



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ



Εβδομαδιαίο Σεμινάριο

**Θεωρήματα πυκνότητας της Θεωρίας RAMSEY**

**Κωνσταντίνος Τύρος**

Η ομιλία πραγματεύεται αποτελέσματα πυκνότητας της Θεωρίας Ramsey. Θα εστιάσουμε στις εκδοχές πυκνότητας των Θεωρημάτων Hales-Jewett και Carlson-Simpson. Το Θεώρημα Hales-Jewett είναι ένα από τα πιο αντιπροσωπευτικά αποτελέσματα της Θεωρίας Ramsey. Η εκδοχή πυκνότητάς του έχει ως συνέπεια το Θεώρημα του Szemerédi για αριθμητικές προόδους καθώς επίσης και την πολυδιάστατη εκδοχή του. Το Θεώρημα Density Carlson-Simpson αποτελεί επέκταση του Θεωρήματος Density Hales-Jewett και αφορά τον χώρο των αριστερά μεταβλητών λέξεων.

Παρασκευή 19 Μαΐου 2017, 3:00μμ

Αίθουσα 201α Τμήματος Μαθηματικών

Μετά την ομιλία ακολουθεί καφές και συζήτηση στο εντευκτήριο του Τμήματος