

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
Αξιολόγηση πιστωτικού κινδύνου με τεχνικές μηχανικής μάθησης (Machine learning techniques for credit risk evaluation)	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	
Ευφυείς Πράκτορες για Διαχείριση Δικτύων / Intelligent Agents for Network Management	1	Σακελλαρίου Ηλίας	2310 891.858	iliass@uom.edu.gr	
Τεχνικές επεξήγησης για πρόβλεψη σε χρονοσειρές με μοντέλα βαθιάς μάθησης / Explainability Techniques for Time Series Forecasting with Deep Learning Models	1	Ρεφανίδης Ιωάννης	2310891859	yrefanid@uom.edu.gr	
Τροπικές λογικές και βάσεις δεδομένων γράφων / Modal logics and graph databases	1	Ρεφανίδης Ιωάννης	2310 891.859	yrefanid@uom.edu.gr	
Αναπαράσταση γνώσης για διαλογικά συστήματα / Knowledge representation for dialogue systems	1	Ρεφανίδης Ιωάννης	2310 891.859	yrefanid@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	
Exploring the Use of Semi-Supervised Learning for Anomaly Detection	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	

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
Deterministic networking for 6G	1	Παπαδημητρίου Παναγιώτης	2310 891.727	papadimitriou@uom.edu.gr
Zero-touch service management	1	Παπαδημητρίου Παναγιώτης	2310 891.727	papadimitriou@uom.edu.gr
Digital twinning for IoT-enabled applications	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	
Process modelling in Digital Twins	1	Βεργίδης Κωνσταντίνος	2310 891.637	kvergidis@uom.edu.gr	
Process modelling in Internet of Everything	1	Βεργίδης Κωνσταντίνος	2310 891.637	kvergidis@uom.edu.gr	
Digital Strategy and Change Management	1	Κίτσιος Φώτιος	2310 891.718	kitsios@uom.edu.gr	
Strategic Agility, Business Model Innovation	1	Κίτσιος Φώτιος	2310 891.718	kitsios@uom.edu.gr	
Resistance to blockchain adaptation: A dynamic capability approach	1	Κίτσιος Φώτιος	2310 891.718	kitsios@uom.edu.gr	
Metaverse as a driver for value co-creation in digital services	1	Κίτσιος Φώτιος	2310 891.718	kitsios@uom.edu.gr	
Digital Innovation and customer resistance to the sustainable adoption of chatbot services	1	Κίτσιος Φώτιος	2310 891.718	kitsios@uom.edu.gr	
Optimal Management and Allocation of Scarce Airport Capacity	1	Μαντάς Μιχαήλ	2310 891.773	mmadas@uom.edu.gr	
Decision Support Systems for Transport Terminals	1	Μαντάς Μιχαήλ	2310 891.773	mmadas@uom.edu.gr	
Performance Benchmarking of Transport Operators & Terminals	1	Μαντάς Μιχαήλ	2310 891.773	mmadas@uom.edu.gr	
Supply Chain 4.0	1	Μαντάς Μιχαήλ	2310 891.773	mmadas@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	
Κυκλική Οικονομία ή / και Αειφορία (Circular Economy and/or Sustainability)	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	
Μέτρηση-παρακολούθηση της ποιότητας στο χώρο της Εκπαίδευσης (Monitoring the quality of Education processes)	1	Νικολαΐδης Ιωάννης	2310 891.878	nikolai@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 Artificial Intelligence in Education	1	Ταμπούρης Ευθύμιος	2310 891.889	tambouris@uom.edu.gr	
Agile Systems Analysis and Design	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 Online Education: Examining the role of digital entrepreneurship in transforming education, and the potential for digital entrepreneurs to create innovative online learning platforms and tools.	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
The Role of Universities in Developing Entrepreneurial Ecosystems: Investigating the role of universities as key actors in developing entrepreneurial ecosystems, and the potential for universities to foster entrepreneurship and innovation.	1	Φούσκας Κωνσταντίνος	2310 891.845	kfouskas@uom.edu.gr
Entrepreneurship and Technology Transfer: Investigating the role of entrepreneurship in technology transfer, and how entrepreneurs can leverage university research and other technology innovations to build successful businesses.	1	Φούσκας Κωνσταντίνος	2310 891.845	kfouskas@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
Εξατομίκευση, Συστάσεις και Κοινωνικά Δίκτυα στο Ψηφιακό Εμπόριο (Personalization, Recommendations and Social Networks in Digital Commerce)	1	Γεωργιάδης Χρήστος	2310 891.869	geor@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