



ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ στα

ΔΙΚΤΥΑ και ΠΟΛΥΠΛΟΚΟΤΗΤΑ

ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

<http://cosynet.auth.gr/>



ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, Τμήμα Φυσικής, Α.Π.Θ.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΔΙΑΛΕΞΗΣ

ΘΕΜΑ:

Εισαγωγή στην Θεωρία Κβαντικών Πόρων

N. Κολλας

Υποψηφιος Διδασκωρ

Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Πατρών

Περίληψη

Θα δοθούν οι βασικές αρχές της θεωρίας με βασικά παραδείγματα και θα παρουσιαστεί ο τρόπος που μετράται ο εκάστοτε πόρος που περιέχει μία κβαντική κατάσταση. Θα συζητηθούν οι περιπτώσεις στις οποίες ο κβαντικός πόρος μπορεί να προσδιοριστεί αναλυτικά. Τέλος θα δοθεί μία εφαρμογή στην θεωρία των προβολικών μετρήσεων εξηγώντας πως πρέπει να οριστεί σωστά η έννοια της αδρομερούς μέτρησης της κατάστασης ενός κβαντικού συστήματος.

Χρονος: Πέμπτη 15 Νοεμβρίου, ώρα 16:00

Τοπος: Αίθουσα Μ2, 3^{ος} Οροφος, Σχολη Θετικων Επιστημων

Ο Διευθυντης του ΔΠΜΣ-ΔΠ

Ι. Αντωνιου

Ο Διευθυντης του ΠΜΣ-ΥΦ

Γ. Λαλαζησης