

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

Δευτέρα 27 Οκτωβρίου 2025 ώρα 11:00-12:00 αίθουσα B2

ΟΜΙΛΙΑ ΜΕ ΘΕΜΑ

Χώροι Dirichlet με βάρη και χώροι de Branges-Rovnyak

Ομιλητής: Σταμάτης Πουλιάσης, Επίκουρος Καθηγητής Τμήματος Μαθηματικών
Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Περίληψη: Το θέμα αυτής της ομιλίας είναι η σχέση μεταξύ δύο τύπων χώρων Hilbert ολόμορφων συναρτήσεων στον μοναδιαίο δίσκο, των χώρων Dirichlet με υπεραρμονικά βάρη και των χώρων de Branges-Rovnyak. Θα δώσουμε τους ορισμούς και μερικές από τις βασικές ιδιότητές τους, θα εξετάσουμε ορισμένα πρόσφατα αποτελέσματα και θα εξετάσουμε πότε ένας χώρος Dirichlet μπορεί να ταυτιστεί με έναν χώρο de Branges-Rovnyak.