



Σύντομο Προφίλ Ακαδημαϊκού Προσωπικού / Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα

Πανεπιστήμιο:	Πανεπιστήμιο Νεάπολις Πάφος
Επίθετο:	Αλμπάνη
Όνομα:	Σοφία
Βαθμίδα/Θέση:	Επισκέπτρια Λέκτορας
Σχολή:	Οικονομικών, Διοίκησης και Πληροφορικής
Τμήμα:	Πληροφορικής (Μεταπτυχιακό στα Πληροφοριακά Συστήματα και τη Ψηφιακή Καινοτομία)
Επιστημονικό Πεδίο: *	Τεχνητή Νοημοσύνη, Αναπαράσταση γνώσης και συλλογιστική, Λήψη αποφάσεων

** Εξειδίκευση*

Ακαδημαϊκά Προσόντα / Τίτλοι Σπουδών (οι καταχωρήσεις να γίνουν αρχίζοντας από τον πιο υψηλό τίτλο)				
Ακαδημαϊκός Τίτλος	Έτος	Ίδρυμα	Τμήμα	Τίτλος Διατριβής (Καταχωρείται προαιρετικά)
Διδακτορικό	2022	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο	Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών	Argumentation and Rule-based Logic in Mathematical Proving and Legal AI Applications
Μεταπτυχιακό	2015	Università Degli Studi Guglielmo Marconi	Εκπαιδευτική Ηγεσία, Διαχείριση και Αναδυόμενες Τεχνολογίες	Teaching of mathematics in Higher Education and E-learning
Πτυχίο	2014	Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Μαθηματικών	
Πτυχίο	2009	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης	Παιδαγωγικό Δημοτικής Εκπαίδευσης	

Ιστορικό Εργοδότησης σε Ακαδημαϊκά Ιδρύματα/Ερευνητικά Κέντρα – να καταχωρηθούν οι τρεις (3) πιο πρόσφατες

Περίοδος Εργοδότησης		Εργοδότης	Τόπος	Θέση
Από	Μέχρι			
01/10/2022	σήμερα	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	Αθήνα, Ελλάδα	Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια
01/09/2025	σήμερα	Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Αεροδιαστημικής Επιστήμης και Τεχνολογίας	Ψαχνά, Ελλάδα	Επικουρικό διδακτικό προσωπικό
01/09/2023	31/08/2024	Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών , Τμήμα Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας	Ψαχνά, Ελλάδα	Επικουρικό διδακτικό προσωπικό

Κύρια άρθρα σε επιστημονικά περιοδικά <u>με κριτές</u> , μονογραφίες, βιβλία, εκδόσεις συνεδρίων. Να καταχωρηθούν τα πέντε (5) πιο πρόσφατα και άλλα πέντε (5) επιλεγμένα – (μέγιστος αρ. δέκα (10))						
A/A	Έτος	Τίτλος	Άλλοι συγγραφείς	Επιστημονικό Περιοδικό και Εκδότης / Συνέδριο	Τόμος	Σελ.
1	2025	A collaborative argumentation framework for goal-oriented reasoning	Gantzounis Asterios, Stefaneas Petros	Requirements Engineering		
2	2025	A Dualistic Interpretation of Mathematical Creation through Art and Argumentation	Stefaneas Petros, Chakraborty Mihir	Journal of Humanistic Mathematics	15(2)	237–273
3	2024	Expressing collective memory through embodied dialogues and audiovisual design: A site-specific performance at a historical quarantine space	Tsantali Eleni, Bitsicas Katina	6th International Conference Digital Culture & AudioVisual Challenges: Interdisciplinary Creativity in Arts and Technology		
4	2023	Bridging Informal Reasoning and Formal Proving: The Role of Argumentation in Proof-Events	Stefaneas Petros	Foundations of Science	30	201–225
5	2023	Formalization of Ethical Decision Making: Implementation in the Data Privacy of Wearable Robots	Stefaneas Petros, Frangos Panayiotis	International Journal of Extreme Automation and Connectivity in Healthcare	5(1)	1–13

6	2023	Formalization of Mathematical Proof Practice Through an Argumentation-Based Model	Stefaneas Petros, Vandoulakis Ioannis	Axiomathes	33(3)	1–28
7	2022	Computational Argumentation for Medical Device Regulatory Classification	Kiouvrekis Yiannis, Stefaneas Petros, Panayiotis Frangos	International Journal on Artificial Intelligence Tools	31(1)	
8	2022	Supporting Ethical Decisions in Wearable Technology with Deontic Logic: A Brief Introduction.	Zafeirakopoulos Dimitris, Stefaneas Petros	Electronic Communications of the EASST	81	
9	2021	Converging Robotic Technologies in Targeted Neural Rehabilitation: A Review of Emerging Solutions and Challenges	Nizamis Kostas, Athanasiou Alkinoos, Dimitrousis Christos, Astaras, Alexandros	Sensors	21(6)	
10	2020	ExosCE: A Legal-based Computational System for Compliance with Exoskeletons CE Marking	Mitsikas Theodoros, Stefaneas Petros, Frangos Panayiotis	Paladyn, Journal of Behavioral Robotics	11(1)	414-427

Ερευνητικά Projects. Να καταχωρηθούν τα πέντε (5) πιο πρόσφατα και άλλα πέντε (5) επιλεγμένα – (μέγιστος αρ. δέκα (10))

A/A	Ημερομηνία	Τίτλος	Επιχορήγηση Από:	Ρόλος στο Ερευνητικό Projects *
1	09/2024 – 01/2025	Μαθηματική και επιχειρηματική λογική για έλεγχο και λήψη αποφάσεων σε σενάρια επεξηγηματικής τεχνητής νοημοσύνης	Υποτροφία κληροδοτήματος Χ. Παπακυριακόπουλου	Μεταδιδακτορική ερευνήτρια
2	04/2025 – 09/2026	AVALANCHE: Detection and analysis of disinformation, hate speech and deep fake in the Web	Horizon	Ερευνήτρια
3	12/2022 – 12/2024	MakerSpace: A new ecosystem of pedagogical solutions for teaching STEM & the Engineering Design Process using technologies like CAD, 3D printers, and laser cutters	Innovate project	Ερευνήτρια
4	12/2020 – 05/2023	STEAM2GO: Mobile Makerspaces for promoting maker education in schools	Erasmus+	Ερευνήτρια
5	04/2021 – 04/2022	GinoBot: Development of a new expandable robot along with a product ecosystem to support STEM education	Innovate project	Ερευνήτρια
6	01/2019 – 06/2021	INBOTS: Inclusive Robotics for a Better Society	Horizon H2020	Ερευνήτρια
7	06/2020 – 02/2021	Legicrowd: Building an ontology for AI-based annotations for TOS	Next Generation Internet H2020	Ερευνήτρια
8	03/2018 – 12/2020	Wearable Robots: Augmentation, Assistance or Substitution of Human Motor Functions	COST 16116	Ερευνήτρια