



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

Πληροφορίες: Τηλέφωνο: 30 1 210 – 772xxxx,
E-mail: nikolas@central.ntua.gr

Fax: 30 1 210 – 7721685
Ιστοσελίδα: <http://www.mathtechfin.math.ntua.gr/>

ΑΘΗΝΑ, 27 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2014

«Σεμινάριο Μαθηματικής Προτυποποίησης»

Ακαδημαϊκό Έτος 2014 -15

Επικοινωνούμε μαζί σας για να σας ενημερώσουμε ότι στο πλαίσιο του ΔΠΜΣ «*Μαθηματική Προτυποποίηση σε Σύγχρονες Τεχνολογίες και Οικονομικά*» ξεκινάμε ένα κύκλο διαλέξεων, που κατά κύριο λόγο απευθύνονται στους μεταπτυχιακούς φοιτητές, από επιστήμονες, που δραστηριοποιούνται στα αντικείμενα των δύο κατευθύνσεων: Τεχνολογίες και Οικονομικά/Χρηματοοικονομικά.

Σκοπός του σεμιναρίου είναι να μεταφέρει στους μεταπτυχιακούς φοιτητές του προγράμματος σημαντικές εφαρμογές των μαθηματικών σε διάφορους τομείς των Θετικών Επιστημών, της Τεχνολογίας και της Οικονομίας καθώς και να τους κάνει κοινωνούς στις διεθνείς τάσεις στα σχετικά αντικείμενα τόσο από επιστημονική / ακαδημαϊκή όσο και από επαγγελματική πλευρά.

Μεταξύ των στόχων του σεμιναρίου είναι αφενός να καταδειχθεί –μεταξύ των άλλων- η σημαντική συμβολή της μαθηματικής θεμελίωσης μεθόδων και τεχνικών, που εδράζονται σε συγκεκριμένες περιοχές των σύγχρονων θεωρητικών μαθηματικών, προκειμένου να επιτευχθεί η βέλτιστη διαχείριση σοβαρών προβλημάτων προερχομένων από τη φύση και την κοινωνία και αφετέρου να αναδειχθεί η κοινή προέλευση μαθηματικών προσεγγίσεων, που εφαρμόζονται σε προβλήματα των εν λόγω επιστημονικών περιοχών και που φαινομενικά είναι «ξένα» μεταξύ τους.

Οι διαλέξεις θα πραγματοποιούνται ημέρα ΤΕΤΑΡΤΗ, ώρα 19.00–20.00 στην ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ του Τομέα Μαθηματικών, ΣΕΜΦΕ, Κτίριο Ε, 2^{ος} Όροφος, ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗ ΖΩΓΡΑΦΟΥ.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ

ΤΕΤΑΡΤΗ 01/10/2014 19.00–20.00, Δρ. **ΝΙΚΟΣ ΠΟΡΦΥΡΗΣ**, Αναπληρωτής Επιτελικός Διευθυντής του Ομίλου των Ελληνικών Χρηματιστηρίων. <http://www.linkedin.com/pub/nicos-porfiris/24/830/791>

Τίτλος: «Νέο ρυθμιστικό πλαίσιο σε κεφαλαιαγορές – Νέες ευκαιρίες και νέες ανάγκες».

ΠΕΡΙΛΗΨΗ: Η χρηματοπιστωτική κρίση του 2008 έφερε στο προσκήνιο την εισαγωγή μιας νέας σειράς κανονιστικών ρυθμίσεων σε Ευρώπη και Αμερική. Στον κίνδυνο αγοράς από τα εξωχρηματοστηριακά παράγωγα ήλθαν οι Οδηγίες EMIR (Ευρώπη) και Dodd Franck Reform (Αμερική). Στον αυξημένο κίνδυνο από ενδεχόμενη πτώσης (flash crash) των συστημάτων συναλλαγών από εκτεταμένη χρήση algorithmic trading και collocation services ήλθε για ρυθμίσεις η MiFiD II. Ταυτόχρονα δημιουργούνται νέες ανάγκες, με σημαντικότερη αυτήν της συστηματικής χρηματοδότησης επιχειρήσεων εξαιτίας της απομόχλευσης των Τραπεζών και των περιορισμών που εισάγει η Βασιλεία III για τα εποπτικά κεφάλαια. Εταιρικά ομόλογα, crowd funding και νέες μέθοδοι άντλησης κεφαλαίων απαιτούνται από τις εταιρείες στο νέο αυτό περιβάλλον όπου η πανευρωπαϊκή ανάπτυξη εξαρτάται από την ορθή χρήση των χρηματοοικονομικών πόρων.

ΤΕΤΑΡΤΗ 29/10/2014 19.00–20.00, Δρ. **ΜΑΡΙΑ ΚΛΑΠΑ**, Κύρια Ερευνήτρια, Εργαστήριο Μεταβολικής Μηχανικής & Συστημικής Βιολογίας, Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής, Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας (ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ), Πάτρα. <http://www.iceht.forth.gr/staff/klapa.html>

Σύντομα θα ανακοινωθούν ΤΙΤΛΟΣ & ΠΕΡΙΛΗΨΗ της Ομιλίας.

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΟΥ Δ.Π.Μ.Σ.

**ΝΙΚΟΛΑΟΣ Μ. ΣΤΑΥΡΑΚΑΚΗΣ
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΕΜΠ**