



Αθήνα, 24/2/2020

## ΔΙΑΛΕΞΗ

**Ομιλητής: Ιωάννης Εμμανουήλ (ΕΚΠΑ)**

**Τίτλος : « Ομάδες με ομολογική διάσταση 1 »**

Η διάλεξη θα δοθεί την **Παρασκευή 28 Φεβρουαρίου 2020 & ώρα 13:05**, στην Αίθουσα Σεμιναρίων του Τομέα Μαθηματικών, κτ. Ε΄, 2ος όροφος.

**Περίληψη:** Αφού πρώτα διατυπώσουμε το πρόβλημα του (συν-)ομολογικού χαρακτηρισμού των ελεύθερων ομάδων, θα περιγράψουμε προσπάθειες που έχουν καταβληθεί για την κατανόηση της δομής των πεπερασμένα παραγόμενων ομάδων με ομολογική διάσταση 1. Οι προσπάθειες αυτές εμπλέκουν τεχνικές από τη συνδυαστική θεωρία ομάδων και τη θεωρία των αλγεβρών τελεστών, καθώς επίσης και τεχνικές συνολοθεωρητικού χαρακτήρα.

Η Επιτροπή Σεμιναρίων