



Αθήνα, 6/10/2023

## Δ Ι Α Λ Ε Ξ Η

**Ομιλητής:** Αλέξανδρος Σαπλαούρας, ΣΕΜΦΕ, ΕΜΠ

**Τίτλος:** «Towards the stability property of 2BSDE and of associated HJB PIDEs»

**Περίληψη:** In this talk we will deal with the probabilistic representation of viscosity solutions of integro-partial differential equations of Hamilton-Jacobi-Bellman type. We will make a pause to describe the comparison principle suitable for the required generality. Afterwards, we will explain how the stability property of 2BSDEs will enable us to obtain a Trotter-Kato type theorem.

Η ομιλία θα δοθεί την **Τετάρτη 11 Οκτωβρίου 2023** και **ώρα 13:00**, στην Αίθουσα Σεμιναρίων του Τομέα Μαθηματικών, κτ. Ε', 2ος όροφος.

Το πρόγραμμα του σεμιναρίου για το ακαδημαϊκό έτος 2023-24 βρίσκεται στη διεύθυνση:  
<https://sites.google.com/view/analysis-seminar-samps/>

Η Επιτροπή του Σεμιναρίου Ανάλυσης