



ΟΜΙΛΗΤΗΣ: **Dr. Βασίλης Δρακόπουλος, ΕΛΕ Β΄**
ITE/ΕΙΧΗΜΥΘ, Πάτρα

ΤΙΤΛΟΣ: **Επιστημονικός εξοπλισμός και παροχή υπηρεσιών στο ITE/ΕΙΧΗΜΥΘ**
Scientific equipment and services at FORTH/ICE-HT

ΤΟΠΟΣ: Αίθουσα Σεμιναρίων ITE/ΕΙΧΗΜΥΘ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: Τετάρτη, 25 Νοεμβρίου 2009

ΩΡΑ: 12:00

ΠΕΡΙΛΗΨΗ:

Το ITE/ΕΙΧΗΜΥΘ στα 25 χρόνια λειτουργίας του έχει αποκτήσει σημαντικό εργαστηριακό και υπολογιστικό εξοπλισμό, η χρήση του οποίου συμβάλει στην επίτευξη της ερευνητικής του αριστείας. Σήμερα αυτός ο εξοπλισμός βρίσκεται σε πλήρη λειτουργία για την υποστήριξη ερευνητικών έργων τα οποία εκτελούνται μέσα στο Ινστιτούτο, καθώς και για παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών προς τρίτους (Βιομηχανία, Ακαδημαϊκά Ιδρύματα κ.α.). Τμήμα του εξοπλισμού όπως το ηλεκτρονικό μικροσκόπιο σάρωσης με στοιχειακό αναλυτή και αναλυτή περίθλασης ηλεκτρονίων (SEM-EDS-EBSD), το ολοκληρωμένο σύστημα υψηλού κενού (XPS,AES,TDS,EELS,UPS), η φασματοσκοπία μάζας δευτερογενών ιόντων (mini-SIMS), φασματομέτρα micro-Raman, UV-Raman, το περιθλασιόμετρο ακτίνων Χ με φούρνο υψηλών θερμοκρασιών (XRD/HT-XRD), το θερμιδόμετρο διαφορικής σάρωσης (DSC) κ.α. είναι σπάνιο ή/και μοναδικό στην Ελλάδα.

Η συγκεκριμένη ομιλία έχει ως στόχο την παρουσίαση του ερευνητικού εξοπλισμού του Ινστιτούτου καθώς και τις δυνατότητες που μπορεί να προσφέρει στο μέσο χρήστη. Επίσης θα παρουσιαστεί για πρώτη φορά, ο τρόπος πρόσβασης και χρήσης των οργάνων μέσα από τη νέα ιστοσελίδα των υπηρεσιών του Ινστιτούτου τόσο για τα μέλη του όσο και για εξωτερικούς χρήστες άλλων ακαδημαϊκών/ ερευνητικών ιδρυμάτων ή και βιομηχανιών που δραστηριοποιούνται τόσο στον Ελλαδικό όσο και στον Ευρωπαϊκό χώρο.