



**1<sup>η</sup> Ερευνητική Ημερίδα**  
**Σχολής Επιστημών και Τεχνολογίας της Πληροφορίας**

Τετάρτη 17 Απριλίου 2019

*Πρόγραμμα Ημερίδας*

**Σκοπός της ημερίδας**

Σκοπός της ημερίδας είναι η παρουσίαση της τρέχουσας ερευνητικής δραστηριότητας των καθηγητών της Σχολής Επιστημών και Τεχνολογίας της Πληροφορίας και η προώθηση των ερευνητικών συνεργασιών μεταξύ τους.

**1<sup>η</sup> Σύνοδος Ομιλιών: 10.00-12.00 (αίθουσα 102, κτήριο Τροίας)**

Συντονιστής: Ι. Κουτσόπουλος

Εναρκτήριοι χαιρετισμοί από τον Πρύτανη του ΟΠΑ Καθηγητή Ε.Γιακουμάκη

10.15-10.30: Σ.Βούλγαρης, D. Frey, M. Makkes, P.L. Roman και F.Taïani, «Dietcoin: Lightweight Bitcoin Verification for Resource-constrained Devices».

10.30-10.45: Γ.Πολύζος, «Bridging the Cyber and Physical Worlds with Blockchains and Smart Contracts».

10.45-11.00: Β.Βασδέκης, Κ.Φλώριος, Ε.Μουστάκη και Δ.Ριζόπουλος, «Model averaging weighted estimators for latent variable models in a longitudinal data setting».

11.00-11.15: Β.Καλογεράκη, «Real-Time Reliable Human-Centered Computing Systems».

11.15-11.30: Ι.Κουτσόπουλος, «Optimization Problems in Mobile Crowdsensing and Online Platforms».

11.30-11.45: Μ.Ζαζάνης, «Queues with abandonment: Markovian models, diffusion approximations, and large deviations estimates».

11.45-12.00: Γ. Σταμούλης και Μ.Μήνου, «Incentives-based Demand Response in Smart Energy Grids with Partial Information».

Γεύμα: 12.00-13.15

**2<sup>η</sup> Σύνοδος Ομιλιών: 13.15-15.15 (αίθουσα 102, κτήριο Τροίας)**

Συντονιστής: Π.Τσιαμυρτζής

13.15-13.30: Γ.Παπαιωάννου, Α.Γκαραβέλης, Ν.Βίτσας, Α.Βασιλάκης και Κ.Βαρδής, «Illumination-driven Optimization Problems».

13.30-13.45: Π.Κωνσταντόπουλος και Β.Περτσάς, «Capturing research processes through a cross-disciplinary ontology»

13.45-14.00: Α.Γιαννακόπουλος, Α.Ξεπαπαδέας και Ι.Μπαλτάς «Θεωρία Λήψης Αποφάσεων και Αβεβαιότητα του Υποδείγματος, Στοχαστικά Διαφορικά Παίγνια και Υπολογιστική τους Μελέτη».  
14.00-14.15: Β.Βασσάλος, «Declarative Specification of Machine Learning Algorithms in Database Query Languages».  
14.15-14.30: Ι.Ντζούφρας, «Computational Methods for Bayesian Variable Selection».  
14.30-14.45: Π.Τσιαμυρτζής, «Image based Statistical Process Monitoring using Partial First Order Stochastic Dominance».  
14.45-15.00: Δ.Γκρίτζαλης και Γ.Λύκου, «Data Center Efficiency and Sustainability Assessment».

Συμπεράσματα Ημερίδας – Συζήτηση

### Σύνοδος Posters 10.00-15.15 (κοινόχρηστος χώρος ισογείου, κτήριο Τροίας)

Θα παρουσιασθούν τα εξής Posters:

Ι.Ανδρουτσόπουλος, Ι.Χαλκίδης και Α.Μίχος: «Obligation and Prohibition Extraction Using Hierarchical RNNs».

Β.Βασσάλος: «Ολοκλήρωση και ανάλυση ιατρικών δεδομένων από Ευρωπαϊκά νοσοκομεία».

Ν.Δεμίρης και Α.Χατζηλένα: «Statistical inference for some infectious disease models»

Σ.Δημέλη, Α.Λειβαδά και Κ.Νατσιόπουλος: «Income inequality: An ARDL approach for France, Greece, UK and USA»

Μ.Ζαζάνης: «An extension of Wald's lemma to stationary sequences of random variables»

Π.Δελλαπόρτας, Ε.Ιωαννίδης και Χ. Κωτσογιάννης: «Sample size determination for risk-based tax auditing».

Δ.Καρλής και Ξ.Πεντελή: «Integer-valued time series model for multivariate surveillance».

Π.Κωνσταντόπουλος, Ι. Ανδρουτσόπουλος, και Β. Περτσάς: «Ontology Driven Extraction of Research Processes»

Ε.Μαρκάκης: «Fair division of indivisible goods: Comparing approximate relaxations of envy-freeness»

Γ. Σταμούλης και Α.Παπαϊωάννου: «Teaming and Competition for Demand-Side Management in Office Buildings»

Σ.Ψαράκης, Α.Κωστάκη και Α.Γιαννακόπουλος: «Predicting Mortality Curves using Functional Data Analysis»