



**ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ**

**ΣΧΟΛΗ**

**ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ**

**ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ  
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΕ ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ**

**Διπλωματική Εργασία:**

**ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ  
ΑΛΛΟΙΩΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ ΛΟΓΩ ΔΙΑΧΥΣΗΣ ΣΕ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΤΗΣΗΣ  
ΚΑΙ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΕ MATLAB**

**ΦΤΑΚΑ Α. ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ (Α.Μ. 09190042)**

Επιβλέπων Καθηγητής: **ΤΖΑΝΕΤΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ,  
ΟΜ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ, ΣΕΜΦΕ, ΕΜΠ**

ΑΘΗΝΑ, Δεκέμβριος 2014