



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ



Εβδομαδιαίο Σεμινάριο

## Θεωρίες με $D > 3$ χωρικές διαστάσεις

Κυριάκος Ταμβάκης

*Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων*

Στα πλαίσια των θεωριών αυτών η συνήθης ύλη – με πιθανή εξαίρεση τους φορείς της βαρυτικής δύναμης (gravitons) – είναι παγιδευμένη σε μια τρισδιάστατη πολλαπλότητα, εμβαπτισμένη σε ένα πολυδιάστατο θεμελιώδη υπερχώρο. Οι επιπλέον χωρικές διαστάσεις είναι δυνατόν να είναι μεγάλες ή ακόμα και άπειρες. Επιπλέον, φαινόμενα οφειλόμενα σε αυτές είναι πιθανόν να μπορούν να παρατηρηθούν απευθείας σε τρέχοντα ή μελλοντικά πειράματα.

Τετάρτη 16 Μαΐου 2012, 5:30μμ

Αίθουσα 201α Τμήματος Μαθηματικών

Μετά την ομιλία ακολουθεί καφές και συζήτηση στο εντευκτήριο του Τμήματος