



ΓΡΑΦΕΙΟ ΙΣΟΤΗΤΑΣ ΦΥΛΩΝ
ΣΗΜΜΥ ΕΜΠ

Ada Lovelace Day: Celebrating Women in STEM

Τετάρτη 2 Οκτωβρίου, 16.00 – 17.30
Online

Πρόγραμμα

Ενότητα Α – Καλωσόρισμα

16.00 – 16.20

Καλωσόρισμα, WiE & Γραφείο Ισότητας ΣΗΜΜΥ ΕΜΠ

Ενότητα Β – Συζήτηση Πάνελ

16.20 – 17.00

Συζήτηση με το πάνελ:

- Ελένη Στάη, Επ. Καθηγήτρια ΕΜΠ
- Ανδρέας Καλλιώρας, Καθηγητής ΕΜΠ
- Ήρα Κτενά, Ερευνήτρια - Google DeepMind
- Ελένη Δημητροπούλου, Senior Specialist Solutions Architect - AWS

Ενότητα Γ – Συζήτηση

17.00 – 17.30

Συζήτηση με το κοινό

17.30

Λήξη Εκδήλωσης

Σύντομα Βιογραφικά



Η Ελένη Στάη είναι Επίκουρη Καθηγήτρια στη Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου. Έλαβε το Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών από το ΕΜΠ το 2009, το Πτυχίο στα Μαθηματικά από το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών το 2013, το Μεταπτυχιακό στις Εφαρμοσμένες Μαθηματικές Επιστήμες από το ΕΜΠ το 2014 και το Διδακτορικό από το ΕΜΠ το 2015. Από το 2016 έως το 2020 ήταν μεταδιδακτορική ερευνήτρια στην 'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) στην Λωζάνη της Ελβετίας και από το 2020 έως το 2023, ήταν μεταδιδακτορική ερευνήτρια στο Swiss Federal Institute of Technology (ETH) στη Ζυρίχη της Ελβετίας. Κατά τη διάρκεια των διδακτορικών σπουδών της, πραγματοποίησε ένα μονοετές ερευνητικό project στο Πανεπιστήμιο του Maryland (UMD), College Park στις Η.Π.Α., ως επισκέπτρια ερευνήτρια. Έχει λάβει το βραβείο καλύτερης διδακτορικής διατριβής του Ιδρύματος Χωραφά, το βραβείο καλύτερης μεταπτυχιακής εργασίας του Ιδρύματος Θωμαΐδη, το Best Paper Award στο International Conference on Telecommunications (ICT) το 2016 και το Best Presenter Award στο συνέδριο IEEE ENERGYCON το 2022. Έχει συ-συγγράψει το βιβλίο "Evolutionary Dynamics of Complex Communications Networks" (Taylor and Francis Group, CRC Press). Έχει διατελέσει μέλος της επιτροπής τεχνικού προγράμματος πολλών διεθνών συνεδρίων. Τα κύρια ερευνητικά της ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν στοχαστικές και ντετερμινιστικές τεχνικές βελτιστοποίησης για δίκτυα επικοινωνιών, αλγόριθμους για δίκτυα επικοινωνιών, ανάλυση δεδομένων σε σύνθετα δίκτυα και έλεγχο και εφαρμογές έξυπνων δικτύων ενέργειας (smart grids).



Ο Ανδρέας Καλλιώρας είναι Καθηγητής Ε.Μ.Π., Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων-Μεταλλουργών με αντικείμενο "Διαχείριση, Εκμετάλλευση και Προστασία Υδροφορέων". Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζουν στη διαχείριση και προστασία των υπόγειων υδροφορέων, στη διαχείριση υδατικών πόρων άνυδρων περιοχών, στις τεχνολογίες αιχμής με έμφαση στην υδρολογία της ακόρεστης ζώνης, στη διαχείριση του εμπλουτισμού των υδροφορέων -με έμφαση στον τεχνητό εμπλουτισμό-, στην πειραματική υδρολογία των υπόγειων νερών, στην Ευρωπαϊκή & Ελληνική νομοθεσία για τους υδατικούς πόρους, και στη διαχείριση επιφανειακών και υπόγειων υδατικών πόρων διακρατικών λεκανών. Τα ερευνητικά έργα στα οποία έχει συμμετάσχει και συμμετέχει ως PI και επιστημονικός υπεύθυνος είναι τα: FREEWAT (EU H2020), MARSOL (EU FP7), SUBSOL (EU H2020), SCENT (EU H2020), MARSOLUT (EU H2020), UPWATER (EU HORIZON EUROPE). Είναι Επισκέπτης Καθηγητής από το 2011 στο Technical University of Darmstadt (Γερμανία) και Guest Fellow από το 2012 στο Helmholtz Environmental Research Centre - UFZ Leipzig (Γερμανία). Είναι μέλος της Επιτροπής Ισότητας Φύλων και Καταπολέμησης των Διακρίσεων του ΕΜΠ.



Η Ηρα Κτενά είναι ερευνήτρια στην Google DeepMind στο Λονδίνο, όπου ασχολείται με την ασφαλή και αξιόπιστη λειτουργία δημιουργικών μοντέλων. Έχει επιτελέσει έρευνα στο χώρο της Τεχνητής Νοημοσύνης με εφαρμογές στην Ιατρική Απεικόνιση και δημοσιεύσει άρθρα σε περιοδικά όπως το Nature Medicine και Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS), καθώς και στον Economist, το BBC και "Το Βήμα". Ολοκλήρωσε το διδακτορικό της στην Επεξεργασία Ιατρικής Απεικόνισης στο τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών του Imperial College London, κατά τη διάρκεια του οποίου εργάστηκε ως επισκέπτρια ερευνήτρια στο Massachusetts General Hospital του Harvard Medical School. Είναι απόφοιτος της σχολής HMMY του ΕΜΠ και έχει συμμετάσχει σε διάφορες δράσεις για τη βελτίωση της ισότητας και ένταξης γυναικών στο χώρο της Τεχνολογίας.



Η Ελένη Δημητροπούλου είναι Senior Specialist Solutions Architect στην AWS, ενώ έχει εργαστεί πάνω από 10 χρόνια ως μηχανικός λογισμικού. Συνεργάζεται στενά με πελάτες, δημιουργώντας πρωτότυπες λύσεις στο cloud. Ως μηχανικός λογισμικού, στο παρελθόν, έχει εργαστεί στους τομείς των τηλεπικοινωνιών και της αυτοκινητοβιομηχανίας όπου σχεδίαζε και υλοποιούσε διαδικτυακές εφαρμογές.

Με την υποστήριξη

