



ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΡΑΚΗΣ

Τμήμα Οικονομικών Επιστημών



Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα

Χρηματοοικονομική Τεχνολογία

FinTech

Financial Technology
and the Future of Finance



Οδηγός Σπουδών

Private Equity / Venture Capital



Αναλύονται τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά εναλλακτικών επενδυτικών επιλογών σε σχέση με τις λεγόμενες παραδοσιακές επενδύσεις (όπως για παράδειγμα μετοχές και ομόλογα) εστιάζοντας στα θεωρητικά και εμπειρικά υποδείγματα που αναφέρονται στις επενδύσεις αυτές.

Big Data Analytics

Σκοπός του μαθήματος είναι η ανάλυση των κύριων μεθοδολογιών ανάλυσης μεγάλων δεδομένων με εφαρμογές στον τομέα των προβλέψεων μελλοντικών κινδύνων και αποδόσεων, στην αξιολόγηση των αποτελεσμάτων στρατηγικής και στην παροχή εξατομικευμένων υπηρεσιών.



Behavioral Finance



Αναλύονται οι συμπεριφορικές πτυχές (behavioral aspects) της λήψης οικονομικών αποφάσεων και του προσωπικού προγραμματισμού χρηματοδότησης καθώς και τα θεωρητικά, και εμπειρικά θεμέλια των λαθών και των προκαταλήψεων που αντιμετωπίζουν οι επενδυτές στις χρηματοπιστωτικές αγορές.

Blockchain in Finance

Ο σκοπός του μαθήματος είναι να εισάγει τους φοιτητές στις αρχές της τεχνολογίας blockchain και στις λεπτομέρειες των κρυπτονομισμάτων. Στοχεύει αρχικά στο να γίνουν κατανοητές οι θεμελιώδεις αλλά και οι προχωρημένες έννοιες που αφορούν στην τεχνολογία blockchain.



Risk Management



Αναλύονται οι αρχές της διαχείρισης κινδύνων και της ασφάλισης. Πιο συγκεκριμένα εισάγει τους βασικούς τύπους κινδύνων, ήτοι τον κίνδυνο της αγοράς, τον κίνδυνο αντισυμβαλλομένου ή πιστωτικό, τον λειτουργικό κίνδυνο και τον ασφαλιστικό κίνδυνο.

Applications with Python

Αναλύεται μέσω πρακτικών εφαρμογών η χρήση της γλώσσας προγραμματισμού Python καλύπτοντας τις βασικές αρχές προγραμματισμού για την επίλυση μιας σειράς εμπειρικών προβλημάτων και χρήσιμων χρηματοοικονομικών εφαρμογών.





ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΡΑΚΗΣ

Τμήμα Οικονομικών Επιστημών

Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα

Χρηματοοικονομική Τεχνολογία FinTech

Το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών στηρίζουν:



ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ
ΕΛΛΑΔΟΣ

