



Σαράντης Μητρόπουλος

Αντικείμενο: **Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης και Ασφάλεια και Διαχείριση Υπηρεσιών**

Βαθμίδα: **Καθηγητής**

Email: smitropoulos@eap.gr

Ο δρ. Σαράντης Μητρόπουλος είναι Καθηγητής με γνωστικό αντικείμενο «Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης και Ασφάλεια και Διαχείριση Υπηρεσιών» στη Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου (Ε.Α.Π.) από 9/1/2024.

Προηγουμένως ήταν Καθηγητής στο τμήμα Περιφερειακής Ανάπτυξης της Σχολής Οικονομικών Επιστημών του Ιονίου Πανεπιστημίου, από 4/10/2022-8/1/2025, στο αυτό γνωστικό αντικείμενο και Αναπληρωτής Καθηγητής από 1/10/2018-3/10/2022.

Έχει διατελέσει Κοσμήτορας της Σχολής Οικονομικών Επιστημών του Ιονίου Πανεπιστημίου από 7/11/2022 έως 31/10/2024.

Έχει διατελέσει, επίσης, αναπλ. Μέλος της Γενικής Συνέλευσης του ΕΛΙΔΕΚ από 8/20-10/2022 για αντιπροσώπευση του Ιονίου Πανεπιστημίου, ενώ συμμετείχε ως αναπλ. Μέλος στην Επιτροπή Έρευνας του αυτού Πανεπιστημίου από 05/19-08/20.

Έχει διατελέσει Πρόεδρος στο τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων του πρώην ΤΕΙ Ιονίων Νήσων από 19/7/18-30/09/18 και Αναπληρωτής Πρόεδρος από 30/3/18-17/7/18, όπου και κατείχε τη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή.

Ήταν Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό (ΣΕΠ) στο ΕΑΠ, στο Πρόγραμμα Σπουδών «ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ» στις ΘΕ: Αρχές Τεχνολογίας Λογισμικού – ΠΛΗ11 ('22-'23) και Εισαγωγή στην Πληροφορική – ΠΛΗ10 ('23-'24 και '24-'25).

Έχει πιστοποιηθεί στην Ανοικτή και εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση (ΑεξΑΕ) ως ΣΕΠ στο ΕΑΠ.

Είναι διδάκτορας Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Μηχανικός Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (με Άριστα και υποτροφία του ΙΚΥ). Το διδακτορικό του αφορούσε την Ενοποιημένη Διαχείριση Κατανεμημένων Πληροφοριακών / Υπολογιστικών Συστημάτων και Δικτύων, ως Υπηρεσία Κατανεμημένης Αρχιτεκτονικής.

Κατέχει διετές Μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών στη Διοίκηση των Επιχειρήσεων για Στελέχη (ExecutiveMBA), με Άριστα, από το Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών με διατριβή στη Διαμόρφωση, Συγχρονισμό, Εκτέλεση και Αξιολόγηση της Στρατηγικής των Επιχειρήσεων σε συνδυασμό με τη Στρατηγική των Πληροφοριακών (Ψηφιακών) Συστημάτων.

Είναι διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, με κύκλο σπουδών «Πληροφορικής και Μηχανικού Υπολογιστών» με βαθμό Λίαν Καλώς.

Από το 2004 είναι κύριος επιστημονικός συνεργάτης στο τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς, με συμμετοχή σε πλήθος ερευνητικών και αναπτυξιακών έργων, στη διδασκαλία και στην επίβλεψη πολλών εργασιών σε μεταπτυχιακό (M.Sc. & Ph.D.) και προπτυχιακό επίπεδο.

Από 04/2002 μέχρι 02/2018 διετέλεσε Ειδικός Επιστήμονας Πληροφορικής στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων (με απόσπαση τον τελευταίο χρόνο στην Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων (Α.Α.Δ.Ε.)), το οποίο εποπτεύεται από το Υπουργείο Οικονομικών. Το αντικείμενό του εκεί ήταν μεταξύ άλλων η Ανάλυση Συστημάτων, η Σχεδίαση και η Ανάπτυξη Πληροφοριακών Συστημάτων και η Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση.

Πριν την πρόσληψή του στον δημόσιο τομέα και για έξι έτη, δούλεψε και συνεργάστηκε με σημαντικές και μεγάλες εταιρίες του χώρου της Πληροφορικής και των Τηλεπικοινωνιών στην Ελλάδα, στην παροχή διοικητικού και τεχνικού μάντζμεντ, καθώς και ως διευθυντής επιχειρηματικής ανάπτυξης, σε έργα ολοκληρωμένων λύσεων στις περιοχές της διαχείρισης συστημάτων και δικτύων, των προηγμένων τηλεπικοινωνιακών – τηλεματικών υπηρεσιών, της ασφάλειας, αλλά και των Πληροφοριακών Συστημάτων.

Έχει διδάξει Πληροφορική τρία χρόνια στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο στο τμήμα των Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών, καθώς και στο Ελληνικό Κέντρο Παραγωγικότητας (ΕΛΚΕΠΑ) σε απόφοιτους ΑΕΙ και ΤΕΙ.

Υπηρέτησε στο Γενικό Επιτελείο Στρατού ως Ειδικός Επιστήμονας - Προγραμματιστής.

Έχει πλήθος δημοσιεύσεων σε διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά και Συνέδρια, ενώ έχει διατελέσει κριτής αντιστοίχως. Επίσης, έχει διατελέσει Technical Program Co-Chair, μέλος επιστημονικών επιτροπών (Program Committees) και προεδρεύων συνεδρίων (Session Chair) Επιστημονικών Συνεδρίων.

Είναι μέλος του Editorial Board του International Journal of Business and Systems Research του εκδοτικού οίκου Inderscience Publishers, ενώ είναι Mentor του Interscience Research Network (IRNET).

Είναι μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (ΤΕΕ), ενώ το 2005 εκλέχθηκε Senior Member στο IEEE (USA).

Έχει 1ο βραβείο εξαιρετικής δημοσίευσης στο διεθνές περιοδικό «Information Management and Computer Security» (Emerald Publishers, 2011).

Έχει συγγράψει πανεπιστημιακά ηλεκτρονικά βιβλία και συγκεκριμένα τα:

- Μητρόπουλος, Σ., Δουληγέρης, Χ., 2016. Πληροφορικά Συστήματα στο Διαδίκτυο: Εφαρμογές, Ανάπτυξη, Υποδομές, Σύνδεσμος Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών, HEAL-LINK (αναφορά: <http://repository.kallipos.gr/handle/11419/3969>)
- Μητρόπουλος, Σ., Δουληγέρης, Χ., 2023. Κατανεμημένα Πληροφοριακά Συστήματα και Διαχείρισή τους: Αρχιτεκτονική, Υπηρεσίες, Προγραμματισμός, Εφαρμογές, Ασφάλεια και Διαχείριση. Σύνδεσμος Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών, HEAL-LINK (αναφορά: <https://repository.kallipos.gr/handle/11419/10301?&locale=el>)

Πρόσφατες Δημοσιεύσεις:

Διεθνή Περιοδικά

- Lambropoulos G., Mitropoulos S., Douligeris C. (2024). “Implementing Virtualization on Single-Board Computers: A Case Study on Edge Computing”, *MDPI Computers* 2024, 13(2, 54), <https://www.mdpi.com/2073-431X/13/2/54>
- Mitropoulos S. (2024). “Optimization Techniques in Policy Hierarchies for Managing Distributed Systems and Networks”, *International Journal of Communication Networks and Distributed Systems*, Vol. 30, No. 4, pp 467–485, July 1, 2024, DOI: 10.1504/IJCND.S.2024.10057839
- Mitropoulos S. (2024). “Developing Policy Hierarchies for an Effective Distributed Systems and Network Management. Case Study in a Videoconference Service”, *International Journal of Communication Networks and Distributed Systems*, Vol. 30, No. 1, 2024, DOI: 10.1504/IJCND.S.2024.10054947
- Mitropoulos S. (2022). “Conflict Resolution in Management Policies: Case Study in Cloud Computing and Internet of Things”, *International Journal of Information Privacy Security and Integrity*, Vol. 5, No. 2, pp 93–110, January 12, 2022, <https://doi.org/10.1504/IJPSI.2021.120352>, Inderscience Publishers.
- Mitropoulos S., Maliappi M., Veletsos A., Douligeris C. (2022). “Reengineering the Certification Process for Aircraft Equipment”, *International Journal of Business Process Integration and Management*, Vol. 11, No. 1, Inderscience Publishers.
- Mitropoulos S., Giannakos K., Achlioptas J., Douligeris C. (2022). “A Prototype Workflow MIS for Supply Chain Management: Architecture, Implementation and Business Evaluation”, *International Journal of Business Information Systems*, 41(1):43, DOI: 10.1504/IJBIS.2020.10032877, Inderscience Publishers.
- Mitropoulos S., Toulas V., Douligeris C. (2022). “A Prototype Network Monitoring Information System: Modelling, Design, Implementation and Evaluation”, *International Journal of Information and Communication Technology*, 41(1):43, DOI: 10.1504/IJICT.2021.10042018, Inderscience Publishers.
- Mitropoulos S., Douligeris C. (2021). “Why and How Informatics and Applied Computing Can Still Create Structural Changes and Competitive Advantage”, *Applied Computing and Informatics*, Emerald Publishers, Forthcoming paper (ahead-of-print), DOI: 10.1108/ACI-06-2021-0149, September 2021, <https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/ACI-06-2021-0149/full/html>
- Mitropoulos S., Mitsis C., Valacheas P., Douligeris C. (2021). “An Online Emergency Medical Management Information System using Mobile Computing”, DOI 10.1108/ACI-03-2021-0069, *Journal of Applied Computing and Informatics*, Emerald publishers, <https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/ACI-03-2021-0069/full/html>
- Lambropoulos G., Mitropoulos S., Douligeris C. (2021). “Improving Business Performance by Employing Virtualization Technology: A Case Study in the

Financial Sector”, MDPI Computers 2021, 10, 52, <https://www.mdpi.com/2073-431X/10/4/52>.

- Mitropoulos S., Gouglidis A., Giotsas V. (2020). “A Categorization of Policy Conflicts in Distributed Systems and Network Management”, International Journal of Information Privacy Security and Integrity, 4(4):276-295, Inderscience Publishers.
- Mitropoulos S., Xroni M., Douligieris C. (2020). “Improving Software Development Process Using Simulation: Case Study in ICT Services Sector”, International Journal of Business Process Integration and Management, vol.10, no.2, Inderscience Publishers.
- Razis M., Mitropoulos S. (2022). “An Integrated Approach for the Banking Intranet/Extranet Information Systems: The Interoperability Case”, International Journal of Business Systems and Research, pp 330-357, Inderscience Publishers. DOI: 10.1504/IJBSR.2022.10031295
- Mitropoulos S. (2021), “An Integrated Model for Formulation, Alignment, Execution and Evaluation of Business and IT Strategies”, International Journal of Business Systems and Research, 15(1):90, Inderscience Publishers.
- Tselikis C., Douligieris C., Maglaras L., Mitropoulos S. (2020), “On the Conference Key Distribution System with User Anonymity”, Journal of Information Security and Applications, 54(2), Elsevier Science Publishers.
- Chassapis P., Mitropoulos S., Douligieris C. (2020), “A Prototype Mobile Application for the Athens Numismatic Museum”, Journal of Applied Computing and Informatics, 16(1/2), Emerald Publishers, <https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1016/j.aci.2019.06.001/full/html>
- Mitropoulos S., Litsa A. (2020). “Exploring How Public Policies on ICTs Could Contribute to Economic Growth in Greece”, Management Studies and Economic Systems (MSES), 5 (1/2), 59-72, Winter & Spring, http://www.msaes.org/article_107812_44d411e1d3f880b18d8e8a5078a9ebed.pdf
- Katsikogiannis G., Kallergis D., Garofalaki Z., Mitropoulos S., Douligieris C. (2018). “A Policy-aware Service Oriented Architecture for Secure Machine-to-machine Communications”, Journal of Ad Hoc Networks, Volume 80, pp. 70-80, November 2018, Elsevier Science Publishers

Διεθνή Συνέδρια

- Mitropoulos S., Magetos D. (2024), “Incorporating Metaverse Technology into the Adult Distance Learning Process for Open Universities”, Proceedings of “The Innovating Higher Education Conference 2024”, EADTU and Open University of Cyprus, October 2024, Limassol, Cyprus.

- Magetos D., Mitropoulos S., Douligieris C. (2024), “Cybersecurity of Distance Education”, Proceedings of IEEE Conference SEEDA-CECNSM2024, West Attica University, Greece, September 2024.
- Magetos D., Mitropoulos S., Douligieris C. (2024), “The Evolution of the Web and its impact on Education: From Web 1.0 to the Metaverse”, Proceedings of IEEE Conference SEEDA-CECNSM2024, West Attica University, Greece, September 2024.
- Valacheas P., Mitropoulos S., Douligieris C. (2023), “ACSIS: An Intelligent Medical System for Improving the Pre-hospital Healthcare Process”, Proceedings of EAI WiCON 2023 - 16th EAI International Conference on Wireless Internet, Piraeus, November 2023.
- Lambropoulos G., Mitropoulos S., Douligieris C. (2023), “ARM64 Architecture: A Review in Virtualization Technology and Cloud Computing Maturity, in the context of Environmental Sustainability”, Proceedings of IEEE Conference SEEDA-CECNSM2023, Piraeus, December 2023.
- Tselikis C., Douligieris C., Maglaras L., Mitropoulos S. (2023), “A survey of Software Architectures for the development of secure Industrial Internet of Things Applications” (poster), 22nd European Conference on Cyber Warfare and Security ECCWS 2023, The Hellenic Air Force Academy (HAFA) and the University of Piraeus, 22 -23 June 2023.
- Tselikis C., Douligieris C., Maglaras L., Mitropoulos S. (2022), “Re-configuration from the Edge: alternative Software Models for time-sensitive IoT Applications” (poster), 27th IEEE Symposium on Computers and Communications, Rhodes Island, July 2022.
- Lambropoulos G., Mitropoulos S., Douligieris C. (2021), “A Review on Cloud Computing services, concerns, and security risk awareness in the context of Digital Transformation”, Proceedings of IEEE Conference SEEDA-CECNSM2020, Preveza, September 2021.
- Mitropoulos S., Tzoumpa D. (2020), “Semantic Web Technologies for Ontologies Description: Case Study in Geometry Education”, Proceedings of IEEE Conference SEEDA-CECNSM2020, Corfu, September 2020.
- Mitropoulos S., Veletsos A. (2020), “A Categorization of Cloud-Based Services and their Security Analysis in the Healthcare Sector”, Proceedings of IEEE Conference SEEDA-CECNSM2020, Virtual Event, September 2020.
- Mavropodi R., Furlis A., Mitropoulos S., et al 2019, “The Architecture of an Intelligent Incident Response System in Health Environments”, Proceedings of IEEE Conference SEEDA-CECNSM2019, Piraeus, Greece, September 2019.