

**Πεδία Έρευνας για πρόσκληση ΥΔ
Εαρινό εξάμηνο 2018 - 2019**

A/A	Πεδία Έρευνας	Επιβλέπων
1	Ψηφιακός Μετασχηματισμός / Digital Transformation	Φούσκας Κωνσταντίνος
	Ηλεκτρονικό Επιχειρείν / eBusiness	
	Ψηφιακό Μάρκετινγκ / Digital Marketing	
	Οργανωσιακή Συμπεριφορά / Organizational Behavior	
	Καινοτόμα Επιχειρηματικά μοντέλα / Innovative Business models	
2	Κατασκευή χαρτοφυλακίου με τεχνικές μηχανικής μάθησης (Portfolio construction with learning machine techniques)	Δασίλας Απόστολος
	Υπολογιστική Χρηματοοικονομική (Computational finance)	
3	Ευφυή Προγραμματιζόμενα Δίκτυα (ΕΠΔ) και Εξισορρόπηση Φορτίου σε Κέντρα Δεδομένων / Software-Defined Networks (SDNs) and Load Balancing in Data Centers	Μαμάτας Ελευθέριος
4	1. Παράλληλοι Αλγόριθμοι / Parallel Algorithms	Ρουμελιώτης Εμμανουήλ
	2. Μοντελοποίηση 3D για Απτικές Εφαρμογές (3D Modeling for Haptic Applications)	
	3. Υπολογιστική Νέφους / Cloud Computing	
	4. Υπολογιστική Παρυφών (Mobile Edge Computing and Caching)	
	5. Δίκτυα Επικοινωνιών, Communication Networks	
5	Αναλυτική Δεδομένων Μάθησης (Learning Analytics)	Σατρατζέμη Μαρία
6	"Πράσινες" Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών (Πληροφορική και Περιβάλλον) - Green Information and Communication Technologies (Informatics and Environment)	Στειακάκης Εμμανουήλ
	Επιχειρηματικά μοντέλα για την ψηφιακή επιχειρηματικότητα (Business models for digital entrepreneurship)	
	Ψηφιακά νομίσματα (Digital currencies)	

**Πεδία Έρευνας για πρόσκληση ΥΔ
Εαρινό εξάμηνο 2018 - 2019**

7	Μεθευρετικές μέθοδοι για προβλήματα μεγάλου όγκου δεδομένων/Metaheuristic methods for Big Data	Σιφαλέρας Άγγελος
	Μεθευρετικοί αλγόριθμοι για προβλήματα συνδυαστικής βελτιστοποίησης/Metaheuristic algorithms for combinatorial optimization problems	
	Μαθηματικά μοντέλα και αλγόριθμοι βελτιστοποίησης για προβλήματα δρομολόγησης οχημάτων Mathematical models and optimization methods for vehicle routing problems	
	Μαθηματικά μοντέλα και αλγόριθμοι βελτιστοποίησης για προβλήματα διαχείρισης αποθεμάτων Mathematical models and optimization methods for inventory management problems	
8	Τεχνολογίες, Υπηρεσίες και Εφαρμογές Κινητού Ηλεκτρονικού Εμπορίου/(Mobile Commerce: Technologies, Services and Applications)	Γεωργιάδης Χρήστος
	Τεχνολογίες Ηλεκτρονικού Εμπορίου και Κοινωνικά Δίκτυα/(E-commerce Technologies and Social Networks)	
	Εξατομίκευση και Συστάσεις σε Εφαρμογές Ηλεκτρονικού Εμπορίου/(Personalization and Recommendations in E-commerce Applications)	
	Τεχνολογίες Ηλεκτρονικού Εμπορίου και Ποιότητα Λογισμικού για τον Παγκόσμιο Ιστό/(E-commerce technologies and Software Quality of Web- based Applications)	
9	Semantics and process ontologies in business process models	Βεργίδης Κωνσταντίνος
	Building context-aware business process models	
	Applications of Computational Neuroscience in Systems Design	
	Blockchain applications to business processes	

Πεδία Έρευνας για πρόσκληση ΥΔ
Εαρινό εξάμηνο 2018 - 2019

10	<p>Μέθοδοι και Εργαλεία Υποστήριξης Αποφάσεων για τη Διαχείριση της Ζήτησης και της Ικανότητας Διεκπεραίωσης Αεροδρομίων (Decision Support Methods and Tools for Airport Demand and Capacity Management)</p> <p>Συγκριτική Αξιολόγηση Απόδοσης στα Συστήματα Μεταφορών και την Εφοδιαστική Αλυσίδα (Performance Benchmarking in Transport Systems and Supply Chains)</p> <p>Ανάπτυξη και Εφαρμογή Μεθοδολογικού Πλαισίου Αξιολόγησης των Αστικών Εμπορευματικών Μεταφορών σε Έξυπνες Πόλεις (Development and Application of a Smart City Logistics Assessment Framework)</p>	Μαντάς Μιχαήλ
11	<p>1. Παθητικά Οπτικά Δίκτυα: Δίκτυα Πρόσβασης Επόμενης Γενιάς / Passive Optical Networks: Next-Generation Access Networks</p> <p>2. Μηχανισμοί Ασφάλειας στα Οπτικά Δίκτυα / Security in Optical Networks Σοφία Πετρίδου</p> <p>3. Κρυπτογραφικά Πρωτόκολλα στις Ασύρματες Επικοινωνίες / Cryptographic Protocols in Wireless Communications</p> <p>4. Έξυπνα συμβόλαια για το διαμοιρασμό πόρων του Υπολογιστικού Νέφους / Smart Contracts for Cloud Computing Resources Σοφία Πετρίδου</p>	Σοφία Πετρίδου
12	<p>Ψηφιακή Στρατηγική Επιχειρήσεων και Οργανισμών (Digital Business Strategy)</p> <p>Ψηφιακός Μετασχηματισμός και Διοίκηση Αλλαγής (Digital Transformation and Change Management)</p> <p>Ψηφιοποίηση της Καινοτομίας (Digitization of Innovation)</p> <p>Στρατηγική Πληροφοριακών Συστημάτων (Information Systems Strategy)</p> <p>Μοντελοποίηση της Επιχειρησιακής Στρατηγικής (Business Strategy Modelling)</p> <p>Στρατηγική Διαχείριση Καινοτομίας (Strategic Innovation Management)</p> <p>Κοινωνική καινοτομία και επιχειρηματικότητα (Social Innovation and Entrepreneurship)</p>	Κίτσιος Φώτιος
13	<p>BIG Data Analytics in Telecoms (Μεγάλα Δεδομένα και Αναλυτική στις Τηλεπικοινωνίες)</p> <p>Απτικά Δεδομένα σε ασύρματα συστήματα 5ης γενιάς (Haptic Data over 5G)</p> <p>Τεχνητή νοημοσύνη στο Διαδίκτυο των Πραγμάτων (artificial intelligence (AI) for IoT)</p>	Ψάννης Κωνσταντίνος

**Πεδία Έρευνας για πρόσκληση ΥΔ
Εαρινό εξάμηνο 2018 - 2019**

14	Δίκτυα Χαμηλής Καθυστερήσης / Time Sensitive Networking (TSN)	Παπαδημητρίου Παναγιώτης
	Προγραμματιζόμενα Δίκτυα / Programmable Networks	
	Εικονικοποίηση Δικτύων Κινητής Τηλεφωνίας / Cellular Network Virtualization	
	Μεταφορά Δεδομένων με Χαμηλή Καθυστερήση / Low-Latency Data Transport	
15	Μηχανική Πολυπρακτορικών Συστημάτων / MultiAgent Systems Engineering	Σακελλαρίου Ηλίας
	Μοντελοποίηση και Προσομοίωση βασισμένη στους Πράκτορες / Agent Based Modelling and Simulation	
	Ευφυείς Πράκτορες για Διαχείριση Δικτύων / Intelligent Agents for Network Management	
	Προγραμματισμός Περιορισμών για Βελτιστοποίηση Επιχειρηματικών Διαδικασιών / Constraint Programming for Business Process Optimization	
16	Ηλεκτρονική διακυβέρνηση/Electronic Government	Ταμπούρης Ευθύμιος
	Ηλεκτρονική συμμετοχή/Electronic Participation	
	Ανοικτά Δεδομένα και Συνδεδεμένα Ανοικτά Δεδομένα/Open Data and Linked Open Data	
	Πληροφοριακά Συστήματα Η-Μάθησης/eLearning Information Systems	
17	Τεχνολογίες Blockchain/Blockchain Technologies	Μαυρίδης Ιωάννης
	Κυβερνοασφάλεια/Cyber Security	