ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΣΧΟΛΗ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
Δ.Π.Μ.Σ. «ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ σε ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ και τη ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ»

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΤΟ Δ. Π.Μ.Σ. «ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ σε ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ και τη ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ» ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2026-2027 (Β' Κύκλος)

Οι Σχολές Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Η/Υ, Χημικών Μηχανικών, Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών – Μηχανικών Γεωπληροφορικής και Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών του ΕΜΠ σε συνεργασία με Καθηγητές/τριες και Ερευνητές/τριες που ανήκουν σε άλλα Πανεπιστημιακά Ιδρύματα και Ερευνητικά Κέντρα της Ελλάδας και του εξωτερικού, καθώς και με διακεκριμένους/ες επιστήμονες στελέχη συναφών επιχειρήσεων, προσφέρουν κατά το ακαδημαϊκό έτος **2026-2027** Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) με αντικείμενο «Μαθηματική Προτυποποίηση σε Σύγχρονες Τεχνολογίες και τη Χρηματοοικονομική», σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Το ΔΠΜΣ απευθύνεται σε απόφοιτους/ες Θετικής, Οικονομικής και Τεχνολογικής κατεύθυνσης, στους/στις οποίους/ες παρέχει τη δυνατότητα, αφού εμβαθύνουν στα θέματα και τα «εργαλεία» της μαθηματικής προτυποποίησης, να ακολουθήσουν μία εκ των τριών (3) παρεχόμενων διακριτών κατευθύνσεων:

- Κατεύθυνση «Τεχνολογίες Αιχμής»
- Κατεύθυνση «Μαθηματικά της Επιστήμης των Δεδομένων»
- Κατεύθυνση «Χρηματοοικονομική Τεχνολογία»

Το ΔΠΜΣ "Μαθηματική Προτυποποίηση σε Σύγχρονες Τεχνολογίες και τη Χρηματοοικονομική" έχει ενταχθεί στο πρόγραμμα διεθνοποίησης των μεταπτυχιακών σπουδών του ΕΜΠ [το έργο "Υποστήριξη Δράσεων Διεθνοποίησης Μεταπτυχιακών Σπουδών Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου" (MIS 5161485) συγχρηματοδοτείται από την Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση ΕΚΤ μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση"], με σκοπό τη συμμετοχή φοιτητών/τριων και από το εξωτερικό, καθώς και την προβολή των εκπαιδευτικών και ερευνητικών δράσεων του ΕΜΠ. Στο πλαίσιο αυτό, με την υλοποίηση των δράσεων, η διδασκαλία θα πραγματοποιείται στην αγγλική γλώσσα.

Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης
ΕΣΠΑ 2021-2027
Βιώσιμη Ανάπτυξη για Όλους

Στο ανωτέρω ΔΠΜΣ γίνονται δεκτές υποψηφιότητες κυρίως από Θετικές, Οικονομικές και Πολυτεχνικές Σχολές και Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή ισότιμων αναγνωρισμένων Σχολών της αλλοδαπής. Υποψήφιοι/ες μπορούν να είναι και όσοι/ες θα καταστούν πτυχιούχοι κατά την εξεταστική περίοδο του Σεπτεμβρίου 2026.
Η επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών θα γίνει με συνεκτίμηση κυρίως των εξής κριτηρίων:

- γενικός βαθμός του διπλώματος/πτυχίου,
- σειρά κατάταξης στο έτος αποφοίτησης,
- βαθμολογία στα προπτυχιακά μαθήματα που είναι σχετικά με το πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών,
- επίδοση στη διπλωματική εργασία, όπου αυτή προβλέπεται στο προπτυχιακό επίπεδο,
- άλλοι τυχόν μεταπτυχιακοί τίτλοι σπουδών που σχετίζονται με το αντικείμενο του ΔΠΜΣ,
- ερευνητική, επαγγελματική ή και τεχνολογική δραστηριότητα του υποψηφίου,
- συστατικές επιστολές,
- προσωπική συνέντευξη και
- εφόσον ο/η υποψήφιος/α είναι υπάλληλος, οι ανάγκες του φορέα από τον οποίο προέρχεται και οι προοπτικές του/της υποψηφίου.

Στα κριτήρια επιλογής των μεταπτυχιακών φοιτητών υπολογίζονται με αυξημένη βαρύτητα το μαθηματικό υπόβαθρο και η γνώση της αγγλικής γλώσσας.

Φοιτητές και φοιτήτριες από όλον τον κόσμο είναι ευπρόσδεκτοι και όλοι οι υποψήφιοι/ες εξετάζονται σε ατομική βάση. Από το 2023, οι φοιτητές/τριες εκτός ΕΕ υποχρεούνται να πληρώσουν τέλη φοίτησης ύψους 500 ευρώ ανά εξάμηνο σπουδών.

Οι συνεντεύξεις των υποψηφίων, οι οποίοι/ες θα προκριθούν κατά την 1η φάση επιλογής, θα πραγματοποιηθούν σε σύντομο χρονικό διάστημα μετά τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των αιτήσεών τους. Οι ακριβείς ημερομηνίες θα ανακοινωθούν στην ιστοσελίδα του Προγράμματος (https://mathtechfin.math.ntua.gr/) καθώς και στην ιστοσελίδα της Σχολής Ε.Μ.Φ.Ε. του ΕΜΠ (http://www.semfe.ntua.gr).

Οι υποψήφιοι/ες οφείλουν να υποβάλουν ηλεκτρονικά και εμπρόθεσμα **έως και την Κυριακή 06/09/2026** στη Γραμματεία της Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών στη διεύθυνση pgradsemfe@mail.ntua.gr (βλ. και κατωτέρω) τα παρακάτω δικαιολογητικά:

1. Αίτηση σε ειδικό έντυπο, χορηγούμενο α) από τον δικτυακό τόπο του ΔΠΜΣ: https://mathtechfin.math.ntua.gr/ , και β) από την ιστοσελίδα της Σ.Ε.Μ.Φ.Ε. του Ε.Μ.Π. στη διεύθυνση: www.semfe.ntua.gr
2. Αντίγραφο Πτυχίου ή Διπλώματος ή στοιχεία, από τα οποία να προκύπτει ο προβλεπόμενος χρόνος αποφοίτησης. Για την αποδοχή πτυχίων αποφοίτων του εξωτερικού, το ίδρυμα φοίτησης θα πρέπει να περιλαμβάνεται στο Εθνικό Μητρώο Αναγνωρισμένων Ιδρυμάτων της Αλλοδαπής (https://www.mitroa.doatap.gr/).

Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης
ΕΣΠΑ 2021-2027
Βιώσιμη Ανάπτυξη για Όλους

Σε αυτό το στάδιο και προκειμένου να πιστοποιηθεί ότι το πτυχίο των αποφοίτων ιδρυμάτων αλλοδαπής , περιλαμβάνεται στο άνω Εθνικό Μητρώο, απαιτείται η αποστολή στιγμιότυπου οθόνης (screenshot) με την απεικόνιση της σχετικής πληροφορίας.

3. Αντίγραφο Πιστοποιητικού Αναλυτικής Βαθμολογίας.
4. Πιστοποιητικό σειράς κατάταξης έτους αποφοίτησης.
5. Πλήρες Βιογραφικό Σημείωμα, με πλήρη καταγραφή των σπουδών, του βαθμού απολυτηρίου και του βαθμού (ή αναμενόμενου βαθμού) πτυχίου, της τυχόν ερευνητικής ή/και επαγγελματικής εμπειρίας, τυχόν επιστημονικές εργασίες και λοιπά συναφή στοιχεία.
6. Επαρκή γνώση της Αγγλικής Γλώσσας (επίπεδο B2 / C1 / C2).
7. Αντίγραφο Αστυνομικής Ταυτότητας.
8. Έως δύο (2) Συστατικές Επιστολές (από καθηγητή /τρια- εργοδότη/τρια), οι οποίες θα πρέπει να αποσταλούν από τους συντάκτες τους, στο παρακάτω e-mail: pgradsemfe@mail.ntua.gr με θέμα «ΣΥΣΤΑΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΜΠΣΤΧ - (ΟΝΟΜ/ΝΥΜΟ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ)».

Το έντυπο της αίτησης με τα απαραίτητα επισυναπτόμενα δικαιολογητικά θα πρέπει να αποσταλούν ηλεκτρονικά στη διεύθυνση pgradsemfe@mail.ntua.gr με θέμα: **«ΑΙΤΗΣΗ *ΥΠΟΨΗΦΙΟΤΗΤΑΣ ΜΠΣΤΧ – (ΟΝΟΜ/ΝΥΜΟ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ/ΑΣ)».***

Περισσότερες πληροφορίες για το ΔΠΜΣ μπορούν να βρουν οι ενδιαφερόμενοι/ες στην ιστοσελίδα του Προγράμματος: http://www.mathtechfin.math.ntua.gr/
ή σε επικοινωνία με τη Γραμματεία του ΔΠΜΣ: Α. Κατζιλιέρη 210-7724190.

Αθήνα, 21 Ιουλίου 2026
ο Δ/ντης του ΔΠΜΣ
(αντίγραφο πρωτοτύπου εγγράφου που τηρείται στο αρχείο της Σχολής)
Π. Στεφανέας, Καθηγητής ΕΜΠ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης
ΕΣΠΑ 2021-2027
Βιώσιμη Ανάπτυξη για Όλους