

**ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΠΕΔΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΓΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ**

α/α	ΠΕΔΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ/ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	EMAIL
1	1. Διασυνοριακή ροή οικονομικών δεδομένων – Νομική προσέγγιση / Cross-border transfer of personal financial data : legal approach	1	Αλεξανδροπούλου Ευγενία, Καθηγήτρια	2310-891896	ealex@uom.gr
2	1. Process analysis and improvement: Qualitative and quantitative process analysis 2. Adaptive and context-aware process execution 3. Applications of machine learning to business process execution	1 1 1	Βεργίδης Κωνσταντίνος, Επίκουρος Καθηγητής	2310-891637	kvergidis@uom.gr
3	1. Τεχνολογίες, Υπηρεσίες και Εφαρμογές Κινητού Ηλεκτρονικού Εμπορίου / Mobile Commerce: Technologies, Services and Applications 2. Τεχνολογίες Ηλεκτρονικού Εμπορίου και Κοινωνικά Δίκτυα / E-commerce Technologies and Social Networks 3. Εξατομίκευση και Συστάσεις σε Εφαρμογές Ηλεκτρονικού Εμπορίου / Personalization and Recommendations in E-commerce Applications 4. Τεχνολογίες Ηλεκτρονικού Εμπορίου και Ποιότητα Λογισμικού για τον Παγκόσμιο Ιστό / E-commerce technologies and Software Quality of Web- based Applications	1 1 1 1	Γεωργιάδης Χρήστος, Αναπληρωτής Καθηγητής	2310-891869	geor@uom.gr
4	1. Υποδείγματα υπό όρους μεταβλητότητας / Conditional volatility models 2. Πρόβλεψη της μεταβλητότητας / Forecasting volatility 3. Αιτιότητα του μέσου και της διακύμανσης / Causality in mean and variance	1	Δριτσάκης Νικόλαος, Καθηγητής	2310-891876	drits@uom.gr
5	1. Ψηφιακή Στρατηγική Επιχειρήσεων και Οργανισμών / Digital Business Strategy 2. Ψηφιακός Μετασχηματισμός και Διοίκηση Αλλαγής / Digital Transformation and Change Management 3. Καινοτομία Προϊόντων και Υπηρεσιών στην Ψηφιακή Εποχή / Product and Services Innovation in the Digital Age 4. Στρατηγική Πληροφοριακών Συστημάτων / Information Systems Strategy 5. Στρατηγική Διαχείριση Καινοτομίας / Strategic Innovation Management 6. Κοινωνική καινοτομία και επιχειρηματικότητα / Social Innovation and Entrepreneurship 7. Ανοικτά δεδομένα και μοντέλα δημιουργία αξίας / Open Data and Value Creation Models	4	Κίτσιος Φώτιος, Επίκουρος Καθηγητής	2310-891718	kitsios@uom.gr
6	1. Διαχείριση δεδομένων σε κοινωνικούς γράφους που εξελίσσονται με το χρόνο / Data management for time evolving social graphs 2. Εξερεύνηση Δεδομένων / Data exploration 3. Συστήματα Συστάσεων / Recommender systems	3	Κολωνιάρη Γεωργία, Επίκουρος Καθηγήτρια	2310-891887	gkoloniari@uom.gr

**ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΠΕΔΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΓΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ**

α/α	ΠΕΔΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ/ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	EMAIL
7	1. Παράλληλος και Κατανεμημένος Υπολογισμος / Parallel and Distributed Computing	2	Μαργαρίτης Κωνσταντίνος, Καθηγητής	2310-891891	kmarg@uom.gr
8	1. Αντίστροφες Εφοδιαστικές Αλυσίδες / Reverse Logistics / Closed loop supply chains 2. Κυκλική Οικονομία / Circular Economy 3. Αειφορία / Sustainability	2	Νικολαΐδης Ιωάννης, Αναπληρωτής Καθηγητής	2310-891809	nikolai@uom.gr
9	1. Κατανόηση και Παραγωγή Φυσικής Γλώσσας / Natural Language Understanding and Generation 2. Τεχνητή Νοημοσύνη και Ρομποτική / Artificial Intelligence and Robotics 3. Αυτοματοποιημένη λήψη αποφάσεων, σχεδιασμός και χρονοπρογραμματισμός / Automated decision making, planning and scheduling 4. Ευφυή Συστήματα / Intelligent Systems 5. Τεχνητή Νοημοσύνη και Αλληλεπιδραστική Ψηφιακή Διασκέδαση / Artificial Intelligence and Interactive Digital Entertainment	5	Ρεφανίδης Ιωάννης, Καθηγητής	2310-891859	yrefanid@uom.gr
10	1. Παράλληλοι Αλγόριθμοι / Parallel Algorithms 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	2	Ρουμελιώτης Μάνος, Καθηγητής	2310-891894	manos@uom.gr
11	1. Μηχανική Πολυπρακτορικών Συστημάτων / Multi Agent Systems Engineering 2. Μοντελοποίηση και Προσομοίωση βασισμένη στους Πράκτορες / Agent Based Modelling and Simulation 4. Ευφυή Προσαρμοστικά Συστήματα Μετάδοσης Βίντεο για Εφαρμογές Εικονικής Πραγματικότητας / Intelligent Adaptive Systems for Video Delivery in VR Applications	1 1 1	Σακελαρίου Ηλίας, Επίκουρος Καθηγητής	2310-891858	iliass@uom.gr

**ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΠΕΔΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΓΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ**

α/α	ΠΕΔΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ/ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	EMAIL
12	1. Μαθηματικά μοντέλα και αλγόριθμοι βελτιστοποίησης για προβλήματα δρομολόγησης οχημάτων / Mathematical models and optimization methods for vehicle routing problems	1	Σιφαλέρας Άγγελος, Επίκουρος Καθηγητής	2310-891884	sifalera@uom.gr
	2. Μαθηματικά μοντέλα και αλγόριθμοι βελτιστοποίησης για προβλήματα χωροθέτησης μονάδων / Mathematical models and optimization methods for location problems	1			
	3. Μαθηματικά μοντέλα και αλγόριθμοι βελτιστοποίησης για προβλήματα διαχείρισης αποθεμάτων / Mathematical models and optimization methods for inventory management problems	1			
	4. Μεθευρετικοί αλγόριθμοι για προβλήματα συνδυαστικής βελτιστοποίησης / Metaheuristic algorithms for combinatorial optimization problems	1			
	5. Μεθευρετικές μέθοδοι για προβλήματα μεγάλου όγκου δεδομένων / Metaheuristic methods for Big Data	1			
13	1. Χρηματοοικονομική Λογιστική με Πληροφοριακά Συστήματα / 1. Financial Accounting with Information Systems 2. Διοικητική Λογιστική με Πληροφοριακά Συστήματα / 2. Managerial Accounting with Information Systems	1	Σταυρόπουλος Αντώνιος, Αναπληρωτής Καθηγητής	2310-891862	stavrop@uom.gr
14	1. Ανάπτυξη Δεξιότητων στο Ψηφιακό Περιβάλλον / Development of Skills in the Digital Environment 2. Ποσοτικές Μέθοδοι στη Διαχείριση Ηλεκτρονικών Αποβλήτων / Quantitative Methods In E-Waste Management	2	Στειακάκης, Αναπληρωτής Καθηγητής	2310-891643	stiakakis@uom.gr
15	1. Ηλεκτρονική διακυβέρνηση / Electronic Government 1. Ηλεκτρονική συμμετοχή/ Electronic Participation 2. Ανοικτά κυβερνητικά Δεδομένα και Συνδεδεμένα Ανοικτά Δεδομένα / Open Government Data and Linked Open Data 3. Πληροφοριακά συστήματα Η-Μάθησης / eLearning Information Systems	3	Ταμπούρης Ευθύμιος, Αναπληρωτής Καθηγητής	2310-891773	tambouris@uom.gr
16	1. Ψηφιακός Μετασχηματισμός / Digital Transformation	2	Φούσκας Κωνσταντίνος, Επίκουρος Καθηγητής	2310-891845	kfouskas@uom.gr