



ΠΜΣ ΣΤΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
Τμήμα Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής
Πανεπιστήμιο Μακεδονίας



ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ



**καινοτομία, τεχνητή νοημοσύνη
και οικονομία του μέλλοντος**



ΠΜΣ ΣΤΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ Τμήμα Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής Πανεπιστήμιο Μακεδονίας

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Χρηματοοικονομική Τεχνολογία (MSc in Financial Technology) του Τμήματος Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής του Πανεπιστημίου Μακεδονίας δημιουργήθηκε για έναν σαφή λόγο: να προσφέρει ουσιαστική γνώση και πρακτικές δεξιότητες σε όσους επιθυμούν να βρίσκονται στην αιχμή των εξελίξεων στον χρηματοοικονομικό κόσμο.

Ζούμε σε μια εποχή όπου η τεχνολογία μετασχηματίζει βαθιά τη λειτουργία των αγορών, των τραπεζών, των επενδύσεων και των ίδιων των νομισματικών θεσμών. Η ανάγκη για εξειδικευμένα στελέχη που κατανοούν τόσο τα οικονομικά όσο και τις τεχνολογίες αιχμής (όπως η τεχνητή νοημοσύνη, τα μεγάλα δεδομένα, το blockchain) δεν είναι απλώς αυξανόμενη, είναι επιτακτική.

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Χρηματοοικονομική Τεχνολογία (MSc in Financial Technology) του Τμήματος Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής είναι μοναδικό γιατί συνδυάζει:



- Την επιστημονική εγκυρότητα και την τεχνική επάρκεια
- Τη σύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση, σχεδιασμένη για εργαζόμενους και επαγγελματίες
- Τη στενή διασύνδεση με την έρευνα και το οικοσύστημα καινοτομίας του **FTSAI Lab**
- Την πρακτική εφαρμογή γνώσεων, μέσα από projects, δεδομένα και συνεργασίες

Το πρόγραμμά μας δεν είναι ένα ακόμα μεταπτυχιακό. Είναι μια ευκαιρία αναβάθμισης, ένας χώρος σύνδεσης με την πράξη και μια επένδυση στο μέλλον σας, σε έναν κλάδο που συνεχώς επεκτείνεται και μεταμορφώνεται.

Σε Ποιούς Απευθύνεται

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Χρηματοοικονομική Τεχνολογία απευθύνεται σε όσους επιθυμούν να εξειδικευθούν στη σύγχρονη σύνδεση χρηματοοικονομικής και τεχνολογίας, και πιο συγκεκριμένα σε:

- Αποφοίτους Οικονομικών, Χρηματοοικονομικών, Τεχνολογικών και Πολυτεχνικών σχολών.
- Στελέχη τραπεζών, επενδυτικών εταιρειών, ασφαλιστικών οργανισμών και εταιρειών FinTech.
- Επαγγελματίες και τελειόφοιτους φοιτητές που επιδιώκουν να ενισχύσουν τη σταδιοδρομία τους στην ψηφιακή χρηματοοικονομική.

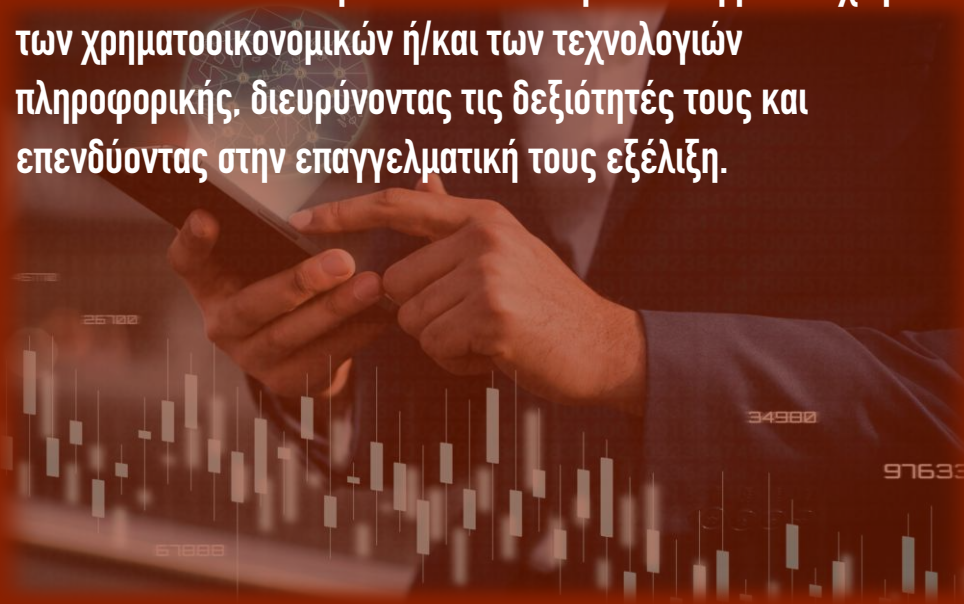


Γίνονται δεκτοί



- Πτυχιούχοι ΑΕΙ και πρώην ΑΤΕΙ της ημεδαπής
- Απόφοιτοι ομοταγών Ιδρυμάτων του εξωτερικού
- Πτυχιούχοι Τμημάτων Ανωτάτων Στρατιωτικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (ΑΣΕΙ) και Σωμάτων Ασφαλείας

Το ΠΜΣ ενθαρρύνει τη συμμετοχή υποψηφίων με διαφορετικά γνωστικά υπόβαθρα και επαγγελματικές εμπειρίες, οι οποίοι επιδιώκουν να αποκτήσουν ουσιαστική σύνδεση με τον χώρο των χρηματοοικονομικών ή/και των τεχνολογιών πληροφορικής, διευρύνοντας τις δεξιότητές τους και επενδύοντας στην επαγγελματική τους εξέλιξη.





Financial Technology and Strategic Artificial Intelligence (FTSAI) Laboratory

Το Εργαστήριο Χρηματοοικονομικής Τεχνολογίας και Στρατηγικής Τεχνητής Νοημοσύνης (FTSAI) εξυπηρετεί ερευνητικές και εκπαιδευτικές ανάγκες στους τομείς της χρηματοοικονομικής τεχνολογίας, της αποκεντρωμένης χρηματοδότησης (DeFi), της

ποσοτικής ανάλυσης και της χρηματοοικονομικής μηχανικής, είτε αυτόνομα είτε σε συνδυασμό με τεχνολογίες τεχνητής νοημοσύνης.

Το εργαστήριο εστιάζει στις μετασχηματιστικές δυνατότητες της τεχνολογίας blockchain και της τεχνητής νοημοσύνης στον χώρο της χρηματοοικονομικής. Αναπτύσσει καινοτόμες λύσεις που περιλαμβάνουν από προηγμένους αλγορίθμους συναλλαγών έως εργαλεία ανάλυσης χρηματοοικονομικού κινδύνου και στρατηγικές αυτοματοποιημένης λήψης αποφάσεων.

Το **FTSAI Lab** προσφέρει εξειδικευμένα σεμινάρια και προγράμματα κατάρτισης, τα οποία ενσωματώνουν τις πιο πρόσφατες τεχνολογικές εξελίξεις.

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Χρηματοοικονομική Τεχνολογία (MSc in Financial Technology) μαζί με το Financial Technology and Strategic Artificial Intelligence (FTSAI) Laboratory εντάσσονται στο ευρύτερο **οικοσύστημα Χρηματοοικονομικής Τεχνολογίας** του Τμήματος Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής του Πανεπιστημίου Μακεδονίας

Γιατί Αξίζει να το Επιλέξεις...

Το ΠΜΣ στη Χρηματοοικονομική Τεχνολογία του Πανεπιστημίου Μακεδονίας προσφέρει μια ολοκληρωμένη και σύγχρονη εμπειρία μεταπτυχιακών σπουδών, που συνδυάζει ευελιξία, τεχνολογική εξειδίκευση, πρακτικό προσανατολισμό και υψηλό ακαδημαϊκό επίπεδο. Αντιστοιχεί σε **90 ECTS**, διαρκεί από **12 μήνες** και παρέχεται **πλήρως εξ αποστάσεως**, προσφέροντας απόλυτη ευελιξία για εργαζόμενους και μη, χωρίς καμία έκπτωση στην ποιότητα της διδασκαλίας, τη διαδραστικότητα και την ακαδημαϊκή υποστήριξη.



Το πρόγραμμα εντάσσεται στο ευρύτερο οικοσύστημα Χρηματοοικονομικής Τεχνολογίας του Τμήματος Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής, με κεντρικό άξονα το **FTSAI Lab** — έναν δραστήριο πυρήνα καινοτομίας που συνδέει τη χρηματοοικονομική με την τεχνητή νοημοσύνη, την επιστήμη δεδομένων και την τεχνολογία αλυσίδας συστοιχιών (blockchain). Οι φοιτητές έχουν πρόσβαση σε προηγμένες τεχνολογικές υποδομές, εργαλεία AI και ανάλυσης δεδομένων, καθώς και στη διεθνώς αναγνωρισμένη υπηρεσία χρηματοοικονομικών δεδομένων **LSEG Data & Analytics (Refinitiv)**.

Οι διπλωματικές εργασίες έχουν εφαρμοσμένο χαρακτήρα και μπορούν να συνδέονται με επιχειρήσεις και ερευνητικά έργα, ενισχύοντας τη σύνδεση του προγράμματος με την πραγματική οικονομία και την αγορά εργασίας. Η εκπαιδευτική διαδικασία είναι έντονα **τεχνολογικά προσανατολισμένη** και



περιλαμβάνει αντικείμενα όπως προγραμματισμό (programming), τεχνητή νοημοσύνη (artificial intelligence), μεγάλα δεδομένα (big data) και μηχανική μάθηση (machine learning).

Τα τεχνολογικά μαθήματα διδάσκονται από καθηγητές Πληροφορικής, διασφαλίζοντας υψηλή τεχνική αρτιότητα, εξειδίκευση και ουσιαστική διαθεματική προσέγγιση. Η σύνθεση του διδακτικού προσωπικού εξασφαλίζει ότι η γνώση που προσφέρεται είναι σύγχρονη, έγκυρη και εφαρμόσιμη.

Στο ΠΜΣ στη Χρηματοοικονομική Τεχνολογία του Πανεπιστημίου Μακεδονίας, η τεχνολογία δεν είναι απλώς συνοδευτικό στοιχείο, αλλά ο πυρήνας της μαθησιακής εμπειρίας.



ΠΜΣ ΣΤΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
Τμήμα Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής
Πανεπιστήμιο Μακεδονίας



ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ



Τίτλος Σπουδών

Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών –
Master of Science (MSc)



Γλώσσα Διδασκαλίας

Ελληνικά



Τρόπος Διδασκαλίας & Εξέτασης

Πλήρως εξ αποστάσεως, με
σύγχρονες διαδικτυακές συνεδρίες
– απαιτείται πλήρης φοίτηση καθ'
όλη τη διάρκεια του προγράμματος



Ώρες Παρακολούθησης

Καθημερινές, απογευματινές
ώρες – ιδανικό για εργαζόμενους



Διάρκεια Φοίτησης

1 έτος (12 Μήνες) – 2 ακ. εξάμηνα
μαθημάτων & 1 εξάμηνο για τη
διπλωματική εργασία



Πιστωτικές Μονάδες

90 ECTS, σύμφωνα με το ευρωπαϊκό
σύστημα μεταφοράς πιστωτικών
μονάδων



Έναρξη Προγράμματος

Οκτώβριος



Τέλη Φοίτησης

5.550€ συνολικά, σε τρεις
δόσεις (50€ για εξέταση
φακέλου υποψηφιότητας)



Απαλλαγή από τα Τέλη Φοίτησης & Υποτροφίες

Απαλλαγή μέχρι και για το 30%
των φοιτητών, με βάση
κοινωνικοοικονομικά κριτήρια –
διαθέσιμες υποτροφίες



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

Α' εξάμηνο

Χρήμα, Τράπεζες και Χρηματοοικονομικές Αγορές (Money, Banking and Financial Markets)

Επενδύσεις και Διαχείριση Χαρτοφυλακίου (Investments and Portfolio Management)

Ποσοτικές Μέθοδοι στη Χρηματοοικονομική (Quantitative Methods in Finance)

Τεχνολογίες Κατανεμημένου Καθολικού, Κρυπτοστοιχεία και Αποκεντρωμένη Χρηματοοικονομική (Blockchain, Cryptoassets and Decentralised Finance)

Προγραμματισμός στην Χρηματοοικονομική (Programming in Finance)

Β' εξάμηνο

Χρηματοοικονομική Διοίκηση (Financial Management)

Χρηματοοικονομική Μηχανική (Financial Engineering)

Διαχείριση Κινδύνου στις Χρηματοοικονομικές Αγορές (Risk Management in Financial Markets)

Ανάλυση Μεγάλου Όγκου Δεδομένων (Big Data Analysis)

Μηχανική Μάθηση στη Χρηματοοικονομική (Machine Learning in Finance)

Γ' εξάμηνο

Εκπόνηση και συγγραφή Διπλωματικής Μεταπτυχιακής Εργασίας (Dissertation)





ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

01 Προκριματική φάση

Απαραίτητη προϋπόθεση για να προχωρήσει η αίτηση στη διαδικασία αξιολόγησης είναι η ολοκληρωμένη και έγκαιρη υποβολή όλων των απαιτούμενων δικαιολογητικών

02 Βαθμολογική αξιολόγηση

Η δεύτερη φάση αφορά την ποιοτική και ποσοτική αξιολόγηση του φακέλου υποψηφιότητας και έχει **συντελεστή βαρύτητας 85%**

03 Συνέντευξη

Οι υποψήφιοι που προκρίνονται στη δεύτερη φάση προσκαλούνται από τη Γραμματεία του Προγράμματος για συμμετοχή σε προφορική συνέντευξη, η οποία φέρει **συντελεστή βαρύτητας 15%**

υποβολή αίτησης

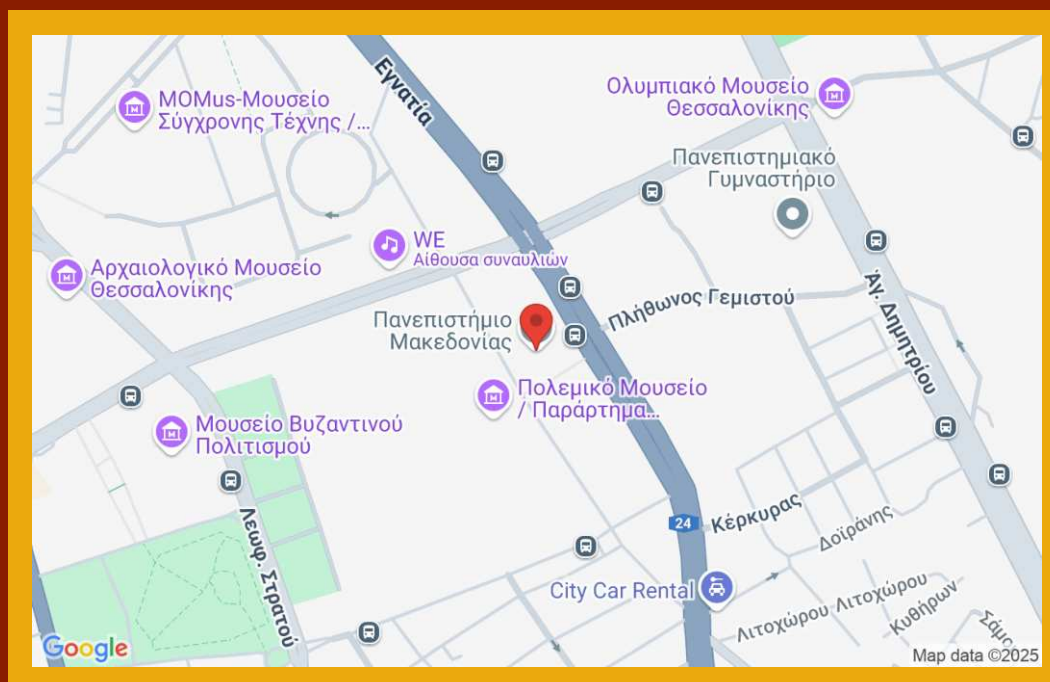




ΠΜΣ ΣΤΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
Τμήμα Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής
Πανεπιστήμιο Μακεδονίας



Γραμματεία Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών



Πανεπιστήμιο Μακεδονίας – Γραφείο 431 (κτ. ΗΘ, ορ. 4ος)

E-mail: fintech@uom.edu.gr | Τηλέφωνο: 2310 891693 | Ιστοσελίδα ΠΜΣ: <https://fintech.uom.gr>

Εγνατίας 156, 546 36 Θεσσαλονίκη