

E P P O G
European Particle Physics Outreach Group

Πανεπιστήμιο Αθηνών 16 Φεβρουαρίου 2010

Master Classes

στη φυσική των
σωματιδίων



Education and Culture DG

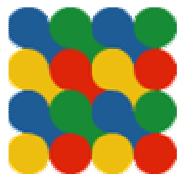
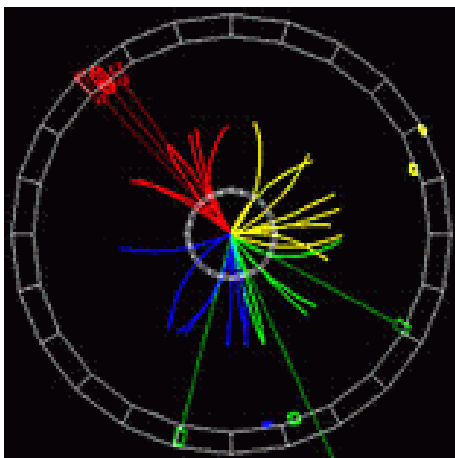
Lifelong Learning Programme



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 5). Η αίθουσα έχει 30 προσωπικούς υπολογιστές. Η αντιστοιχία είναι 1 υπολογιστής ανά 2 μαθητές. Η σύνδεση video conference θα γίνει στην αίθουσα Σεμιναρίων του Τομέα Πυρηνικής Φυσικής στο δεύτερο όροφο του Κτηρίου 5.

Στην Πανεπιστημιούπολη, Ιλίσια μπορείτε να φτάσετε με το λεωφορείο **608** (πρώην **222**) Ακαδημία-Νεκτροταφείο Ζωγράφου το οποίο κάνει τέρμα στην Πύλη Ζωγράφου/Νεκτροταφείο. Από εκεί εισέρχεστε στο χώρο του Παν/μιου ανεβαίνετε την ανηφόρα, προχωράτε ίσια μετά 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 την σταθμό του Μετρό στον Ευαγγελισμό. Από εκεί ξεκινάει (κάθε μισή 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 μπροστά στο κτήριο Φυσικής. Επίσης αν με κάποιο τρόπο φθάσετε 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 Φεβρουαρίου 2010

Master Classes

στη φυσική των
σωματιδίων



Education and Culture DG

Lifelong Learning Programme



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

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

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

10:15-10:45 Εισαγωγή στους Επιταχυντές και στο πείραμα-DELPHI (Χ.Κουρκουμέλη)

10:45-11:15 Διάλειμμα - Αναψυκτικά

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

11:45-12:15 Ένα σύγχρονο μεγάλο πείραμα, το ATLAS (Χ.Κουρκουμέλη)

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

13:00-14:00 Γεύμα

14:00-15:00 Εισαγωγή στην Ανίχνευση - Ανάλυση

15:00-15:45 Ερευνητική εργασία -Ανάλυση γεγονότων σε υπολογιστή από τους μαθητές

15:45-16:00 Διάλειμμα - Αναψυκτικά

16:00-16:45 Ερευνητική εργασία στην ΥΠΑΤΙΑ

16:45-17:30 Συλλογή αποτελεσμάτων - Προετοιμασία για video conferencing

17:30-18:30 Video conference

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