Η Υπηρεσία Εκπαίδευσης/Πιστοποίησης του Χρηματιστηρίου Αθηνών διοργανώνει 2ήμερο σεμινάριο

Υπολογιστική Χρηματοοικονομική

Συνοπτική περιγραφή

Η αποτελεσματική επεξεργασία χρηματιστηριακών δεδομένων, η ανάπτυξη νέων μοντέλων για την αντιμετώπιση των καινούριων απειλών ή ευκαιριών της χρηματιστηριακής αγοράς καθίσταται απαραίτητη για το σημερινό επαγγελματία. Το σεμινάριο παρέχει τις απαραίτητες γνώσεις καθώς και πλειάδα εργαλείων και τεχνικών που είναι βασισμένες σε διεθνώς αναγνωρισμένες χρηματιστηριακές πρακτικές, οι οποίες θα επιτρέψουν σε κάθε εργαζόμενο, είτε αυτός είναι διαχειριστής κεφαλαίων (Fund Manager), είτε αντικριστής, να υλοποιεί και να παρακολουθεί αποτελεσματικά χρηματιστηριακά μοντέλα. Οι συμμετέχοντες θα αποκτήσουν συστηματική και ολοκληρωμένη άποψη για την οργάνωση, εκτέλεση και αποτελεσματικό έλεγχο της δημιουργίας χρηματιστηριακών μοντέλων με εξελιγμένες μεθόδους τεχνητής νοημοσύνης, διεθνώς καθιερωμένων. Το σεμινάριο αναπτύσσει τις δεξιότητες που χρειάζονται για την αποτελεσματική μοντελοποίηση χρηματιστηριακών λύσεων επιτρέποντας στους συμμετέχοντες να αποκτήσουν μια ανταγωνιστική γνώση.

Σε ποιους απευθύνεται

Το σεμινάριο απευθύνεται σε όλα τα στελέχη χρηματιστηριακών, επενδυτικών επιχειρήσεων που διαχειρίζονται επενδυτικά κεφάλαια ανεξάρτητα από το βαθμό εμπειρίας τους, καθώς και σε όσους επιθυμούν να εμπλουτίσουν τις γνώσεις τους στο σχεδιασμό, την μοντελοποίηση και την υλοποίηση υπολογιστικών χρηματιστηριακών τεχνικών.

Σκοπός

Ο σκοπός του σεμιναρίου είναι να μεταδώσει στους συμμετέχοντες τις γνώσεις και να περιγράψει τα εργαλεία και τις τεχνικές εκείνες που θα τους επιτρέψουν να γίνουν αποτελεσματικότεροι στη υπολογιστική χρηματοοικονομική, με επιτυχία.

Μεθοδολογία

Η εκπαίδευση στην Υπολογιστική Χρηματοοικονομική εστιάζει κυρίως στο Matlab, και σε άλλο λογισμικό συναφές. Καλύπτεται το αντικείμενο του Portfolio allocation, Efficient frontier και Equity Derivatives (Black-Scholes, Binomial Trees, Monte Carlo). Επίσης, καλύπτεται το κομμάτι των καμπυλών επιτοκίων (zero coupon rates, forward rates, swap rates) και οι μετατροπές από τη μία στην άλλη. Περιλαμβάνει παρουσίαση καθώς και διάλεξη με πλήρη ανάλυση του θέματος, συζήτηση με αμφίδρομη επικοινωνία εκπαιδευτή και συμμετεχόντων, καθώς και επίδειξη διαδικασιών και συμπεριφορών με ταυτόχρονη ανάλυση παρόμοιου θέματος. Ακόμη χρησιμοποιείται ατομική και ομαδική επεξεργασία αλληλουχίας συσχετισμένων θεμάτων και προβλημάτων και επίλυσή τους, όπως επίσης και εξελικτική ερωτηματική μέθοδος, παιχνίδια ρόλων και βιωματικές ασκήσεις.

Ελληνικά Χρηματιστήρια-Χρηματιστήριο Αθηνών Α.Ε., Υπηρεσία Εκπαίδευσης/Πιστοποίησης
Πληροφορίες, Τηλ.: (210) 33 66 464, Δηλώσεις Συμμετοχής, Fax: (210) 33 66 643, Λ. Αθηνών 110, 104 42 Αθήνα
E-mail:trainme@athexgroup.gr, www.athexgroup.gr

Ημερομηνίες διεξαγωγής του σεμιναρίου:	**6 & 13 Δεκεμβρίου 2018**
Ώρες διεξαγωγής:	**18:00 - 22:00**
Τελευταία Ημέρα Υποβολής Αιτήσεων:	**29 Νοεμβρίου 2018**
Κόστος Συμμετοχής:	**€200 + Φ.Π.Α**
Σύνολο ωρών:	**8**
Χώρος διεξαγωγής:	**Χρηματιστήριο Αθηνών, Λεωφ. Αθηνών 110**
Εισηγητής:	**Δρ. Νίκος Λουκέρης, Διδάσκων στην ΑΣΟΕΕ**

Επίπεδο Ύλης Σεμιναρίου

Γενικό	**v** Εξειδικευμένο	
v Εισαγωγικό	Μεσαίου Επιπέδου	Προχωρημένο

Οι συμμετέχοντες θα λάβουν την **ύλη** καθώς επίσης και **βεβαίωση παρακολούθησης** του σεμιναρίου.
Το σεμινάριο μπορεί να χρηματοδοτηθεί από το **0,24** του **ΟΑΕΔ**.

Πρόγραμμα σεμιναρίου

Βασικές έννοιες Project Management

- Βασική ορολογία
- Εφαρμογές με το Matlab.
- Παράμετροι του χρηματιστηριακού μοντέλου, εισαγωγή δεδομένων, ανάπτυξη μοντέλου

Διαχείριση της ενσωμάτωσης και ολοκλήρωσης όλων των επιμέρους συστατικών ενός μοντέλου

- Επιλογή εργαλείων για την ανάπτυξη υπολογιστικού χρηματοοικονομικού μοντέλου.
- Βασικές έννοιες

Διαχείριση του φυσικού αντικειμένου του μοντέλου

- Σχεδιασμός Portfolio allocation και των παραδοτέων του. Διερεύνηση απαιτήσεων
- Καθορισμός στόχων, επαλήθευση, έλεγχος πορείας
- Efficient frontier και Equity Derivatives
- Καμπύλες επιτοκίων (zero coupon rates, forward rates, swap rates) και μετατροπές από τη μία στην άλλη.

Σύντομο βιογραφικό εισηγητή

Ο Δρ. Νίκος Λουκέρης γεννήθηκε στα Χανιά και μεγάλωσε σε πολλά μέρη του κόσμου. Είναι ιδρυτής και διευθυντής της Λουκέρης Ν. Σύμβουλοι επιχειρήσεων, εταιρείας συμβουλευτικών υπηρεσιών στους τομείς των μελετών, της διοίκησης έργων και των χρηματοοικονομικών.

Έχει σπουδάσει στη Κρήτη, στο Ηνωμένο Βασίλειο και στη Θεσσαλονίκη, με πτυχία ενιαίου Μεταπτυχιακού Μηχανολόγου Μηχανικού με ειδίκευση Μηχανικού Παραγωγής & Διοίκησης του Πολυτεχνείου Κρήτης, Οικονομικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Κρήτης, ΜΔΕ Οργάνωσης & Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πολυτεχνείου Κρήτης, MSc Υπολογιστικής χρηματοοικονομικής στο Πανεπιστήμιο Έσσεξ, ΗΒ, και διδακτορικό σε Επιλογή Χαρτοφυλακίου με μεθόδους Τεχνητής Νοημοσύνης & Υπολογιστικής Ευφυΐας από το Πανεπιστήμιο Μακεδονίας. Διδάσκει στο Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΑΣΟΕΕ) στο τμήμα Λογιστικής - Χρηματοοικονομικής και Πληροφορικής και στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο στο τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων & Οργανισμών. Έχει διδάξει στο Πανεπιστήμιο Maryland των Ηνωμένων Πολιτειών της Αμερικής, στα Πανεπιστήμια Greenwitch-UK, South Wales-UK Λευκωσίας-Κύπρος, Σχολή Ναυτικών Δοκίμων- Ελλάδα, Αστυνομική Ακαδημία-Ελλάδα.

Διαθέτει πολυετή και εκτενή ακαδημαϊκή εμπειρία, ενώ έχει βραβευτεί το 2012 στις ΗΠΑ στο διεθνές συνέδριο IABPAD με το βραβείο Καλύτερης Ερευνητικής Εργασίας, επί 95 συνολικά εργασιών, και το 2015 από το Πανεπιστήμιο Μακεδονίας για 2 δημοσιευμένες εργασίες του σε ακαδημαϊκά περιοδικά υψηλού κύρους. έχει προεδρεύσει σε κορυφαία συνέδρια της IEEE και σε κορυφαία διεθνή Χρηματοοικονομικά συνέδρια ενώ έχει πληθώρα επιστημονικών δημοσιεύσεων. Στην Ελλάδα έχει εργαστεί σε αρκετές θέσεις ευθύνης ως ελεγκτής στην Iberostar Greece, διευθυντής κατάρτισης σε ΚΕΚ, ως μελετητής μηχανικός σε έργα ΕΣΠΑ & αναπτυξιακού, ως οικονομολόγος-λογιστής και ως επενδυτής από το 1999.