



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 Διδάκτωρ

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<sup>ος</sup> Οροφος, Σχολη Θετικων Επιστημων

Ο Διευθυντης του ΔΠΜΣ-ΔΠ  
Ι. Αντωνιου

Ο Διευθυντης του ΠΜΣ-ΥΦ  
Γ. Λαλαζησης