



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

ΣΧΟΛΗ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

Δ. Π.Μ.Σ. «ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ σε ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ και τη ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ»

Πληροφορίες: Τηλέφωνο: 30 1 210 – 7724191, 30-1-210-7721779 Κινητό: 6972706447

E-mail: nikolas@central.ntua.gr

Ιστοσελίδα: <http://www.mathtechfin.math.ntua.gr/>

ΑΘΗΝΑ, 12 ΜΑΪΟΥ 2019

1^ο Σ Υ Μ Π Ο Σ Ι Ο :

«Τα Μαθηματικά στην Εποχή της 4^{ης} Βιομηχανικής Επανάστασης».

ΤΕΤΑΡΤΗ 29 - ΠΕΜΠΤΗ 30 ΜΑΪΟΥ, 2019

ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ (ΕΙΕ), ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ «ΛΕΩΝΙΔΑΣ ΖΕΡΒΑΣ»

Βασιλέως Κωνσταντίνου 48, ΑΘΗΝΑ. Μετρό: Στάση «Ευαγγελισμός»

ΖΩΝΤΑΝΗ ΜΕΤΑΔΟΣΗ: Από «Δίαυλο» <https://diavlos.grnet.gr/event/e1362>

«ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΣΕ ΟΣΟΥΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΟΥΝ ΤΟ ΣΥΜΠΟΣΙΟ»

Π Ρ Ο Γ Ρ Α Μ Μ Α

Τ Ε Τ Α Ρ Τ Η 29 ΜΑΙΟΥ 2019

08.30 -09.00 Καλωσόρισμα

09.00 – 09.40 Έναρξη – Χαιρετισμοί

09.40- 10.10 Κεντρική Ομιλία: Καθηγητής **ΙΩΑΝΝΗΣ ΣΤΟΥΡΝΑΡΑΣ**, Διοικητής Τραπέζης της Ελλάδος, **Τίτλος Ομιλίας:** *Ο ρόλος των Μαθηματικών στη νέα ψηφιακή εποχή.*

10.20-11.00 Καθηγητής **ΛΟΥΚΑΣ ΤΣΟΥΚΑΛΗΣ**, Πρόεδρος του Ελληνικού Ιδρύματος Ευρωπαϊκής και Εξωτερικής Πολιτικής (ΕΛΙΑΜΕΠ)/ Sciences Po, Παρίσι, **Τίτλος Ομιλίας:** *Σε έναν κόσμο που αλλάζει ...*

11.20-12.40 **1^η Θεματική Ενότητα:** Υλικά-Διεργασίες-Βιολογία-Περιβάλλον

11.20 -11.40 **ΘΕΟΔΩΡΟΥ Ν. ΔΩΡΟΣ**, Καθηγητής Χημικής Μηχανικής, Σχολή Χημικών Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, **Τίτλος Ομιλίας:** *Από τη χημική σύσταση στις θερμικές και ρεολογικές ιδιότητες πολυμερών: Αλγόριθμοι μοριακής προσομοίωσης σε πολλαπλές κλίμακες μήκους και χρόνου,*

11.40-12.00 ΚΟΚΚΟΡΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, Συνεργαζόμενος Ερευνητής, Ινστιτούτο Νανοεπιστήμης & Νανοτεχνολογίας, ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος, **Τίτλος Ομιλίας:** *Μικρορευστονική: Συρρικνώνοντας εργαστήρια σε ψηφίδες.*

12.00-12.20 ΓΕΡΟΓΙΩΡΓΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, Senior Lecturer in Chemical Engineering and Director of the MSc in Adv. Chem. Eng. of the University of Edinburgh, **Τίτλος Ομιλίας:** *Digital Twins and Data Analytics for Process Optimisation in Smart Manufacturing.*

12.20-12.40 ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΥ ΣΟΦΙΑ, Καθηγήτρια ΣΕΜΦΕ, ΕΜΠ, **Τίτλος Ομιλίας:** *Εφαρμογές της Θεωρίας Κόμβων στα πολυμερή και στις πρωτεΐνες.* **[ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΡΙΑ]**

12.40-14.20 2^η Θεματική Ενότητα: Χρηματοοικονομικά

12.40-13.00 Δρ. ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ, Lecturer in Finance, Essex Business School, University of Essex, Colchester (UK), **Τίτλος Ομιλίας:** *“Μαθηματικές και Φυσικές Επιστήμες στην Χρηματοοικονομική: Παρελθόν, παρόν και μελλοντικές προκλήσεις”.*

13.00-13.20 ΣΟΦΙΑ ΑΝΥΦΑΝΤΑΚΗ, Ερευνήτρια στη Δ/ση Οικ. Αν. και Μελετών, της ΤτΕ, **Τίτλος Ομιλίας:** *Η ανάπτυξη της Χρηματοοικονομικής Τεχνολογίας (The evolution of FinTech).*

13.20-13.40 ΣΚΙΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΓΙΩΡΓΟΣ, Καθηγητής Πανεπιστήμιο Πειραιώς και Queen Mary University of London, Διευθυντής του Institute of Finance and Financial Regulation (**IF^FR**), **Τίτλος Ομιλίας:** *Mathematics in Asset Management: Some Recent Developments.*

13.40-14.00 ΜΠΕΝΟΣ ΒΑΓΓΕΛΗΣ, Senior Economist, Market Infrastructure Directorate, Bank of England, **Τίτλος Ομιλίας:** *Game theory in large payments.*

14.00-14.20 ΑΝΘΡΩΠΕΛΟΣ ΜΙΧΑΗΛ, Επ. Καθηγητής, Τμήμα Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής, ΠΑ.ΠΕΙ, **Τίτλος Ομιλίας:** *“Modelling of Asset Managers’ Competition”.* **[ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ]**

14.20-15.00 Δ Ι Α Λ Ε Ι Μ Μ Α

15.00-16.20 3^η Θεματική Ενότητα: Υλικά-Διεργασίες-Βιολογία-Επιστήμη Δεδομένων

15.00-15.20 ΚΛΑΠΑ ΜΑΡΙΑ, Κύρια Ερευνήτρια–Επικεφαλής Εργαστηρίου Μεταβολικής Μηχανικής & Συστημικής Βιολογίας, Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής, Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας (ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ), Πάτρα, **Τίτλος Ομιλίας:** *A major paradigm shift in biological research: Elucidating biological complexity through network analysis.* **[ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΡΙΑ]**

15.20-15.40 ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΥΔΗΣ ΒΑΣΙΛΗΣ, Κύριος Ερευνητής, Ινστιτούτο Νανοεπιστήμης και Νανοτεχνολογίας, ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος και Nanometrisis p.c **Τίτλος Ομιλίας:** *Μαθηματική καινοτομία και η σημασία της στη Νανοτεχνολογία.*

15.40-16.00 ΚΟΡΩΝΑΚΗ ΕΛΕΝΗ, Δρ. Χημικός Μηχανικός, ΜΠΟΥΝΤΟΥΒΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ, Καθηγητής, Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ, Τομέας Ανάπτυξης, Σχεδιασμού και Ανάλυσης Διεργασιών και Συστημάτων, Σχολή Χημικών Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, **Τίτλος Ομιλίας:** *Setting the stage for real-time “digital twins” of industrial processes.*

16.00-16.20 ΞΑΝΘΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, Επ. Καθηγητής, Εργαστήριο Αγροτικής Μηχανολογίας, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Απόφοιτος του ΔΠΜΣ, **Τίτλος Ομιλίας:** *Μοντέλο κινουμένου πλέγματος (Ale) για την ισοθερμοκρασιακή ξήρανση και συρρίκνωση φρούτων: Μέθοδος βελτιστοποίησης για τον υπολογισμό της διαχύσης και της αντίστασης του φλοιού στην κίνηση του νερού.*

16.20-16.40 ΒΑΡΒΕΡΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ, (Δρ, μέλος ΕΔΙΠ), Αν. Διευθυντής του «Εργαστηρίου Νομικής Πληροφορικής» της Νομικής Σχολής του ΕΚΠΑ, **Τίτλος Ομιλίας:** *Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Προσωπικών Δεδομένων: η αντιπαράθεση με την τεχνητή νοημοσύνη και το blockchain,*

16.40-18.00 4^η Θεματική Ενότητα: Ανθρώπινο Δυναμικό

16.40-17.00 ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ, MSc Διευθύντρια Ανθρώπινου Δυναμικού, **Εταιρεία:** ETEM – Εμπορική και Βιομηχανική Ελαφρών Μετάλλων Α.Ε., **Τίτλος Ομιλίας:** *Καινοτομία και R&D στη βιομηχανία συστημάτων αλουμινίου: Μισός Αιώνας ETEM.*

17.00-17.20 ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ ΘΑΝΟΣ, HR Director, DEMO SA / Θάνος Μυτιληναίος, Διευθυντής Ανθρώπινου Δυναμικού, DEMO ABEE, **Τίτλος Ομιλίας:** *ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ ΤΗΣ 4^{ης} ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΕΠΑΝΑΣΤΑΣΗΣ.*

17.20-17.40 ΚΙΝΤΖΙΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, Business Development Director, ReGeneration, **Τίτλος Ομιλίας:** *Give Youth A Chance, [Καταπολέμηση brain-drain/αύξηση νεανικής απασχολησιμότητας/σύνδεση νέων πτυχιούχων με αγοράς εργασίας]. [ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ]*

17.40-18.00 ΘΑΝΟΠΟΥΛΟΣ PARKS ERIC, Partner Velocity Partners, **Τίτλος Ομιλίας:** *“It’s about the numbers: Why startups and entrepreneurship are the new golden opportunity for mathematicians.”*

1ο ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ 18.10-20.40 [ΑΛΦΑΒΗΤΙΚΑ]

ΘΕΜΑ: « ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ & ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΩΣ ΣΤΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ »

ΚΟΦΙΤΣΑΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ, Executive Director Investment Banking Division / Financing Group South Europe, **Goldman Sachs International**, London Office, Απόφοιτος του ΔΠΜΣ, **Τίτλος Ομιλίας:** *«Recent Trends of International Capital Markets and Greece’s Performance and Investor Positioning»*

ΛΑΖΑΡΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ, Bank of Greece – Eurosystem Supervisor , Απόφοιτος του ΔΠΜΣ, **Τίτλος Ομιλίας:** *Do we need Mathematics in Banking Supervision?*

ΜΗΓΙΑΚΗΣ ΠΕΤΡΟΣ, Ερευνητής Β’, Αν/της Προϊστάμενος/Τμήμα Τραπεζικών Θεμάτων και Αγοράς Κεφαλαίων, Δ/ση Οικονομικής Ανάλυσης και Μελετών Τ.τ.Ε., Απόφοιτος του ΔΠΜΣ, **Τίτλος Ομιλίας:** *Non-linearities in financial modeling.*

ΠΑΝΤΑΖΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ: PhD Candidate/MSCs, Απόφοιτος του ΔΠΜΣ, **Τίτλος Ομιλίας:** *Mathematics usage in International Organizations – Decision Making and Support.*

PENTOYMHΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ, Software Engineer, Competence Development Manager NTAS Product Line Athens, **Nokia** (Business Group: Nokia Software), Απόφοιτος του ΔΠΜΣ, **Τίτλος ομιλίας:** *A Science/Math graduate tail in the Software Industry.*

ΣΤΟΥΡΑΣ Ι. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, Assistant Professor of Operations Management, UCD Michael Smurfit, Graduate Business School | University College Dublin, Απόφοιτος του ΔΠΜΣ, **Τίτλος ομιλίας:** *Ευκαιρίες Απασχόλησης και Έρευνας μετά το ΕΜΠ, [ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ]*

ΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ, Assistant Professor Industrial and Enterprise Systems Engineering, University of Illinois at Urbana Champaign, Απόφοιτος του ΔΠΜΣ, **Τίτλος Ομιλίας:** *A. Recent advances in fractional volatility models, B. Μαθηματικά Χρηματοοικονομικά, Επιστήμη Δεδομένων και Βιομηχανικά Μαθηματικά: Μεταπτυχιακές σπουδές και ευκαιρίες στην Αμερική.*

***Κατά τη διάρκεια του Σ.Τ. και μετά τις τοποθετήσεις των μελών του Πάνελ οι παρευρισκόμενοι θα μπορούν να απευθύνουν ερωτήσεις και προς τους υπόλοιπους ομιλητές της 1^{ης} μέρας, αρκεί να βρίσκονται στην αίθουσα, βέβαια.**

=====

Π Ε Μ Π Τ Η 30 ΜΑΪΟΥ 2019

09.45-10.30 ΦΙΛΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, Δρ., Γενικός Διευθυντής Ινστιτούτου Διεθνών Σχέσεων του Παντείου Πανεπιστημίου, **Τίτλος Ομιλίας:** *Παγκόσμιες τάσεις και προκλήσεις*

10.40-12.00 5^η Θεματική Ενότητα: Επιστήμη Δεδομένων & Μαθηματικά

10.40-11.00 ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΓΙΩΡΓΟΣ, Συνεργαζόμενος Ερευνητής ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος", Συνιδρυτής SciFY ΑΜΚΕ, Μέλος ΔΣ Ελληνικής Εταιρείας Τεχνητής Νοημοσύνης (EETN), **Τίτλος Ομιλίας:** *Μία νέα(;) γνωριμία με τα Μαθηματικά, στον κόσμο των Δεδομένων.*

11.00-11.20 ΜΠΑΛΤΑΓΙΑΝΝΗΣ ΑΓΑΜΕΜΝΩΝ, SAP Principal Data Scientist & Team Leader | Global Center of Excellence, Athens, **Τίτλος Ομιλίας:** *Data Science Realizing The Hype Cycle.*

11.20-11.40 ΣΤΕΦΑΝΕΑΣ ΠΕΤΡΟΣ, Επ. Καθηγητής Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών & Φυσικών Επιστημών, **Τίτλος Ομιλίας:** *Ηθικά και λογικά ζητήματα στη ρομποτική και την τεχνητή νοημοσύνη. [ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ]*

11.40-12.00 ΣΤΕΦΑΝΑΚΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ Σ. – Δ/ντης R&D – ΤΥ Διυλιστηρίων ΕΛΠΕ, **ΚΟΡΑΛΗΣ ΘΕΟΔΟΣΙΟΣ**, Μηχανικός Προγραμματισμού Παραγωγής Διυλιστηρίων, ΕΛΠΕ, Φοιτητής του ΔΠΜΣ, **Τίτλος Ομιλίας:** *“Ελληνικά Πετρέλαια – Πρωτοπορία – Όραμα – Παρουσία - Η συνεισφορά μας στα Μαθηματικά μέσα από τον Ψηφιακό Μετασχηματισμό σήμερα και την Μέτα-Ψηφιακή εποχή αύριο”*

12.10-13.50 6^η Θεματική Ενότητα: Χρηματοοικονομικά-Ενέργεια-Κίνδυνος

12.10-12.30 ΚΑΡΑΜΠΑΤΣΟΣ ΣΤΑΣΙΝΟΣ, MSc, PMP, **Τίτλος Ομιλίας:** *" Χρήση Στατιστικής για Λήψη Αποφάσεων Επικινδυνότητας (Statistics in Risk Management)".*

12.30-12.50 ΚΑΡΩΝΗ-ΡΙΤΣΑΡΝΤΣΟΝ ΧΡΥΣΗΣ, Καθηγήτρια ΣΕΜΦΕ, ΕΜΠ, **Τίτλος Ομιλίας:** Πότε έρχεται το τέλος; Η ανάλυση επιβίωσης και αξιοπιστίας. **[ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΡΙΑ]**

12.50-13.10 ΠΑΣΧΟΣ ΑΣΤΕΡΙΟΣ, Economy-Statistician, Supervisory data expert, European Central Bank, Frankfurt, Απόφοιτος του ΔΠΜΣ, **Τίτλος Ομιλίας:** Από την Μαθηματική Προτυποποίηση στην Ευρωπαϊκή Κεντρική Τράπεζα.

13.10-13.30 ΜΑΝΩΛΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ, Security Specialist, ΔΕΣΦΑ ΑΕ, **Τίτλος:** Εθνικό Σύστημα Φυσικού Αερίου.

13.30-13.50 ΤΣΟΥΚΑΛΙΔΟΥ ΙΩΑΝΝΑ, Business Analyst-Non Performing Loans, Project Management Division at Alpha Bank, Απόφοιτος του ΔΠΜΣ, **Τίτλος Ομιλίας:** «Από την αριθμητική ανάλυση... στην επιχειρησιακή».

13.50-14.40 Δ Ι Α Λ Ε Ι Μ Μ Α

14.40-16.00 7^η Θεματική Ενότητα: Επιστήμη Δεδομένων & Μαθηματικά

14.40-15.00 ΦΕΛΛΟΥΡΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, Ass. Professor, Dept. of Statistics, University of Illinois at Urbana-Champaign, USA, Απόφοιτος του ΔΠΜΣ, **Τίτλος Ομιλίας:** *Mastery-based learning*.

15.00-15.20 ΣΥΚΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, Δρ., Earth Observation and Data Science Chief Engineer at NEUROPUBLIC S.A, **Τίτλος Ομιλίας:** *Gaiasense – Οι Υπηρεσίες Ευφυούς Γεωργίας και ολοκλήρωση επιγείου δικτύου μετρήσεων με δορυφορικά δεδομένα*.

15.20-15.40 ΚΑΡΑΝΤΖΑΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, Αναπλ. Καθηγητής ΣΑΤΜ, ΕΜΠ, **Τίτλος Ομιλίας:** *Μαθηματικά, Γεωπληροφορική και Επιστήμη Γεωχωρικών Δεδομένων*. **[ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ]**

15.40-16.00 ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ ΣΠΥΡΟΣ, Υποψήφιος Διδάκτωρ Τμήμα ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ, ΟΠΑ, Φοιτητής του ΔΠΜΣ & Καθηγητής ΚΟΥΚΟΥΒΙΝΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΕΜΠ/ΣΕΜΦΕ, **Τίτλος Ομιλίας:** *Statistical Process Control and Machine Learning*.

16.00-16.40 8^η Θεματική Ενότητα: Βιολογία-Ιατρική-Διατροφή

16.00-16.20 ΑΡΧΟΝΤΑΚΗΣ ΣΤΕΛΙΟΣ, BioCoS, **Τίτλος Ομιλίας:** *“Bioinformatics applications in Food Industry”* **[ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ]**

16.20-16.40 ΚΟΥΡΝΙΑ ΖΩΗ, Ερευνήτρια Γ, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών, Ακαδημία Αθηνών, **Τίτλος Ομιλίας:** *Computer-aided drug design for oncogenic mutant proteins using HPC resources*.

2ο ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ, ΠΕΜΠΤΗ 30/5/2019 17.00-20.00 [ΑΛΦΑΒΗΤΙΚΑ]

ΘΕΜΑ: «Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΣΤΗΝ ΕΠΟΧΗ ΤΗΣ 4^{ΗΣ} ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΕΠΑΝΑΣΤΑΣΗΣ»

ΒΑΤΑΒΑΛΗΣ ΠΑΥΛΟΣ, Επικεφαλής Τεχνικός Διευθυντής ΕΤΕΜ/ΒΙΟΧΑΛΚΟ, **Τίτλος Ομιλίας:** *Βιομηχανία Συστημάτων Αλουμινίου για Κτιριακές Προσώσεις: Ερευνητικά Αντικείμενα και Προοπτικές*.

ΓΑΒΑΛΑΚΗΣ ΝΙΚΟΣ, Head of Unit Ανάπτυξη Ανθρώπινου Κεφαλαίου, Στέγη της Ελληνικής Βιομηχανίας **ΣΕΒ**,

ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ Ν. ΓΙΩΡΓΟΣ, Αναπληρωτής Καθηγητής Νομικής Πληροφορικής, Διευθυντής του «Εργαστηρίου Νομικής Πληροφορικής» της Νομικής Σχολής του ΕΚΠΑ , **Τίτλος Ομιλίας:** *Προβλήματα κατά τη νομική ρύθμιση των μη γραμμικών αλγορίθμων και της τεχνητής νοημοσύνης,*

ΓΟΓΓΟΛΙΔΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ, Διευθυντής Ερευνών, Ινστιτούτο Νανοεπιστήμης και Νανοτεχνολογίας ΕΚΕΦΕ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ», **Τίτλος Ομιλίας:** *Έρευνα, διδακτορικές διατριβές, και αξιοποίηση της έρευνας στην περιοχή της Μικρο και Νανο Τεχνολογίας*

ΚΑΤΣΙΚΑΣ ΣΩΚΡΑΤΗΣ, Καθηγητής Ανοικτού Πανεπιστημίου Κύπρου, Καθηγητής Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Πειραιώς, **Τίτλος Ομιλίας:** *Ζητήματα ασφάλειας και ιδιωτικότητας στην εποχή της 4^{ης} βιομηχανικής επανάστασης.*

ΜΠΟΥΝΤΟΥΒΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ, Καθηγητής, Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ, **[ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ]** **Τίτλος Ομιλίας:** *Προκλήσεις στη Μαθηματική Εκπαίδευση των Μηχανικών στην εποχή της 4^{ης} Βιομηχανικής Επανάστασης.*

ΣΚΙΑΘΙΤΗ ΜΑΡΙΑ , EMEA Partner Commercial Director, **Τίτλος Ομιλίας:** **TBA**

ΣΤΕΦΑΝΑΚΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ Σ. – Διευθυντής R&D – ΤΥ Διυλιστηρίων ΕΛΠΕ, **Τίτλος Ομιλίας:** **TBA**

ΤΖΑΒΑΛΗΣ ΗΛΙΑΣ, Καθηγητής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, **Τίτλος Ομιλίας:** *Mathematics for Economists or Economics for Mathematicians.*

***Κατά τη διάρκεια του Σ.Τ. και μετά τις τοποθετήσεις των μελών του Πάνελ οι παρευρισκόμενοι θα μπορούν να απευθύνουν ερωτήσεις και προς τους υπόλοιπους ομιλητές της 2^{ης} μέρας, αρκεί να βρίσκονται στην αίθουσα, βέβαια.**

«ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΣΕ ΟΣΟΥΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΟΥΝ ΤΟ ΣΥΜΠΟΣΙΟ»