

Σας ενημερώνουμε ότι ο Dr. K. Michelakis - University of Surrey, UK, θα δώσει μια ομιλία την Τετάρτη 01 Οκτώβρη και ώρα 13.00, στην αίθουσα του τομέα Στερεάς Κατάστασης, τμήματος Φυσικής. Το θέμα της ομιλίας θα είναι:

"Clean Room Facilities, Microfabrication & Applications"



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ

**Εργαστήριο Αερίων Υμενίων Νανοσυστημάτων &
Νανομετρολογίας**

Ομιλία του Dr. K. Michelaki - University of Surrey

Τετάρτη 1 Οκτωβρίου 2014

**Αίθουσα του Τομέα Φυσικής Στερεάς Κατάστασης του
Τμήματος Φυσικής της ΣΘΕ**

13:00 "Clean Room Facilities, Microfabrication & Applications",

Dr. K. Michelakis, University of Surrey

Περίληψη

Η παρουσίαση θα ξεκινήσει με αναφορά στα πρακτικά οφέλη κατασκευής διατάξεων μέσα σε στείρο χώρο (clean room) και πως αυτά τα οφέλη εξαρτώνται και μπορούν να μεγιστοποιηθούν από την συμπεριφορά των χρηστών. Στη συνέχεια θα γίνει μια γενική περιγραφή των βασικών μεθόδων μικροκατασκευής που συνήθως στεγάζονται σε τέτοιους χώρους ελεγχόμενης καθαρότητας. Επίσης θα εξεταστούν διάφορα παραδείγματα εφαρμογών, όπως η κατασκευή τρανζίστορ υψηλής ευκρινούς φορέων και η κατασκευή χημικών και βιοιατρικών αισθητήρων. Θα γίνει αναφορά σε θέματα ασφάλειας και ποιότητας και θα δοθούν παραδείγματα εφαρμογής τέτοιων πρακτικών στο καθημερινό περιβάλλον ενός εργαστηρίου. Τέλος, θα πραγματοποιηθεί συζήτηση σε θέματα κοινού ενδιαφέροντος.

14:00 Λήξη Εκδήλωσης

