

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΣΧΟΛΗ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΦΥΣΙΚΗΣ
ΠΟΛΥΤ/ΠΟΛΗ ΖΩΓΡΑΦΟΥ
157 80 ΑΘΗΝΑ



NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF
ATHENS- SCHOOL OF APPLIED
MATHEMATICAL AND PHYSICAL
SCIENCES -DEPARTMENT OF PHYSICS
ZOGRAFOU CAMPUS
157 80 ATHENS - GREECE

Προς: Τομέας Φυσικής

ΣΕΜΦΕ

Θέμα: Εκδήλωση δύο επιστημόνων από το CERN, για ενημέρωση των
φοιτητών ΣΕΜΦΕ

Συνημμένα: Περίληψη ομιλιών, Βιογραφικά των ομιλητών

Αθήνα 26 Φεβρουαρίου 2010

Αγαπητοί Συνάδελφοι

Στις 23 Μαρτίου 2010, 11:00, στην αίθουσα οι συνάδελφοι, **Mrs. Ingrid Schmid, Dr. Freidrich Haug** στελέχη του οργανισμού CERN, θα ενημερώσουν τους φοιτητές της ΣΕΜΦΕ, για τις δυνατότητες που έχουν να λάβουν υποτροφία, προπτυχιακών, μεταπτυχιακών ή και μεταδιδακτορικών σπουδών, καθώς και την απασχόλησή τους σε τεχνολογίες αιχμής, όπως υπεραγωγιμότητα, κρυογενικά κλπ.

1. Overview of CERN
2. Technological challenges incl. superconductivity and cryogenics
3. Recruitment possibilities at CERN (STAFF, Fellow, Student Programmes)

Παρακαλώ για την ενημέρωση ΟΛΩΝ των φοιτητών ΣΕΜΦΕ.

Με εκτίμηση

Ευάγγελος Γαζής, Καθηγητής ΣΕΜΦΕ, ΕΜΠ

Technological Challenges and Recruitment at CERN

CERN, the European Laboratory for particle physics located close to Geneva, is the place where the World Wide Web was born. CERN is the place where the world largest accelerator, the Large Hadron Collider (LHC), has been commissioned. Particles accelerated to unprecedented energies just a fraction under the speed of light are smashed together to explore what matter is made of. The LHC and its detectors are engineering marvels requiring novel technologies at large scale. The first part of the presentation gives a comprehensive overview about CERN and describes some technological challenges comprising superconductivity and cryogenics. To be able to fulfill its mission CERN offers several employment categories. The second part of the presentation is devoted to recruitment programs which range from the various student programs and traineeships to staff positions.

Ms. Ingrid Schmid (MBA)

Dr.-Ing. Friedrich Haug

