



Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

Τμήμα Μαθηματικών



## ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

### **ΙΣΟΜΕΤΡΙΚΕΣ ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΣΥΝΔΙΑΣΤΑΣΗΣ**

**Θεόδωρος Βλάχος**

*Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων*

Είναι γνωστό από το Θεώρημα του J. Nash ότι κάθε πολύπτυγμα Riemann δέχεται ισομετρική εμβάπτιση σε Ευκλείδειο χώρο με μεγάλη συνδιάσταση. Για την ύπαρξη ισομετρικών εμβαπτίσεων με χαμηλή συνδιάσταση υφίστανται περιορισμοί. Στόχος της ομιλίας είναι να δοθούν τέτοιοι περιορισμοί.

**Αίθουσα Σεμιναρίων Τμήματος Μαθηματικών**

**Τετάρτη, 4 Δεκεμβρίου 2013, 17:30**