

# 7<sup>th</sup> International Particle Physics Masterclasses 2011

Προχωρημένα μαθήματα Φυσικής Σωματιδίων  
για μαθητές Λυκείου

**Πέμπτη 17 Μαρτίου 2011, 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 τις Πρυτανικές Αρχές, τον Κοσμήτορα της Σχολής Θετικών Επιστημών και τον Πρόεδρο του Τμ. Φυσικής
- 09:45-10:45 «**Το Πανηγύρι των Στοιχειωδών Σωματιδίων**» από τον Αν. Καθ. Αργύρη 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. Χρήστο Ελευθεριάδη
- 12:10-14:10 Γεύμα στη Φοιτητική Λέσχη
- 14:10-14:50 «**Το παιχνίδι της Ταυτοποίησης των Σωματιδίων – τι θα μετρήσετε σήμερα και πώς**» από τον Επικ. Καθ. Δ. Σαμψωνίδη (αίθουσα Α31)
- 15:00-16:40 **Ταυτοποίηση-Αναγνώριση των γεγονότων από το CERN** (στις νησίδες υπολογιστών)
- 16:40-17:10 Συλλογή αποτελεσμάτων από τις ομάδες εργασίας
- 17:10-17:30 **Συζήτηση των αποτελεσμάτων τοπικά** (αίθουσα Α31)
- 17:30-18:30 **Τηλεδιάσκεψη με το CERN:** Παρουσίαση των αποτελεσμάτων μας, Συζήτηση, Quiz
- 18:30-18:45 **Απονομή αναμνηστικών – Λήξη ημερίδας**

