

**ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΠΕΔΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ  
ΓΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ**

	ΠΕΔΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ/ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	EMAIL
1	1. Process analysis and improvement: Qualitative and quantitative process analysis 2. Adaptive and context-aware process execution	2	Βεργίδης Κωνσταντίνος, Επίκουρος Καθηγητής	2310-891637	kvergidis@uom.gr
2	1. Ψηφιακό μάρκετινγκ και μοντέλο διαμοιρασμένης οικονομίας / Digital marketing and sharing economy model	1	Βλαχοπούλου Μάρω, Καθηγήτρια	2310-891867	mavla@uom.gr
3	1. Τεχνολογίες Ηλεκτρονικού Εμπορίου, Εξόρυξη Παγκόσμιου Ιστού και Κοινωνική Δικτύωση / E-commerce Technologies, Web Mining and Social Networking 2. Τεχνολογίες, Υπηρεσίες και Εφαρμογές Κινητού Ηλεκτρονικού Εμπορίου / Mobile Commerce: Technologies, Services and Applications 3. Τεχνολογίες Ηλεκτρονικού Εμπορίου και Ποιότητα Λογισμικού για τον Παγκόσμιο Ιστό / E-commerce technologies and Software Quality of Web-based Applications	2	Γεωργιάδης Χρήστος, Αναπληρωτής Καθηγητής	2310-891869	geor@uom.gr
4	1. Προβλέψεις στις χρηματιστηριακές αγορές / Forecasting stock market 2. Μη γραμμικές μέθοδοι / Non-linear methods 3. Τεχνητά νευρωνικά υποδείγματα / Artificial neural networks 4. Κυματοειδής ανάλυση / Wavelet analysis	1	Δριτσάκης Νικόλαος, Καθηγητής	2310-891876	drits@uom.gr
5	1. Ανάλυση Βιβλιογραφικών Δεδομένων / Analysis of Bibliographic Data 2. Εξόρυξη Γνώσης από Μεγάλα Σύνολα Δεδομένων / Knowledge Discovery from Big Data	2	Ευαγγελίδης Γεώργιος, Καθηγητής	2310-891844	gevan@uom.gr

**ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΠΕΔΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ  
ΓΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ**

ΠΕΔΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ/ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	EMAIL
<p>6</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Ψηφιακή Στρατηγική Επιχειρήσεων και Οργανισμών / Digital Business Strategy</li> <li>Στρατηγική Πληροφοριακών Συστημάτων / Information Systems Strategy</li> <li>Στρατηγική Διαχείριση Καινοτομίας / Strategic Innovation Management</li> <li>Ευέλικτη Ανάπτυξη Προϊόντων και Υπηρεσιών / Agile Product and Services Development</li> <li>Διοίκηση Αλλαγής και Ψηφιακός Μετασχηματισμός / Change Management and Digital Transformation</li> <li>Τεχνολογική Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα στην Εκπαίδευση / Technology Innovation and Entrepreneurship in Education</li> <li>Κοινωνική καινοτομία και επιχειρηματικότητα / Social Innovation and Entrepreneurship</li> <li>Ανοικτά δεδομένα και μοντέλα δημιουργία αξίας / Open Data and Value Creation Models</li> </ol>	5	Κίτσιος Φώτιος, Επίκουρος Καθηγητής	2310-891718	kitsios@uom.gr
<p>7</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Διαχείριση δεδομένων σε κοινωνικούς γράφους που εξελίσσονται με το χρόνο / Data management for time evolving social graphs</li> <li>Εξόρυξη γνώσης σε κοινωνικούς γράφους που εξελίσσονται με το χρόνο / Data mining for time evolving social graphs</li> <li>Εξόρυξη γνώμης και ανάλυση συναισθήματος / Opinion mining and sentiment analysis</li> <li>Συστήματα Συστάσεων / Recommender systems</li> </ol>	5	Κολωνιάρη Γεωργία, Επίκουρος Καθηγήτρια	2310-891887	gkoloniari@uom.gr
<p>8</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Εικονικές Δικτυακές Λειτουργίες σε Δίκτυα Κινητής Τηλεφωνίας 5ης Γενιάς / Network Function Virtualization for Next-Generation Cellular Networks</li> </ol>	1	Μαμάτας Ελευθέριος, Επίκουρος Καθηγητής	2310-891709	emamatas@uom.gr
<p>9</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Αυτοματοποιημένη ανάλυση και χαρακτηρισμός κακόβουλου λογισμικού / Malware Automatic Analysis and Characterization</li> </ol>	1	Μαυρίδης Ιωάννης, Καθηγητής	2310-891868	mavridis@uom.gr
<p>10</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Αντίστροφες Εφοδιαστικές Αλυσίδες / Reverse Logistics / Closed loop supply chains</li> <li>Κυκλική Οικονομία / Circular Economy</li> <li>Αειφορία / Sustainability</li> </ol>	2	Νικολαΐδης Ιωάννης, Αναπληρωτής Καθηγητής	2310-891809	nikolai@uom.gr

**ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΠΕΔΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ  
ΓΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ**

ΠΕΔΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ/ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	EMAIL
<p>11</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Σχεδιασμός και χρονοπρογραμματισμός / Planning and Scheduling</li> <li>2. Αλγοριθμική Θεωρία Παιγνίων / Algorithmic Game Theory</li> <li>3. Υπολογιστική Αειφορία / Computational Sustainability</li> <li>4. Ευφυή συστήματα στην κοινωνική οικονομία / Intelligent Systems in social economy</li> <li>5. Ηλεκτρονικά παιχνίδια και αλληλεπιδραστική διασκέδαση / Game Playing and Interactive Entertainment</li> </ol>	5	Ρεφανίδης Ιωάννης, Καθηγητής	2310-891859	yrefanid@uom.gr
<p>12</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Παράλληλοι Αλγόριθμοι / Parallel Algorithms</li> <li>2. Υπολογιστική Νέφους / Cloud Computing</li> <li>3. Μοντελοποίηση και Αξιολόγηση Απόδοσης σε Δίκτυα και Συστήματα Επικοινωνιών / Networks and Communication Systems Modeling and Performance Evaluation</li> </ol>	2	Ρουμελιώτης Μάνος, Καθηγητής	2310-891894	manos@uom.gr
<p>13</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Μηχανική Πολυπρακτορικών Συστημάτων / Multi Agent Systems Engineering</li> <li>2. Μοντελοποίηση και Προσομοίωση βασισμένη στους Πράκτορες / Agent Based Modelling and Simulation</li> <li>3. Κινητοί Πράκτορες για Υπολογιστική Παρυφών / Mobile Agents for Edge Computing</li> <li>4. Ευφυή Προσαρμοστικά Συστήματα Μετάδοσης Βίντεο για Εφαρμογές Εικονικής Πραγματικότητας / Intelligent Adaptive Systems for Video Delivery in VR Applications</li> </ol>	4	Σακελαρίου Ηλίας, Επίκουρος Καθηγητής	2310-891858	iliass@uom.gr
<p>14</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Βελτιστοποίηση σε μεγάλης κλίμακας κοινωνικά δίκτυα / Optimization in large-scale social networks</li> </ol>	1	Σαμαράς Νικόλαος, Καθηγητής	2310-891866	samaras@uom.gr
<p>15</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ευρετικές μέθοδοι βελτιστοποίησης για προβλήματα δρομολόγησης οχημάτων και χωροθέτησης μονάδων / Heuristic optimization methods for location-routing problems.</li> <li>2. Παράλληλοι μεθευρετικοί αλγόριθμοι για προβλήματα συνδυαστικής βελτιστοποίησης / Parallel metaheuristic algorithms for combinatorial optimization problems.</li> </ol>	2	Σιφαλέρας Αγγελος, Επίκουρος Καθηγητής	2310-891884	sifalera@uom.gr

**ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΠΕΔΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ  
ΓΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ**

ΠΕΔΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ/ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	EMAIL
<p>16</p> <p>1. Οι οικονομικές επιπτώσεις των ψηφιακών νομισμάτων / Economic implications of digital currencies 2. Η διερεύνηση της σχέσης της ανθρώπινης νοημοσύνης με τις ψηφιακές τεχνολογίες (επιχειρηματική και οικονομική διάσταση) / Investigation of the relationship between human intelligence and digital technologies (business and economic dimension)</p>	2	Στειακάκης, Αναπληρωτής Καθηγητής	2310-891643	stiakakis@uom.gr
<p>17</p> <p>1. Ηλεκτρονική διακυβέρνηση / Electronic Government 1. Ηλεκτρονική συμμετοχή/ Electronic Participation 2. Ανοικτά κυβερνητικά Δεδομένα και Συνδεδεμένα ανοικτα Δεδομένα / Open Government Data and Linked Open Data 3. Πληροφοριακά συστήματα Η-Μάθησης / eLearning Information Systems</p>	3	Ταμπούρης Ευθύμιος, Αναπληρωτής Καθηγητής	2310-891773	tambouris@uom.gr
<p>18</p> <p>1. Τεχνικές δικτυακών ερευνών και αναλύσεων στον κυβερνοπόλεμο/ Network forensics and investigation techniques in cyberwarfare</p>	1	Φουληράς Παναγιώτης, Επίκουρος Καθηγητής	2310-891843	pfoul@uom.gr
<p>19</p> <p>1. Διαχείριση καινοτομίας / Innovation Management 2. Ψηφιακός Μετασχηματισμός / Digital Transformation 3. Εφαρμογές Ψηφιακού Μετασχηματισμού / Digital Transformation Applications 4. Γνωστικοί περιορισμοί ψηφιακών επιχειρηματιών / Cognitive limitations of digital entrepreneurs</p>	4	Φούσκας Κωνσταντίνος, Επίκουρος Καθηγητής	2310-891845	kfouskas@uom.gr
<p>20</p> <p>1. Τεχνολογία Λογισμικού / Software Engineering</p>	1	Χατζηγεωργίου Αλέξανδρος, Καθηγητής	2310-891886	achat@uom.gr
<p>21</p> <p>1. Συνάιεση και βελτιστοποίηση σε δυναμικά δίκτυα / Consensus and optimization in dynamic networks 2. Στοχαστική βελτιστοποίηση με προσεγγιστικές μεθόδους - εφαρμογές σε κοινωνικά - οικονομικά συστήματα / Stochastic optimization with approximation methods - applications in socio-economic systems 3. Βελτιστοποίηση με δεδομένα μεγάλης κλίμακας / Optimization with large-scale data</p>	3	Χρήστου-Βαρσακέλης Δημήτριος, Αναπληρωτής Καθηγητής	2310-891721	dcv@uom.gr