

Πανεπιστήμιο Αθηνών 16 Μαρτίου 2011

Master Classes

στη φυσική των
σωματιδίων



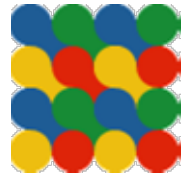
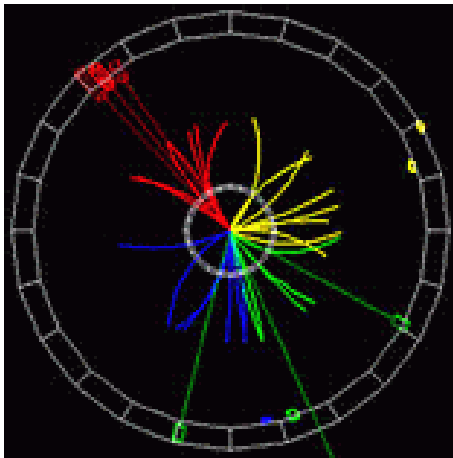
Lifelong Learning Programme



Τα μαθήματα θα γίνουν στο Αμφιθέατρο «ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ» του Συνεδριακού Κέντρου του Τμήματος Φυσικής της Πανεπιστημιούπολης, Ιλίσια (βλ. χάρτη στη διεύθυνση <http://maps.uoa.gr/> και ψάξτε για την Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Φυσικής).

Τα κτήρια του Τμήματος Φυσικής είναι τα προτελευταία στο δεξί μέρος του χάρτη «Ιλίσια». Η πρακτική εξάσκηση θα γίνει στην αίθουσα υπολογιστών του Τμήματος Φυσικής στο ισόγειο του διπλανού κτηρίου (Κτήριο V). Η αίθουσα έχει 30 προσωπικούς υπολογιστές. Η αντιστοιχία είναι 1 υπολογιστής ανά 2 μαθητές. Η σύνδεση video conference θα γίνει σε ένα από τα αμφιθέατρα στο ισόγειο του Κτηρίου V.

Στην Πανεπιστημιούπολη, Ιλίσια μπορείτε να φτάσετε με το λεωφορείο **608** (πρώην **222**) Ακαδημία - Νεκροταφείο Ζωγράφου το οποίο κάνει τέρμα στην Πύλη Ζωγράφου/Νεκροταφείο. Από εκεί εισέρχεστε στο χώρο του Παν/μιου ανεβαίνετε την ανηφόρα, προχωράτε ίσια μετα την μεγάλη διασταύρωση και στο αριστερό σας χέρι βλέπετε ένα μεγάλο κτήριο με ένα τηλεσκόπιο στην οροφή. Αυτό είναι το πρώτο από τα κτήρια Φυσικής. Εσείς θα προχωρήσετε ίσια επάνω μέχρι το τρίτο χαμηλότερο κτήριο που είναι το Αμφιθέατρο. Το λεωφορείο αυτό μπορείτε να το πάρετε και από τον σταθμό του Μετρό στον Ευαγγελισμό. Από εκεί ξεκινάει (κάθε μιση ώρα) και το **250** Πανεπιστημιούπολη-Ευαγγελισμός. Αυτό εισέρχεται στο χώρο από την κεντρική πύλη των Ιλισίων (οδός Ο. Πάλμε) διατρέχει την Παν/πολη και κάνει στάση μπροστα στο κτήριο Φυσικής. Επίσης αν με κάποιο τρόπο φτάσετε στην κεντρική πύλη, από εκεί υπάρχει το εσωτερικό λεωφορείο του Παν/μιου.



E P P O G
European Particle Physics Outreach Group

Πανεπιστήμιο Αθηνών 16 Μαρτίου 2011

Master Classes

στη φυσική των
σωματιδίων



Lifelong Learning Programme



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

09:00-09:45 Έναρξη – Χαιρετισμός από τον Πρόεδρο του Τμήματος Φυσικής Καθ. Κ. Χέλμη

09:45-10:15 Από τι είναι φτιαγμένος ο κόσμος;
(Επικ.Καθ. Δ.Φασουλιώτης)

10:15-10:45 Εισαγωγή στους Επιταχυντές και τους ανιχνευτές (Καθ. Χ.Κουρκουμέλη)

10:45-11:15 Διάλειμμα - Αναψυκτικά

11:15-11:45 Το μικρό και το μεγάλο
(Δ.Φασουλιώτης)

11:45-12:15 Τό πείραμα ATLAS (Χ.Κουρκουμέλη)

12:00-13:00 Ταινίες-επιδείξεις-Συζήτηση

13:00-14:00 Γεύμα

14:00-14:45 Εισαγωγή στην Ανίχνευση - Ανάλυση

14:45-16:15 Ερευνητική εργασία -Ανάλυση γεγονότων σε υπολογιστή από τους μαθητές

16:15-16:30 διάλειμμα - Αναψυκτικά

16:30-17:30 Συλλογή αποτελεσμάτων - Προετοιμασία για **video conferencing**

17:30-18:30 **Video conference**

18:30-19:00 Συζήτηση – Συμπεράσματα-Ερωματολογία-Αναμνηστικά διπλώματα