

ΔΕΥΤΕΡΑ 4 ΙΟΥΛΙΟΥ 2011

08:30 – 09:45	Προσέλευση-Εγγραφές
10:00 – 10:20	Εισαγωγή - Χαιρετισμοί
10:20 – 10:50	Γενική παρουσίαση του ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος” <i>Δρ Ν. Κανελλόπουλος, Δ/ντης και Πρόεδρος Δ.Σ. ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος”</i>
10:50 – 11:00	Εκπαιδευτικές δραστηριότητες στο ΕΚΕΦΕ «Δ» - Θερινό Σχολείο 2011 <i>Δρ Χ. Τσάμης, Υπεύθ. Εκπαίδευσης</i>
11:00 – 12:00	Πολυσύμπαν και LHC <i>Καθ. Δ. Νανόπουλος, Ακαδημαϊκός, Texas A&M University (USA)</i>
12:00 – 12:30	Διάλειμμα
12:30 – 13:30	Υλική και άυλη πολιτιστική κληρονομιά: νέες τεχνολογίες και μελλοντικές προκλήσεις. Η εμπειρία του ΙΜΕ <i>Δρ Γ. Γιαννούλης, Ίδρυμα Μείζονος Ελληνισμού</i>
13:30 – 14:30	Evolution, state and trends of semiconductor technology <i>Prof. D. Antoniadis, MIT (USA)</i>

ΤΡΙΤΗ 5 ΙΟΥΛΙΟΥ 2011

14:00 – 15:00	Τεχνικές και μεθοδολογίες προστασίας κρίσιμων υποδομών <i>Δρ Β. Τσούλκας, Κέντρο Μελετών Ασφάλειας</i>
---------------	---

ΤΕΤΑΡΤΗ 6 ΙΟΥΛΙΟΥ 2011

14:00 –	Επίσκεψη στα εργαστήρια
---------	-------------------------

ΠΕΜΠΤΗ 7 ΙΟΥΛΙΟΥ 2011

14:00 –	Επίσκεψη στα εργαστήρια
---------	-------------------------

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 8 ΙΟΥΛΙΟΥ 2011

14:00 – 15:00	Self-assembled Functional Nanomaterials and Nanostructures <i>Prof. E. Meletis, The University of Texas Arlington (USA)</i>
15:00 – 16:00	Σύνδεση με CERN

ΤΡΙΤΗ 12 ΙΟΥΛΙΟΥ 2011

13:15 – 14:15	Εισαγωγή στην Νανοβιοτεχνολογία: Προκλήσεις, επιτεύγματα και διλήμματα <i>Δρ Ε. Γογγολίδης, Ινστιτούτο Μικροηλεκτρονικής</i>
14:30 –	Επίσκεψη στα εργαστήρια

ΤΕΤΑΡΤΗ 13 ΙΟΥΛΙΟΥ 2011

13:50 –	Επίσκεψη στα εργαστήρια
---------	-------------------------

ΠΕΜΠΤΗ 14 ΙΟΥΛΙΟΥ 2011

13:15 – 14:15	Evolution of Magnetic Recording Media: From Kbits/in2 to Tbits/In2 <i>Δρ Δ. Νιάρχος, Ινστιτούτο Επιστήμης Υλικών</i>
14:30 –	Επίσκεψη στα εργαστήρια

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 15 ΙΟΥΛΙΟΥ 2011

10:00 – 13:00	Υποτροφίες και Μεταπτυχιακή Εκπαίδευση
13:30 – 14:30	Ultrafast Laser Micro/Nano Patterning of Biological Materials <i>Prof C. P. Grigoropoulos, University of California, Berkeley (USA)</i>
14:30 – 15:30	Λήξη Θερινού Σχολείου – Απονομή Πιστοποιητικών



ΘΕΡΙΝΟ ΣΧΟΛΕΙΟ 2011 4-15 Ιουλίου

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών Επιστημών “Δημόκριτος”, συνεχίζοντας μία μακρά παράδοση, διοργανώνει από **4 έως 15 Ιουλίου 2011** Θερινό Σχολείο προσανατολισμού και ενημέρωσης, που απευθύνεται σε πτυχιούχους και τελειόφοιτους ΑΕΙ/ΤΕΙ.

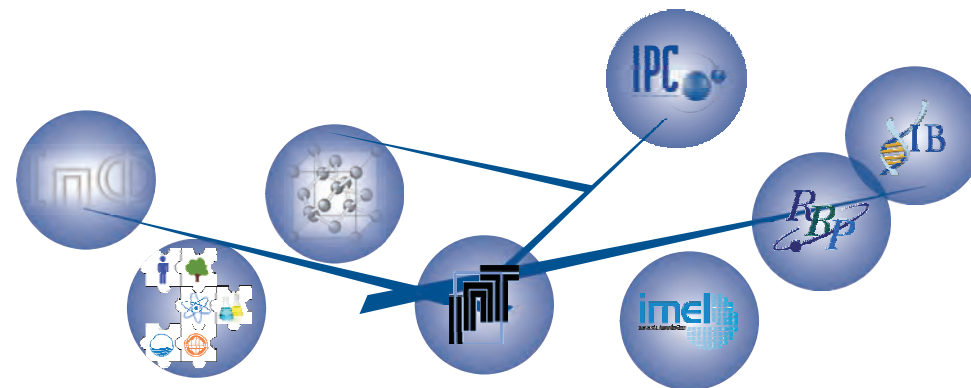
Οι διαλέξεις του Θερινού Σχολείου είναι οργανωμένες σε

- ένα **Γενικό Κύκλο Διαλέξεων**, όπου παρουσιάζονται γενικά τα γνωστικά πεδία δραστηριότητας του “Δ” με τις τελευταίες ερευνητικές εξελίξεις σε κάθε πεδίο, και
- έξι **Θεματικές Περιοχές**, όπου παρουσιάζονται πιο εξειδικευμένα θέματα

Οι θεματικές περιοχές που θα καλυφθούν στα πλαίσια του Σχολείου περιλαμβάνουν:

- Περιβάλλον – Ενέργεια – Ασφάλεια
- Προηγμένα Υλικά, Μικρο – Νανοτεχνολογία & Διατάξεις
- Βασική Έρευνα στις Φυσικές Επιστήμες
- Τεχνολογίες Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών
- Επιστήμες Ζωής
- Νέες Τεχνολογίες και Πολιτιστική Κληρονομιά

Οι διαλέξεις του Θερινού Σχολείου θα πραγματοποιηθούν από διακεκριμένους επιστήμονες από Ερευνητικά Κέντρα και Πανεπιστήμια της Ελλάδας και του εξωτερικού και το ΕΚΕΦΕ “Δ”. Επίσης στα πλαίσια του Θ.Σ. θα πραγματοποιηθούν επισκέψεις στις εργαστηριακές εγκαταστάσεις του κέντρου.



Παράλληλα κατά την τελευταία ημέρα του Θερινού Σχολείου θα πραγματοποιηθεί ημερίδα με θέμα

“Υποτροφίες και Μεταπτυχιακές Σπουδές”

ΜΕ ΤΗΝ ΕΥΓΕΝΙΚΗ ΧΟΡΗΓΙΑ



ΧΟΡΗΓΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ



ΘΕΡΙΝΟ ΣΧΟΛΕΙΟ 2011 4-15 Ιουλίου

Προσανατολισμός και ενημέρωση στις τελευταίες εξελίξεις στην έρευνα και την τεχνολογία

Θεματικές Περιοχές

Περιβάλλον - Ενέργεια - Ασφάλεια
Προηγμένα Υλικά, Μικρο - Νανοτεχνολογία & Διατάξεις
Βασική Έρευνα στις Φυσικές Επιστήμες
Τεχνολογίες Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών
Επιστήμες Ζωής
Νέες Τεχνολογίες & Πολιτιστική Κληρονομιά



