

Εργαστήριο Πληροφοριακών Συστημάτων Λογιστικής (Accounting Information Systems – AIS Lab)

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.

ΠΕΔΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ	ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΘΕΣΕΙΣ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ/ΟΥΣΑ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	E-MAIL
Climate and sustainable finance	1	Δασίλας Απόστολος	2310 891.883	dasilas@uom.edu.gr
Initial Coin Offering (ICO) and post-ICO performance	1	Δασίλας Απόστολος	2310 891.883	dasilas@uom.edu.gr
Fraud detection on financial statements using data mining techniques	1	Δασίλας Απόστολος	2310 891.883	dasilas@uom.edu.gr

Εργαστήριο Τεχνολογίας Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer and Network Systems Technologies – CNST)

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 καταναμημένης επεξεργασίας. 7. Σχεδίαση και ανάπτυξη συστημάτων υπολογιστών υψηλής απόδοσης, καταναμημένων συστημάτων, υπολογιστικού πλέγματος και υπολογιστικού νέφους. 8. Σχεδίαση και ανάπτυξη εφαρμογών παράλληλου και καταναμημένου 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).

ΠΕΔΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ	ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΘΕΣΕΙΣ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ/ΟΥΣΑ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	E-MAIL
Zero-touch Service Management (ZSM)	1	Παπαδημητρίου Παναγιώτης	2310 891.727	papadimitriou@uom.edu.gr
Service Orchestration across the Compute Continuum	1	Παπαδημητρίου Παναγιώτης	2310 891.727	papadimitriou@uom.edu.gr

Εργαστήριο Πληροφοριακών Συστημάτων και Ηλεκτρονικού Επιχειρείν (Information Systems & e-Business laboratory – ISeB lab)

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).

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
Κυκλική Οικονομία ή / και Αειφορία (Circular Economy and/or Sustainability)	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 891.889	tambouris@uom.edu.gr
Στατιστικός έλεγχος ποιότητας (Statistical Quality Control)	1	Νικολαΐδης Ιωάννης	2310 891.889	tambouris@uom.edu.gr
Agile Systems Analysis and Design	1	Ταμπούρης Ευθύμιος	2310 891.889	tambouris@uom.edu.gr
AI - Semantic Web in eGovernment - eParticipation - eDemocracy - Legal Informatics	2	Ταμπούρης Ευθύμιος	2310 891.845	kfouskas@uom.edu.gr
Enterprise Architectures in the Public Sector	1	Ταμπούρης Ευθύμιος	2310 891.845	kfouskas@uom.edu.gr
Assessing the Impact of Digital Marketing Competency on Start-up Innovation Performance: Examine the correlation between digital marketing skills and knowledge within a start-up and its capacity for innovation and success.	1	Φούσκας Κωνσταντίνος	2310 891.878	nikolai@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

Entrepreneurial Ecosystems and Social Impact: Examining the potential for entrepreneurial ecosystems to create positive social impact, and identifying strategies and best practices for building ecosystems that prioritize social and environmental sustainability.	1	Φούσκας Κωνσταντίνος	2310 891.845	kfouskas@uom.edu.gr
Innovation Hubs and Digital Marketing: An In-depth Analysis of Marketing Strategies Adopted by Start-ups in Tech Hubs: Investigate the unique digital marketing strategies adopted by start-ups operating within innovation hubs and tech incubators.	1	Φούσκας Κωνσταντίνος	2310 891.845	kfouskas@uom.edu.gr
Leveraging Data-Driven Marketing for Innovative Product Development in Start-ups: Investigate how start-ups use data from digital marketing campaigns to inform and drive innovation in product development.	1	Φούσκας Κωνσταντίνος	2310 891.845	kfouskas@uom.edu.gr

Εργαστήριο Πολυμέσων, Ασφάλειας και Δικτύωσης (Multimedia, Security and Networking laboratory – MSN lab)

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.

ΠΕΔΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ	ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΘΕΣΕΙΣ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ/ΟΥΣΑ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	E-MAIL
Social Engineering Attack Detection	1	Μαυρίδης Ιωάννης	2310 891.868	mavridis@uom.edu.gr

Εργαστήριο Τεχνολογίας Λογισμικού και Δεδομένων (Software and Data Engineering – SDE)

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

ΠΕΔΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ	ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΘΕΣΕΙΣ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ/ΟΥΣΑ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	E-MAIL
Dark Patterns: Νομικά και ηθικά ζητήματα υπό το πρίσμα των νομοθετικών πρωτοβουλιών της Ευρωπαϊκής Ένωσης	1	Αλεξανδροπούλου Ευγενία	2310 891.896	ealex@uom.edu.gr
Educational and Social Data Science	1	Ευαγγελίδης Γεώργιος	2310 891.844	gevan@uom.edu.gr