



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ



Εβδομαδιαίο Σεμινάριο

## **KOSZUL RINGS**

**Dragos Stefan**

*Faculty of Mathematics and Computer Science, University of Bucharest*

Koszul rings were introduced by Beilinson, Ginsburg and Soergel in *Koszul duality patterns in representation theory*, J. Amer. Math. Soc. **9** (1996), 473–527. The aim of our talk is to briefly present the most important properties of this class of graded rings, using Koszul pairs as a main tool. Several applications and examples will be discussed.

Τετάρτη 14 Νοεμβρίου 2012, 5:30μμ

Αίθουσα 201α Τμήματος Μαθηματικών

Μετά την ομιλία ακολουθεί καφές και συζήτηση στο εντευκτήριο του Τμήματος