

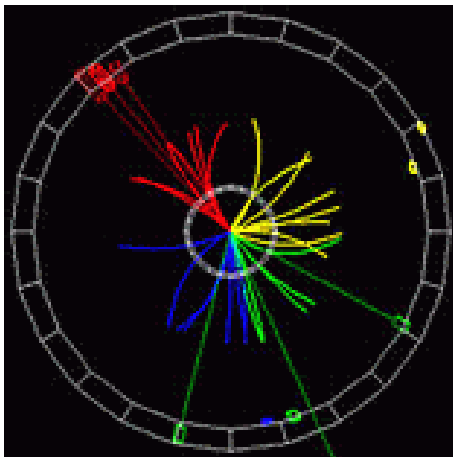
**Πανεπιστήμιο  
Αθηνών**  
**28 Φεβρουάριου**  
**2013**  
**Master Classes**  
στη φυσική των  
σωματιδίων



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-> Αμφιθέατρο «ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ»).

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 Ευαγγελισμο. 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.



**Πανεπιστήμιο  
Αθηνών**  
**28 Φεβρουαρίου**  
**2013**  
**MasterClasses στη**  
**φυσική των**  
**σωματιδίων**



## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

**09:00-09:45** Έναρξη – Χαιρετισμός από τον Πρόεδρο του Τμήματος Φυσικής Καθ. Γ.Τόμπρα

**09:45-10:15** "Πώς να γίνετε οι νέοι Αλχημιστές (Η Πυρηνική Φυσική σήμερα)" (Επικ.Καθ.Θ.Μερτζιμέκης)

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

**10:45-11:15** Εισαγωγή στους Επιταχυντές και τους ανιχνευτές (Καθ. Χ. Κουρκουμέλη)

**11:15-11:30** Διάλειμμα

**11:30-12:15** Τα μεγάλα πειράματα στο LHC( Επικ.Καθ.Ν. Σαουλίδου)

**12:15-13:00** Συζήτηση-Ερωτήσεις

**13:00-14:00** Γεύμα

**14:00-14:30** Εισαγωγή στην Ανίχνευση - Ανάλυση

**14:30-16:15** Ερευνητική εργασία -Ανάλυση γεγονότων σε υπολογιστή από τους μαθητές

**16:30-17:00** Συλλογή αποτελεσμάτων -

Προετοιμασία για video conferencing

**17:00-18:00** Video conference/Quiz

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