογή αποτελεσμάτων** από τις ομάδες εργασίας
- 16:40-17:00 **Συζήτηση των αποτελεσμάτων τοπικά** (αίθουσα Α31)
- 17:00-18:00 **Τηλεδιάσκεψη με το CERN:** Παρουσίαση των αποτελεσμάτων μας, Συζήτηση, Quiz
- 18:00-18:30 **Απονομή αναμνηστικών** από τον Κοσμήτορα της Σχολής Θετικών Επιστημών Καθ. Σπυρ. Παυλίδη – **Λήξη ημερίδας**

