

Σ Ε Μ Ι Ν Α Ρ Ι Ο Μ Α Θ Η Μ Α Τ Ι Κ Η Σ Α Ν Α Λ Υ Σ Η Σ  
« Γ Ε Ω Ρ Γ Ι Ο Σ Μ . Γ Ε Ω Ρ Γ Α Ν Ο Π Ο Υ Λ Ο Σ »  
Κ Α Ι  
Σ Ε Μ Ι Ν Α Ρ Ι Ο Γ Ε Ω Μ Ε Τ Ρ Ι Α Σ

Παρασκευή, 25 Ιανουαρίου 2019, ώρα 12:00

**Ομιλητής:** Ανδρέας Σάββας-Χαλιλάϊ, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

**Τίτλος:** Mean curvature flow of Whitney spheres

Η ομιλία θα δοθεί στην Αίθουσα M2 του 3<sup>ου</sup> ορόφου του κτιρίου της Σχολής Θετικών Επιστημών.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται να προσέλθουν

**ABSTRACT:** We investigate the evolution under the mean curvature flow of an equivariant Lagrangian sphere. It is shown that under a convexity assumption on the Ricci curvature, the flow develops a type-II singularity that rescales to the product of a grim reaper with a flat Lagrangian space. In particular this result applies to the Whitney sphere. This is joint work with K. Smoczyk.