



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΣΧΟΛΗ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΟΜΕΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

Δ.Π.Μ.Σ. «ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»

Πληροφορίες: Έφη Φλωράκη Τηλ. 210 772 1748
Αύρα Κατζιλιέρη Τηλ. 210 772 4190

Ιστοσελίδα: <http://www.apms.math.ntua.gr> **email:** apms@math.ntua.gr

4/6/2024

Ανακοίνωση

Εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας στα πλαίσια του ερευνητικού έργου
«Stability and Numerics for BSDEs under Uncertainty and Applications».

Σας ενημερώνουμε ότι υπάρχει η δυνατότητα να επιβλεφθεί διπλωματική εργασία με αμοιβή, σύμφωνα με τους προβλεπόμενους όρους του ερευνητικού έργου, με επιστημονικό υπεύθυνο τον Α. Σαπλαούρα, Μεταδιδακτορικό Ερευνητή ΕΜΠ. Η θεματική της διπλωματικής εργασίας ανήκει στην περιοχή των Στοχαστικών Αριθμητικών Μεθόδων. Πιο συγκεκριμένα, θα εξεταστούν αριθμητικά σχήματα βασισμένα σε στοχαστικές διαδικασίες, τα οποία θα προσεγγίζουν λύσεις Στοχαστικών Διαφορικών Εξισώσεων ή (ντετερμινιστικών) ολοκληρο-διαφορικών εξισώσεων. Για την υλοποίηση του σχετικού προγραμματιστικού μέρους θα χρησιμοποιηθούν τόσο (κλασσικές) μέθοδοι Monte Carlo, όσο και (σύγχρονες) μέθοδοι βασισμένες στην μηχανική μάθηση.

Για εκδήλωση ενδιαφέροντος, οι ενδιαφερόμενες/ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνήσουν στο alsapl@mail.ntua.gr.

Από τη Γραμματεία του ΔΠΜΣ