



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ



Εβδομαδιαίο Σεμινάριο

## Εφαρμογές Θεωρημάτων Σταθερού Σημείου σε Προβλήματα Συνοριακών Τιμών Συνήθων Διαφορικών Εξισώσεων

**Κυριάκος Μαυρίδης**

*Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων*

Στόχος της διάλεξης είναι να παρουσιαστούν ορισμένα από τα θεωρήματα σταθερού σημείου που χρησιμοποιούνται στη βιβλιογραφία τη σχετική με την εύρεση λύσεων προβλημάτων συνοριακών τιμών καθώς και να δοθούν συγκεκριμένα παραδείγματα εφαρμογής αυτών των θεωρημάτων.

Τετάρτη 11 Ιανουαρίου 2012, 5:30μμ

Αίθουσα 201α Τμήματος Μαθηματικών

Μετά την ομιλία ακολουθεί καφές και συζήτηση στο εντευκτήριο του Τμήματος