

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Τμήμα Μαθηματικών
Τομέας Μαθηματικής Ανάλυσης

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ Μ. ΓΕΩΡΓΑΝΟΠΟΥΛΟΣ

<http://users.auth.gr/~betsakos/AnalysisSeminar.htm>

Αίθουσα Σεμιναρίων του 3^{ου} ορόφου του κτιρίου

της Σχολής Θετικών Επιστημών

Πέμπτη, 30 Μαρτίου 2023, 11.15 - 12.00

Αργύρης Χριστοδούλου

Τίτλος: Ημιομάδες ισομετριών του υπερβολικού επιπέδου

Περίληψη: Η ομιλία αυτή αφορά την δυναμική συμπεριφορά ημιομάδων ομογραφικών μετασχηματισμών στο υπερβολικό επίπεδο. Συγκεκριμένα, εξετάζουμε την δομή του παραμετρικού χώρου όλων εκείνων των ημιομάδων που παρουσιάζουν ομοιόμορφη διαστολή της υπερβολικής μετρικής. Στόχος μας είναι να αποδείξουμε ότι, με μικρές εξαιρέσεις, κάθε όριο τέτοιων ημιομάδων συνεχίζει να παρουσιάζει διαστολική συμπεριφορά, αλλά όχι απαραίτητα ομοιόμορφα. Αυτό απαντά σε ένα ανοικτό ερώτημα των Avila, Bochi και Yoccoz.

Υπεύθυνοι Σεμιναρίου
Π. Γαλανόπουλος
Α. Φωτιάδης