

Πεδία Έρευνας εαρινού εξαμήνου 2017 - 2018.

Α/Α	Πεδία Έρευνας	Επιβλέπων
1	Παράλληλοι Αλγόριθμοι / Parallel Algorithms	Εμμ. Ρουμελιώτης
	Μοντελοποίηση 3D για Απτικές Εφαρμογές (3D Modeling for Haptic Applications)	
	Υπολογιστική Νέφους / Cloud Computing	
	Αλγόριθμοι Αυτοοδηγούμενων Οχημάτων/ Self-guiding vehicle Algorithms	
	Υπολογιστική Παρυφών (Mobile Edge Computing and Caching)	
	Δίκτυα Επικοινωνιών, Communication Networks	
2	Διαχείριση δεδομένων σε κοινωνικούς γράφους που εξελίσσονται με το χρόνο (Data management for time evolving social graphs)	Γ. Κολωνιάρη
	Εξερεύνηση Δεδομένων (Data exploration)	
	Διαδραστικά Συστήματα Συστάσεων (Interactive Recommendation Systems)	
	Διευθέτηση Δεδομένων (Entity Resolution)	
3	Ευφυείς πράκτορες στο διαδίκτυο των πραγμάτων	Ι. Ρεφανίδης
	Intelligent agents in internet of things	
	Προσαρμόσιμα και εξατομικευμένα εκπαιδευτικά παιχνίδια	
	Adaptive and Personalized educational games	
	Σχεδιασμός & χρονοπρογραμματισμός ενεργειών	
	Planning and Scheduling	
	Τεχνητή Νοημοσύνη και Αλληλεπιδραστική Ψηφιακή Διασκέδαση Artificial Intelligence and Interactive Digital Entertainment	
	Τεχνητή Νοημοσύνη και Εικονική Πραγματικότητα Artificial Intelligence and Virtual Reality	
	Τεχνητή Νοημοσύνη στη Νομική Επιστήμη	
Artificial Intelligence in Law		
4	Μεθευρετικοί αλγόριθμοι για προβλήματα συνδυαστικής βελτιστοποίησης - Metaheuristic algorithms for combinatorial optimization problems	Άγγ. Σιφαλέρας
	Μαθηματικά μοντέλα και αλγόριθμοι βελτιστοποίησης για προβλήματα δρομολόγησης οχημάτων, χωροθέτησης μονάδων, ή/και διαχείρισης αποθεμάτων - Mathematical models and optimization methods for vehicle routing problems, location problems, and/or inventory management problems	
5	Μηχανική Πολυπρακτορικών Συστημάτων / Multi Agent Systems Engineering	Ηλ. Σακελλαρίου
	Μοντελοποίηση και Προσομοίωση βασισμένη στους Πράκτορες / Agent Based Modelling and Simulation	
	Ευφυή Προσαρμοστικά Συστήματα Μετάδοσης Βίντεο για Εφαρμογές Εικονικής Πραγματικότητας / Intelligent Adaptive Systems for Video Delivery in VR Applications	

Πεδία Έρευνας εαρινού εξαμήνου 2017 - 2018.

6	Η Επίδραση των συστημάτων ERP (Enterprise Resource Planning), στην Κοστολόγηση Βάσει Δραστηριοτήτων και Διοίκηση Επιχειρησιακών Διεργασιών	Αθ. Βαζακίδης
	(The Impact of ERP Systems, on Activity Based Costing and Business Process Management)	
	Διοικητική Λογιστική με Πληροφοριακά Συστήματα (Managerial Accounting with Information Systems)	
7	Διοικητική Λογιστική με Πληροφοριακά Συστήματα (Managerial Accounting with Information Systems)	Αντ. Σταυρόπουλος
	Ανάπτυξη Μεθόδων Ανάλυσης Κόστους με Χρήση Μηχανικής Μάθησης και Βελτιστοποίησης (Development of Activity Based Costing methods using machine learning and optimization)	
8	Οικονομικές επιπτώσεις ψηφιακού νομίσματος (Economic implications of digital currency)	Εμμ. Στειακάκης
	Οικονομικές επιπτώσεις υπολογιστικής νέφους (Economic implications of cloud computing)	
9	BIG Data Analytics	Κ. Ψάννης
	Internet of Things (IoT) Διαδίκτυο των Αντικειμένων	
	Mobile BIG Data Cloud Computing and Communications	
	(Κινητοί Υπολογισμοί Μεγάλων Δεδομένων σε Συστήματα Νεφο-επικοινωνιών)	
10	Ανακάλυψη Γνώσης σε Βάσεις Δεδομένων (Knowledge Discovery in Databases)	Γ. Ευαγγελίδης
11	Βελτιστοποίηση επενδυτικών αποφάσεων με μεθόδους μηχανικής μάθησης (Optimization of investment decisions via machine learning)	Δ. Χρήστου - Βαρσακέλης
12	"Περιβάλλοντα και παιχνίδια προγραμματισμού για μικρές ηλικίες" "Programming environments and games for small children"	Στ. Ξυνόγαλος
13	Ηλεκτρονική διακυβέρνηση/ Electronic Government	Ευθ. Ταμπούρης
	Ηλεκτρονική συμμετοχή/ Electronic Participation	
	Ανοικτά Κυβερνητικά Δεδομένα και Συνδεδεμένα Ανοικτά Δεδομένα/ Open Government Data and Linked Open Data	
	Πληροφοριακά Συστήματα Η-Μάθησης/ eLearning Information Systems	
14	Υπολογιστική Χρηματοοικονομική στην κατασκευή χαρτοφυλακίου (Computational finance in portfolio construction)	Απ. Δασίλας
15	Ψηφιακή Στρατηγική Επιχειρήσεων και Οργανισμών (Digital Business Strategy)	Φ. Κίτσιος
	Ψηφιακός Μετασχηματισμός και Διοίκηση Αλλαγής (Digital Transformation and Change Management)	
	Καινοτομία Προϊόντων και Υπηρεσιών στην Ψηφιακή Εποχή (Product and Services Innovation in the Digital Age)	
	Στρατηγική Πληροφοριακών Συστημάτων (Information Systems Strategy)	

Πεδία Έρευνας εαρινού εξαμήνου 2017 - 2018.

	Στρατηγική Διαχείριση Καινοτομίας (Strategic Innovation Management)	
	Κοινωνική καινοτομία και επιχειρηματικότητα (Social Innovation and Entrepreneurship)	
	Ανοικτά δεδομένα και μοντέλα δημιουργία αξίας (Open Data and Value Creation Models)	
16	Τεχνολογίες, Υπηρεσίες και Εφαρμογές Κινητού Ηλεκτρονικού Εμπορίου Mobile Commerce: Technologies, Services and Applications	Χρ. Γεωργιάδης
	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	
17	Ψηφιακός Μετασχηματισμός / Digital Transformation	Κ. Φούσκας
	Τεχνητή νοημοσύνη σε αποφάσεις μάρκετινγκ / Artificial Intelligence in marketing decisions	
18	Παράλληλος και Κατανεμημένος Υπολογισμός Parallel and Distributed Computing	Κ. Μαργαρίτης
19	Semantics and process ontologies in business process models	Κ. Βεργίδης
	Building context-aware business process models	
	Applications of Computational Neuroscience in Systems Design	
20	Νευρομάρκετινγκ - ανίχνευση ματιού με κάμερα- Neuromarketing- Eye tracking	Μ. Βλαχοπούλου
	Καινοτομία και νεοσύστατες επιχειρήσεις στην η-Υγεία - Innovation and startups in e-Health	
21	Τεχνικές Εκτίμησης και Πρόβλεψης Τεχνικού Χρέους σε Συστήματα Λογισμικού / Technical Debt Estimation and Forecasting Techniques for Software Systems	Αλ. Χατζηγεωργίου