



## 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](mailto:nikolas@central.ntua.gr)

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

ΑΘΗΝΑ, 12 ΜΑΪΟΥ 2019

### 1<sup>ο</sup> Σ Υ Μ Π Ο Σ Ι Ο :

**«Τα Μαθηματικά στην Εποχή της 4<sup>ης</sup> 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 ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ»**

### 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 – 09.50 Έναρξη – Χαιρετισμοί

09.50- 10.20 Κεντρική Ομιλία: Καθηγητής **ΙΩΑΝΝΗΣ ΣΤΟΥΡΝΑΡΑΣ**, Διοικητής Τραπέζης της Ελλάδος, **Τίτλος Ομιλίας:** *Ο ρόλος των Μαθηματικών στη νέα ψηφιακή εποχή.*

10.30-11.10 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<sup>η</sup> 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<sup>η</sup> 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<sup>FR</sup>), **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**

### **15.00-17.00 3<sup>η</sup> 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 ΜΠΑΛΤΑΓΙΑΝΝΗΣ ΑΓΑΜΕΜΝΩΝ**, SAP Principal Data Scientist & Team Leader | Global Center of Excellence, Athens, **Τίτλος Ομιλίας:** *Data Science Realizing The Hype Cycle.*

**16.40-17.00 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,*

## **17.00-18.00 4<sup>η</sup> Θεματική Ενότητα: Ανθρώπινο Δυναμικό**

**17.00-17.20 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.*

**17.20-17.40 ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ ΘΑΝΟΣ**, HR Director, DEMO SA / Θάνος Μυτιληναίος, Διευθυντής Ανθρώπινου Δυναμικού, DEMO ΑΒΕΕ, **Τίτλος Ομιλίας:** *ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ ΤΗΣ 4<sup>ΗΣ</sup> ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΕΠΑΝΑΣΤΑΣΗΣ.*

**17.40-18.00 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]***

**18.00-18.20 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 18.30-21.00 [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.*

**ΡΕΝΤΟΥΜΗΣ 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.* **[Skype]**

**\*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<sup>ης</sup> 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* **[Skype]**

### **10.40-11.40 5<sup>η</sup> 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 ΣΤΕΦΑΝΕΑΣ ΠΕΤΡΟΣ,** Επ. Καθηγητής Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών & Φυσικών Επιστημών, **Τίτλος Ομιλίας:** *Ηθικά και λογικά ζητήματα στη ρομποτική και την τεχνητή νοημοσύνη.* **[ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ]**

**11.20-11.40 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”*

### **11.50-13.30 6<sup>η</sup> Θεματική Ενότητα: Χρηματοοικονομικά-Ενέργεια-Κίνδυνος**

**11.50-12.10 ΚΑΡΑΜΠΑΤΣΟΣ ΣΤΑΣΙΝΟΣ,** MSc, PMP, **Τίτλος Ομιλίας:** *“ Χρήση Στατιστικής για Λήψη Αποφάσεων Επικινδυνότητας (Statistics in Risk Management)”.*

**12.10-12.30 ΚΑΡΩΝΗ-ΡΙΤΣΑΡΝΤΣΟΝ ΧΡΥΣΗΣ**, Καθηγήτρια ΣΕΜΦΕ, ΕΜΠ, **Τίτλος Ομιλίας:** Πότε έρχεται το τέλος; Η ανάλυση επιβίωσης και αξιοπιστίας. **[ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΡΙΑ]**

**12.30-12.50 ΠΑΣΧΟΣ ΑΣΤΕΡΙΟΣ**, Economy-Statistician, Supervisory data expert, European Central Bank, Frankfurt, Απόφοιτος του ΔΠΜΣ, **Τίτλος Ομιλίας:** Από την Μαθηματική Προτυποποίηση στην Ευρωπαϊκή Κεντρική Τράπεζα.

**12.50-13.10 ΜΑΝΩΛΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ**, Security Specialist, ΔΕΣΦΑ ΑΕ, **Τίτλος:** Εθνικό Σύστημα Φυσικού Αερίου.

**13.10-13.30 ΤΣΟΥΚΑΛΙΔΟΥ ΙΩΑΝΝΑ**, Business Analyst-Non Performing Loans, Project Management Division at Alpha Bank, Απόφοιτος του ΔΠΜΣ, **Τίτλος Ομιλίας:** «Από την αριθμητική ανάλυση... στην επιχειρησιακή».

### **13.30-14.30 Δ Ι Α Λ Ε Ι Μ Μ Α**

#### **14.30-15.50 7<sup>η</sup> Θεματική Ενότητα: Επιστήμη Δεδομένων & Μαθηματικά**

**14.30-14.50 ΦΕΛΛΟΥΡΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ**, Ass. Professor, Dept. of Statistics, University of Illinois at Urbana-Champaign, USA, Απόφοιτος του ΔΠΜΣ, **Τίτλος Ομιλίας:** Mastery-based learning. **[Skype]**

**14.50-15.10 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.

**15.10-15.30 ΚΑΡΑΝΤΖΑΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ**, Αναπλ. Καθηγητής ΣΑΤΜ, ΕΜΠ, **Τίτλος Ομιλίας:** Μαθηματικά, Γεωπληροφορική και Επιστήμη Γεωχωρικών Δεδομένων. **[ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ]**

**15.30-15.50 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<sup>η</sup> 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. **[Skype]**

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

**ΘΕΜΑ: «Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΣΤΗΝ ΕΠΟΧΗ ΤΗΣ 4<sup>ΗΣ</sup> 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<sup>ης</sup> βιομηχανικής επανάστασης.*

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

**ΣΚΙΑΘΙΤΗ ΜΑΡΙΑ** , EMEA Partner Commercial Director/Microsoft Group, **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<sup>ης</sup> μέρας, αρκεί να βρίσκονται στην αίθουσα, βέβαια.**

**«ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ»**