

Εργαστήριο Πληροφοριακών Συστημάτων Λογιστικής (Accounting Information Systems – AIS Lab)				
<p>Το Εργαστήριο Πληροφοριακών Συστημάτων Λογιστικής AIS Lab έχει ως αποστολή τη διάχυση της χρήσης και η κατανόηση των ωφελειών από την υιοθέτηση Πληροφοριακών Συστημάτων Λογιστικής και καινοτόμων τεχνολογικών εφαρμογών, με σκοπό τη βελτίωση της απόδοσης των επιχειρηματικών λειτουργιών και την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας στο παγκοσμιοποιημένο περιβάλλον. Το Εργαστήριο AIS Lab εξυπηρετεί τις ευρύτερες ερευνητικές και εκπαιδευτικές ανάγκες του Τμήματος στα ακόλουθα επιστημονικά πεδία: i) Λογιστική (π.χ. Γενική και αναλυτική Λογιστική, φορολογική λογιστική, απλογραφική-διπλογραφική μεθοδολογία με χρήση λογιστικών προγραμμάτων και ηλεκτρονικών υπολογιστών), ii) Χρηματοοικονομική (π.χ. συστήματα τεχνικής ανάλυσης και προβλέψεων χρηματιστηριακών τιμών, αγορές χρήματος και κεφαλαίου, επιχειρηματική χρηματοοικονομική), iii) Συστήματα ERP και περαιτέρω έρευνας στα ανωτέρω πεδία.</p>				
ΠΕΔΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ	ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΘΕΣΕΙΣ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ/ΟΥΣΑ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	E-MAIL
Αναγνώριση κινδύνου Χρηματοοικονομικής Τεχνολογίας με τεχνικές μηχανικής μάθησης (Identifying FinTech risk through machine learning techniques)	1	Δασίλας Απόστολος	2310 891.883	dasilas@uom.edu.gr
Αξιολόγηση πιστωτικού κινδύνου με τεχνικές μηχανικής μάθησης (Machine learning techniques for credit risk evaluation)	1	Δασίλας Απόστολος	2310 891.883	dasilas@uom.edu.gr
Αξιολόγηση πρακτικών εταιρικής διακυβέρνησης με τεχνικές μηχανικής μάθησης (Assessing corporate governance using machine learning techniques)	1	Δασίλας Απόστολος	2310 891.883	dasilas@uom.edu.gr
Κατασκευή εργαλείου εντοπισμού τραπεζικής απάτης με τη χρήση τεχνικών μηχανικής μάθησης (Banking fraud detection tool using machine learning techniques)	1	Δασίλας Απόστολος	2310 891.883	dasilas@uom.edu.gr
FinTech development and bank risk taking	1	Δασίλας Απόστολος	2310 891.883	dasilas@uom.edu.gr

Εργαστήριο Υπολογιστικών Μεθοδολογιών και Επιχειρησιακής Έρευνας (Computational Methodologies και Operations Research – CMOR Lab)					
<p>Το Εργαστήριο «Υπολογιστικών Μεθοδολογιών και Επιχειρησιακής Έρευνας – Computational Methodologies και Operations Research» (CMOR Lab) έχει ως αποστολή τη διάχυση της χρήσης υπολογιστικών μεθοδολογιών, στατιστικών μεθόδων και τεχνικών επιχειρησιακής έρευνας, με σκοπό την εφαρμογή τους σε πραγματικά προβλήματα. Το Εργαστήριο CMOR Lab εξυπηρετεί τις ευρύτερες ερευνητικές και εκπαιδευτικές ανάγκες του Τμήματος στα ακόλουθα επιστημονικά πεδία: • Βελτιστοποίηση και λήψη αποφάσεων • Επιστημονικοί υπολογισμοί υψηλής απόδοσης • Ευφυείς πράκτορες • Κρυπτογραφία • Μηχανική μάθηση • Στατιστική θεωρία και εφαρμογές με έμφαση στην ανάλυση μεγάλων δεδομένων • Στατιστική θεωρία και εφαρμογές με έμφαση στην υπολογιστική στατιστική • Σχεδίαση και ανάλυση αλγορίθμων • Σχεδιασμού και χρονοπρογραμματισμού • Τεχνητή νοημοσύνη</p>					
ΠΕΔΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ	ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΘΕΣΕΙΣ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ/ΟΥΣΑ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	E-MAIL	
Προηγμένοι επιστημονικοί υπολογισμοί και λογισμικό υψηλής απόδοσης	1	Γιαννουτάκης Κωνσταντίνος	2310 891.848	kgiannou@uom.edu.gr	
Towards Explainable Deep Learning Models in Medical Imaging	1	Πρωτοπαπαδάκης Ευτύχιος	2310 891.638	eftprot@uom.edu.gr	
Efficient and Accurate Large-Scale Object Detection with Fewer Annotations	1	Πρωτοπαπαδάκης Ευτύχιος	2310 891.638	eftprot@uom.edu.gr	
Deep Learning for Non-Intrusive Load Monitoring and Energy Disaggregation in Smart Homes	1	Πρωτοπαπαδάκης Ευτύχιος	2310 891.638	eftprot@uom.edu.gr	
Addressing the limitations of Semi-Supervised Learning in Deep Learning Paradigms	1	Πρωτοπαπαδάκης Ευτύχιος	2310 891.638	eftprot@uom.edu.gr	
Optimizing Scheduling of User Activities in a Solar-Powered Microgrid	1	Πρωτοπαπαδάκης Ευτύχιος	2310 891.638	eftprot@uom.edu.gr	
Tensor-Based Embeddings for Efficient Analysis of High-Dimensional Data	1	Πρωτοπαπαδάκης Ευτύχιος	2310 891.638	eftprot@uom.edu.gr	
Συνδυαστική βελτιστοποίηση σε συνεχείς χώρους	1	Ρεφανίδης Ιωάννης	2310 891.859	yrefanid@uom.edu.gr	
Γράφοι γνώσης και επεξεργασία φυσικής γλώσσας	1	Ρεφανίδης Ιωάννης	2310 891.859	yrefanid@uom.edu.gr	
Ευφυείς Πράκτορες για Διαχείριση Δικτύων / Intelligent Agents for Network Management	1	Σακελλαρίου Ηλίας	2310 891.858	iliass@uom.edu.gr	
Intelligent optimization methods for combinatorial optimization problems	1	Σιφαλέρας Άγγελος	2310 891.884	sifalera@uom.edu.gr	
Optimization methods for routing, location, and/or inventory optimization problems	1	Σιφαλέρας Άγγελος	2310 891.884	sifalera@uom.edu.gr	

Εργαστήριο Τεχνολογίας Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer and Network Systems Technologies – CNST)					
<p>Το Εργαστήριο «Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων – Computer and Network Systems Technologies» (CNST) έχει ως αποστολή την έρευνα και ανάπτυξη νέων Τεχνολογιών στα Συστήματα Υπολογιστών, Επικοινωνιών και Δικτύων. Το Εργαστήριο «Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων» «Computer and Network Systems Technologies» (CNST) εξυπηρετεί τις ευρύτερες ερευνητικές και εκπαιδευτικές ανάγκες του Τμήματος στα ακόλουθα επιστημονικά πεδία: 1. Σχεδίαση ψηφιακών συστημάτων, Συστημάτων μικροεπεξεργαστών, και Αριθμητικής και λογικής υπολογιστών. 2. Σχεδίαση ψηφιακών διεπαφών και εξειδικευμένων εφαρμογών σε υλικό (hardware). 3. Σχεδίαση και εφαρμογές Λειτουργικών Συστημάτων. 4. Ανάπτυξη και εφαρμογή γλωσσών περιγραφής υλικού και μεταγλωττιστών υλικού. 5. Ανάπτυξη και εφαρμογή γλωσσών και συστημάτων προσομοίωσης. 6. Σχεδίαση και ανάπτυξη συστημάτων παράλληλης και κατανεμημένης επεξεργασίας. 7. Σχεδίαση και ανάπτυξη συστημάτων υπολογιστών υψηλής απόδοσης, κατανεμημένων συστημάτων, υπολογιστικού πλέγματος και υπολογιστικού νέφους. 8. Σχεδίαση και ανάπτυξη εφαρμογών παράλληλου και κατανεμημένου υπολογισμού. 9. Σχεδίαση και ανάπτυξη εφαρμογών κινητού, αφανούς και διάχυτου υπολογισμού. 10. Μελέτη και ανάλυση σύγχρονων δικτύων επικοινωνιών – Network as a Service. 11. Επικοινωνίες νέων μέσων/πολυμορφικών δεδομένων (3D/ HD/UHD Video– Audio – Haptic data). 12. Διαδίκτυο αντικειμένων (Internet of Things (IoT)). 13. Οπτικά Δίκτυα. 14. Ασύρματες και κινητές επικοινωνίες: πρωτόκολλα, υπηρεσίες και εφαρμογές, εξελιγμένα τηλεπικοινωνιακά δίκτυα. 15. Πιθανοκρατικός έλεγχος μοντέλων πρωτοκόλλων και δικτύων. 16. Διαχείριση δικτύων και υπηρεσιών (Network and Services Management).</p>					
ΠΕΔΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ	ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΘΕΣΕΙΣ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ/ΟΥΣΑ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	E-MAIL	
Intelligent Edge Computing & Networking	1	Μαμάτας Ελευθέριος	2310 891.709	emamatas@uom.edu.gr	
Anomaly Detection in Cloud-Native Environments	1	Μαμάτας Ελευθέριος	2310 891.709	emamatas@uom.edu.gr	
Software-Defined Internet of Things and Edge Computing	1	Μαμάτας Ελευθέριος	2310 891.709	emamatas@uom.edu.gr	
Intelligent Automation for Next-generation Cloud Systems	1	Μαμάτας Ελευθέριος	2310 891.709	emamatas@uom.edu.gr	
Time-sensitive Communication in Edge Environments	1	Μαμάτας Ελευθέριος	2310 891.709	emamatas@uom.edu.gr	
Deterministic Networking	1	Παπαδημητρίου Παναγιώτης	2310 891.727	papadimitriou@uom.edu.gr	
Zero-touch Service Management (ZSM)	1	Παπαδημητρίου Παναγιώτης	2310 891.727	papadimitriou@uom.edu.gr	
Segment Routing	1	Παπαδημητρίου Παναγιώτης	2310 891.727	papadimitriou@uom.edu.gr	
6G AIoT- Industry 5.0-AI Big data analytics- Metaverse -- cyber-physical systems	1	Ψάννης Κωνσταντίνος	2310 891.737	kpsannis@uom.edu.gr	
Health Industry 5.0- AI healthcare- Big data AI predictive analytics in healthcare- Blockchain for Healthcare Digital Twin	1	Ψάννης Κωνσταντίνος	2310 891.737	kpsannis@uom.edu.gr	

Εργαστήριο Πληροφοριακών Συστημάτων και Ηλεκτρονικού Επιχειρείν (Information Systems & e-Business laboratory – ISeB lab)					
<p>Το Εργαστήριο Πληροφοριακών Συστημάτων και Ηλεκτρονικού Επιχειρείν (ISeB) έχει ως αποστολή τη διάχυση της χρήσης και η κατανόηση των ωφελειών από την υιοθέτηση πληροφοριακών συστημάτων και καινοτόμων τεχνολογικών εφαρμογών, με σκοπό τη βελτίωση της απόδοσης των επιχειρηματικών λειτουργιών και την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας στο παγκοσμιοποιημένο περιβάλλον του ηλεκτρονικού επιχειρείν. Το Εργαστήριο ISeB εξυπηρετεί τις ευρύτερες ερευνητικές και εκπαιδευτικές ανάγκες του Τμήματος στα ακόλουθα επιστημονικά πεδία: i) επιχειρησιακά πληροφοριακά συστήματα και χρήση σύγχρονων τεχνολογιών σε επιχειρηματικές διαδικασίες (π.χ. εφαρμογές ανοιχτού λογισμικού, συστήματα διαχείρισης εφοδιαστικής αλυσίδας, συστήματα διαχείρισης σχέσεων με πελάτες, ολοκλήρωση με συστήματα επιχειρηματικής ευφυΐας), ii) Ψηφιακή επιχειρηματικότητα και ψηφιακό μάρκετινγκ, ηλεκτρονικό και κινητό επιχειρείν, κοινωνική δικτύωση, ψηφιακή οικονομία, (π.χ. αξιολόγηση των οικονομικών επιπτώσεων της πειρατείας λογισμικού, αξιολόγηση των οικονομικών επιπτώσεων του ΕΛ/ΛΑΚ, μέτρηση του ψηφιακού χάσματος, e-marketplaces, εφαρμογές μέσω κινητών συσκευών,) και iii) ψηφιακή επιχειρηματικότητα και καινοτομία (π.χ. καινοτόμα επιχειρηματικά μοντέλα ηλεκτρονικού επιχειρείν, παράγοντες επιτυχίας ψηφιακής επιχειρηματικότητας, ανοιχτή καινοτομία με αξιοποίηση crowdsourcing).</p>					
ΠΕΔΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ	ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΘΕΣΕΙΣ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ/ΟΥΣΑ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	E-MAIL	
Business Process Redesign in Law enforcement	1	Βεργίδης Κωνσταντίνος	2310 891.637	kvergidis@uom.edu.gr	
Business Process Redesign in the Financial Sector	1	Βεργίδης Κωνσταντίνος	2310 891.637	kvergidis@uom.edu.gr	
Data-driven digital capabilities enable strategy and innovation	1	Κίτσιος Φώτιος	2310 891.718	kitsios@uom.edu.gr	
Digital Innovation and Artificial Intelligence	1	Κίτσιος Φώτιος	2310 891.718	kitsios@uom.edu.gr	
Digital Strategy and Artificial Intelligence	1	Κίτσιος Φώτιος	2310 891.718	kitsios@uom.edu.gr	
Digital Strategy, Agility, Ambidextrous Transformation and Leadership	1	Κίτσιος Φώτιος	2310 891.718	kitsios@uom.edu.gr	
Digital technologies as a driver for value co-creation in digital services	1	Κίτσιος Φώτιος	2310 891.718	kitsios@uom.edu.gr	
Climate Change & Weather-induced Impacts on Supply Chains	1	Μαντάς Μιχαήλ	2310 891.773	mmadas@uom.edu.gr	
Decision Support Systems & Tools for the Allocation of Scarce Airport Capacity	1	Μαντάς Μιχαήλ	2310 891.773	mmadas@uom.edu.gr	
Performance Benchmarking of Transport Terminals & Operators	1	Μαντάς Μιχαήλ	2310 891.773	mmadas@uom.edu.gr	
Shared Logistics: The Role & Potential of Urban Consolidation Centers	1	Μαντάς Μιχαήλ	2310 891.773	mmadas@uom.edu.gr	
Κυκλική Οικονομία ή / και Αειφορία (Circular Economy and/or Sustainability)	1	Νικολαΐδης Ιωάννης	2310 891.878	nikolai@uom.edu.gr	
Μέτρηση-παρακολούθηση της ποιότητας στο χώρο της Εκπαίδευσης (Monitoring the quality of Education processes)	1	Νικολαΐδης Ιωάννης	2310 891.878	nikolai@uom.edu.gr	
Ποσοτικές μέθοδοι στις Αντίστροφες Εφοδιαστικές Αλυσίδες (Quantitative methods in Reverse Logistics / Closed loop supply chains)	1	Νικολαΐδης Ιωάννης	2310 891.878	nikolai@uom.edu.gr	
Στατιστικός έλεγχος ποιότητας (Statistical Quality Control)	1	Νικολαΐδης Ιωάννης	2310 891.878	nikolai@uom.edu.gr	
Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών στη Βιώσιμη Ανάπτυξη	1	Στειακάκης Εμμανουήλ	2310 891.643	stiakakis@uom.edu.gr	
Χρήση ψηφιακών τεχνολογιών στην εκπαίδευση	1	Στειακάκης Εμμανουήλ	2310 891.643	stiakakis@uom.edu.gr	

Agile Systems Analysis and Design using low-code platforms	1	Ταμπούρης Ευθύμιος	2310 891.889	tambouris@uom.edu.gr
AI - Semantic Web in eGovernment - eParticipation - eDemocracy - Legal Informatics	3	Ταμπούρης Ευθύμιος	2310 891.889	tambouris@uom.edu.gr
The use of ethical Artificial Intelligence in Education	1	Ταμπούρης Ευθύμιος	2310 891.889	tambouris@uom.edu.gr
Digital Entrepreneurship and Artificial Intelligence: Investigating how AI technologies are shaping digital entrepreneurship, and the implications for business models, innovation, and competitiveness.	1	Φούσκας Κωνσταντίνος	2310 891.845	kfouskas@uom.edu.gr
Digital Entrepreneurship and Sustainability: Examining the role of digital entrepreneurship in achieving sustainable development goals, and the potential for digital technologies to promote environmental and social sustainability.	1	Φούσκας Κωνσταντίνος	2310 891.845	kfouskas@uom.edu.gr
Measuring the Impact of Entrepreneurial Ecosystems: Developing metrics and frameworks to measure the impact of entrepreneurial ecosystems on economic growth, innovation, and job creation.	1	Φούσκας Κωνσταντίνος	2310 891.845	kfouskas@uom.edu.gr

Εργαστήριο Πολυμέσων, Ασφάλειας και Δικτύωσης (Multimedia, Security and Networking laboratory – MSN lab)				
<p>Το Εργαστήριο Πολυμέσων, Ασφάλειας και Δικτύωσης έχει ως αποστολή: η διάχυση της χρήσης και την κατανόηση των ωφελειών από την υιοθέτηση των τεχνολογιών και συστημάτων πολυμέσων, δικτύωσης και ασφάλειας στο σύγχρονο αλλά και το μελλοντικό Διαδίκτυο. Το Εργαστήριο Πολυμέσων, Ασφάλειας και Δικτύωσης εξυπηρετεί τις ευρύτερες ερευνητικές και εκπαιδευτικές ανάγκες του Τμήματος στα ακόλουθα επιστημονικά πεδία: i) τεχνολογίες και συστήματα πολυμέσων, ii) ασφάλεια πληροφοριών και iii) δικτύωση υπολογιστών.</p>				
ΠΕΔΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ	ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΘΕΣΕΙΣ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ/ΟΥΣΑ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	E-MAIL
Cyber security - Risk Management - Cyber insurance	1	Μαυρίδης Ιωάννης	2310 891.868	mavridis@uom.edu.gr
Access Control - Requirements Engineering - Policy Validation	1	Μαυρίδης Ιωάννης	2310 891.868	mavridis@uom.edu.gr
Cyberbiosecurity	1	Μαυρίδης Ιωάννης	2310 891.868	mavridis@uom.edu.gr

Εργαστήριο Τεχνολογίας Λογισμικού και Δεδομένων (Software and Data Engineering – SDE)				
<p>Το Εργαστήριο Τεχνολογίας Λογισμικού και Δεδομένων (SDE) έχει ως αποστολή την προαγωγή της έρευνας και την υποστήριξη προπτυχιακής και μεταπτυχιακής διδασκαλίας στις γνωστικές περιοχές της Τεχνολογίας Λογισμικού, του Προγραμματισμού Συστημάτων και της Διαχείρισης και Ανάλυσης Δεδομένων. Το Εργαστήριο SDE εξυπηρετεί τις ευρύτερες ερευνητικές και εκπαιδευτικές ανάγκες του Τμήματος στα ακόλουθα επιστημονικά πεδία: • Τεχνολογία Λογισμικού • Περιβάλλοντα και Γλώσσες Προγραμματισμού • Προγραμματισμός Συστημάτων • Τεχνολογίες και Εφαρμογές Ιστού • Διάχυτος και Κινητός Υπολογισμός • Εκπαιδευτική Τεχνολογία/Εκπαιδευτικό Λογισμικό • Τεχνολογία Ηλεκτρονικού Εμπορίου • Συστήματα Διαχείρισης και Ανάλυσης Δεδομένων • Διαχείριση Δεδομένων Ιστού • Ανάκτηση Πληροφορίας • Κανονιστική Συμμόρφωση και Δεοντολογία</p>				
ΠΕΔΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ	ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΘΕΣΕΙΣ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ/ΟΥΣΑ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	E-MAIL
Αξιολόγηση και Βελτίωση Ποιότητας Πολύπλοκων Συστημάτων Λογισμικού	1	Αμπατζόγλου Απόστολος	2310 891.809	a.ampatzoglou@uom.edu.gr
Υπηρεσίες Ιστού, Υπηρεσίες Νέφους και Κινητές Υπηρεσίες στο Ηλεκτρονικό/Κινητό Εμπόριο (Web Services, Cloud Services and Mobile Services in E/M-Commerce)	1	Γεωργιάδης Χρήστος	2310 891.869	geor@uom.edu.gr
Συστήματα Πληρωμών, Τεχνολογία Blockchain και Έξυπνα Συμβόλαια (Payment Systems, Blockchain Technology and Smart Contracts)	1	Γεωργιάδης Χρήστος	2310 891.869	geor@uom.edu.gr
Έλεγχος Πρόσβασης, Ιδιωτικότητα, Εμπιστοσύνη και Ασφάλεια στο Ψηφιακό Εμπόριο (Access Control, Privacy, Trust and Security in Digital Commerce)	1	Γεωργιάδης Χρήστος	2310 891.869	geor@uom.edu.gr
Knowledge Graphs: Alignment, Evolution, Validity, Fairness, Privacy	2	Κολωνιάρη Γεωργία	2310 891.887	gkoloniari@uom.edu.gr