



ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΠΕΝΕΔ 2003 ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΠΕΝΕΔ 2003

ΟΜΙΛΗΤΕΣ: Dr. Βασίλης Δρακόπουλος, ΕΛΕ Β'
ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ

ΘΕΜΑ: Ηλεκτρονική μικροσκοπία σάρωσης: Βασικές αρχές και εφαρμογές της στον χαρακτηρισμό υλικών

Scanning Electron Microscopy: Basic Concepts and its Application to Material Characterization

ΤΟΠΟΣ: Αίθουσα Σεμιναρίων ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: Δευτέρα, 30 Ιουνίου 2008

ΩΡΑ: 11:00

ΠΕΡΙΛΗΨΗ: Η ηλεκτρονική μικροσκοπία σάρωσης σε συνδυασμό με τη στοιχειακή μικροανάλυση διασποράς ακτίνων Χ είναι μια αρκετά διαδεδομένη τεχνική χαρακτηρισμού υλικών τόσο για την μορφολογία της επιφάνειας ενός υλικού όσο και για τη χημική του σύσταση. Στο συγκεκριμένο σεμινάριο θα παρουσιαστούν οι βασικές αρχές των τεχνικών αυτών καθώς επίσης και η μεθοδολογία που θα πρέπει να ακολουθείται στο εργαστήριο για την προετοιμασία των δειγμάτων και την σωστή μέτρηση της μορφολογίας και της σύστασης ενός υλικού.