

Σύντομο Προφίλ Ακαδημαϊκού Προσωπικού / Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα

Πανεπιστήμιο:	UNIC Athens
Επίθετο:	Φωτίου
Όνομα:	Νίκος
Βαθμίδα/Θέση:	Μέλος Διδακτικού και Ερευνητικού Προσωπικού
Σχολή:	Σχολή Επιστημών και Μηχανικής
Τμήμα:	Πληροφορικής
Επιστημονικό Πεδίο:	Κυβερνοασφάλεια

Ακαδημαϊκά Προσόντα / Τίτλοι Σπουδών

Ακαδημαϊκός Τίτλος	Έτος	Ίδρυμα	Τμήμα	Τίτλος Διατριβής
PhD	2014	Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Τμήμα Πληροφορικής	Information-centric networking: security requirements and solutions
MSc	2006	Royal Institute of Technology (KTH), Sweden	Department of Communication Systems	
BEng	2005	Πανεπιστήμιο Αιγαίου	Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων	Σύστημα τρισδιάστατης απεικόνισης ιατρικών δεδομένων με τεχνολογίες VRML και X3D: Εφαρμογή στην προσομοίωση της παρακέντησης ήπατος

Ιστορικό Εργοδότησης σε Ακαδημαϊκά Ιδρύματα/Ερευνητικά Κέντρα				
Περίοδος Εργοδότησης		Εργοδότης	Τόπος	Θέση
Από	Μέχρι			
2015	2026	Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Αθήνα	Ερευνητής

Κύρια άρθρα σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές, μονογραφίες, βιβλία, εκδόσεις συνεδρίων.						
A/A	Έτος	Τίτλος	Άλλοι συγγραφείς	Επιστημονικό Περιοδικό και Εκδότης / Συνέδριο	Τόμος	Σελ.
1	2026	Relationship-based Access Control for Data Spaces	C. Kyriakidou, A. Papathanasiou, V.A. Siris, G. C. Polyzos	Springer, Data Science and Engineering	11	343-359
2	2026	Interacting with IoT Data Spaces Using LLMs and the Model Context Protocol	A. Athanasopoulou, A. Chatzopoulos	MDPI, Sensors	26	1193
3	2025	Enabling Semi-trusted Proxies for Data Spaces	G. Xylomenos	IEEE Conference on Standards for Communications and Networking (CSCN)		1-6
4	2025	Securing firmware updates using Transparency and Traceability services	L. Georgiadis, G.C Polyzos, V.A. Siris	IEEE International Conference on Cyber Security and Resilience (CSR)		1127-1132
5	2025	Access control for data spaces	V.A. Siris, G. C. Polyzos			
6	2024	Secure smart contract-based Digital Twins for the Internet of Things	I. Pittaras, C. Karapapas, V.A. Siris, G. C. Polyzos	Elsevier, Blockchain: Research and Applications	5	100168
7	2024	Data integrity protection for data spaces	G. Xylomenos, Y. Thomas	European Workshop on Systems Security		44-50
8	2023	Self-verifiable Content using Decentralized Identifiers	Y. Thomas, G. Xylomenos, V.A. Siris, G. C. Polyzos	IEEE Conference on Innovation in Clouds, Internet and Networks (ICIN)		54-58
9	2023	Access control for interoperable energy management systems using Verifiable Credentials	S.Chadoulos, I. Koutsopoulos, V.A. Siris, G. C. Polyzos	IEEE International Conference on Trust, Security and Privacy in Computing and Communications (TrustCom)		1540-1545

10	2021	A privacy-preserving statistics marketplace using local differential privacy and blockchain: An application to smart-grid measurements sharing	I. Pittaras, V.A. Siris, G. C. Polyzos, P. Anton	Elsevier, Blockchain: Research and Applications	2	10002 2
----	------	--	--	---	---	------------

Ερευνητικά Projects				
A/A	Ημερομηνία	Τίτλος	Επιχορήγηση Από:	Ρόλος στο Ερευνητικό Projects *
1	2025-2026	Cyber Resilience Act Made Easy (CRA-CY)	Digital Europe	Ερευνητής
2	2025-2026	POSEIDON	Horizon Europe	Ερευνητής
3	2023-2025	TRACE4EU	Digital Europe	Ερευνητής
4	2021-2022	MLDHT for IPFS	ProtocolLabs	Ερευνητής
5	2018-2020	SOFIE	Horizon Europe	Ερευνητής
6	2015-2017	POINT	Horizon Europe	Ερευνητής
7	2011-2013	φSAT	ESA	Ερευνητής
8	2010-2013	PURSUIT	FP7 Europe	Ερευνητής
9	2008-2014	PSIRP	FP7 Europe	Ερευνητής
10	2008-2011	EURO-NF	FP7 Europe	Ερευνητής

Ακαδημαϊκές Συμβουλευτικές Υπηρεσίες ή/και Συμμετοχή σε Συμβούλια / Επιτροπές				
A/A	Περίοδος	Οργανισμός	Τίτλος Θέσης ή Υπηρεσίας	Κύριες Δραστηριότητες
1	2024 – Now	MDPI	Συντακτική επιτροπή	Ακαδημαϊκός επιμελητής για το MDPI Sensors, Cybersecurity
2	2025	EU ERC	Αξιολογητής	Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων