



Σεμινάριο Μαθηματικής Ανάλυσης Γεώργιος Μ. Γεωργανόπουλος

**Subelliptic pseudo-differential calculus on compact Lie groups**

**Michael Ruzhansky**

*Ghent University and Queen Mary University of London*

**Περίληψη:** In this talk we will review recent advances in the development of the subelliptic pseudo-differential calculus (joint with with D. Cardona), bridging the gap with the already developed elliptic calculus on compact Lie groups (joint work with V. Turunen) and the subelliptic calculus for graded Lie groups (joint with with V. Fischer).

**Δευτέρα 25 Ιουλίου 2022, 11:15 - 12:00.**

Αίθουσα M2, Τμήμα Μαθηματικών

Πληροφορίες: Π. Γαλανόπουλος, (+30) 2310-998158, [petrosgala@math.auth.gr](mailto:petrosgala@math.auth.gr)  
Ρ. Δ. Μαλικιώσης, (+30) 2310-997957, [romanos@math.auth.gr](mailto:romanos@math.auth.gr)  
Α. Φωτιάδης, (+30) 2310-998758, [fotiadisanestis@math.auth.gr](mailto:fotiadisanestis@math.auth.gr)

Κεντρικό Κτήριο ΣΘΕ, 3<sup>ος</sup> Όροφος