

Αναλυτικό Βιογραφικό Σημείωμα

Βασίλης Θωμόπουλος

Δεκέμβριος 2025



Στοιχεία Επικοινωνίας

- Τηλέφωνο: (+30) 697 447 7697 (επίσης Viber, Telegram και WhatsApp)
- E-mail: vthomopoulos@upatras.gr, thomopul@gmail.com
- Διεύθυνση: Πάτρα, Σαρανταπόρου 1Α, Τ.Κ. 26223

Προσωπικά Στοιχεία

- Έγγαμος με 2 παιδιά
- Εκπληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις
- Δίπλωμα Οδήγησης Α1, Β
- Καταγωγή από τη Ναύπακτο

Ιστορικό εργασίας

2008-2014 Ιδιωτική Εκπαίδευση (Μαθηματικά, Φυσική, Χημεία, Ανάπτυξη Εφαρμογών)

2010- Τεχνική Υποστήριξη Υπολογιστών σαν freelancer

2012- Κατασκευή ιστοσελίδων σαν freelancer

2012- Εκπαίδευση ενηλίκων στη χρήση υπολογιστή σαν freelancer

2011 Διάφορα υπεύθυνα πόστα κατά τη διάρκεια της στρατιωτικής θητείας στο Όπλο των Τεθωρακισμένων (Επιλοχίας Λόχου, 1ο Γραφείο, Στρατολογία)

2013-2015 Στέλεχος σε τυπογραφείο

2014-2018 Πρόεδρος του ΝΠΔΔ Δημοτική Βιβλιοθήκη - Πολιτιστικός Οργανισμός Δήμου Πατρέων

2015-2017 μέλος της ΕΕ και του ΔΣ της Αναπτυξιακής Κέντρο Τοπικής Ανάπτυξης Δυτικής Αχαΐας (ΚΤΑΔΑ) Αναπτυξιακή Ανώνυμη Εταιρεία

2017-2019 Μέλος της Επιτροπής Διενέργειας Δημοπρασιών του Δήμου Πατρέων

- 2017-2019 Μέλος της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής του Δήμου Πατρέων
- 2018-2019 Αντιδήμαρχος Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Προγραμματισμού Δήμου Πατρέων, αρμόδιος για την Ανακύκλωση, τη διαχείριση του ΕΣΠΑ και Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων.
- 2018-2019 Αναπληρωτής Εκπρόσωπος Τύπου Δήμου Πατρέων. Διαχειριστής των social media του Δήμου Πατρέων.
- 2014-2019 μέλος του Δ.Σ. του Συνδέσμου Προστασίας και Ορθολογικής Ανάπτυξης του Κορινθιακού Κόλπου (ΣΠΟΑΚ) “Ο Αρίων”
- 2019 μέλος του Δ.Σ. του ΦοΔΣΑ Ν. Αχαΐας
- 2019-2020 Δάσκαλος Σκάκι στην Ένωση Αθλοπαιδιών Πατρών
- 2019- επιστημονικός συνεργάτης στο Εργαστήριο Γραφικών, Πολυμέσων και Γεωγραφικών Συστημάτων του Τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής (ΤΜΗΥΠ) του Πανεπιστημίου Πατρών
- 2020-2021 μέλος της επιστημονικής ομάδας του έργου Αξιοποίηση Τεχνολογιών 5G-IoT για την Ορθολογική Διαχείριση και Εξοικονόμηση Υδάτινων Πόρων στην Αγροτική Παραγωγή (AREThOUSA) του Τμήματος Γεωπονίας Πανεπιστημίου Πατρών
- 2020-2024 μέλος της επιστημονικής ομάδας του έργου Next Generation Training on Intelligent Greenhouses (NEGHTRA) του Τμήματος Γεωπονίας Πανεπιστημίου Πατρών
- 2021-2023 μέλος της επιστημονικής ομάδας του έργου «Υλοποίηση ευφυούς και αειφορικής πρότυπης θερμοκηπιακής μονάδας με εφαρμογή καινοτόμων τεχνολογιών πληροφορικής και ελέγχου» (SmartGreen) του Τμήματος Γεωπονίας Πανεπιστημίου Πατρών
- 2022-2023 μέλος της επιστημονικής ομάδας του έργου «Μελέτη Σκοπιμότητας για την δημιουργία ενός ολοκληρωμένου εκπαιδευτικού οικοσυστήματος στον Αγροτικό Τομέα της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδος» του Πανεπιστημίου Πατρών
- 2023 μέλος της επιστημονικής ομάδας του έργου “Enhancing the Competitiveness and Sustainable Growth in the Agrofood sector through promotion of Circular Economy” (AGROEFFICIENCY) του Τμήματος Γεωπονίας Πανεπιστημίου Πατρών
- 2023-2025 μέλος της επιστημονικής ομάδας του έργου «Πιλοτική εφαρμογή προσομοίωσης εντός θερμοκηπίου των γηγενών κλιματολογικών συνθηκών για την καλλιέργεια της Αλόης (Aloe Vera) για βέλτιστη παραγωγή πολυσακχαρίτη Acemannan» (AloeGreen) του Τμήματος Γεωπονίας Πανεπιστημίου Πατρών
- 2023-2025 μέλος της επιστημονικής ομάδας του έργου «Σύμπραξη για έξυπνα αγροκτήματα βιολογικής Ελιάς & καινοτόμα προϊόντα. Έξυπνοι Ελαιώνες» (Smart Olive Farm) του Τμήματος Γεωπονίας Πανεπιστημίου Πατρών
- 2025- μέλος της επιστημονικής ομάδας του έργου ”SymbioTech - The European Alliance for advancing circular economy via Digital Industrial Symbiosis” του Οικονομικού Τμήματος Πανεπιστημίου Πατρών
- 2025- μέλος της επιστημονικής ομάδας του έργου ”C-MineTech - Circular MineTech: Immersive education for zero Raw Materials waste and circular economy” του Ερευνητικού Κέντρου Αθηνά

Ακαδημαϊκή εκπαίδευση

- 2020- Υποψήφιος Διδάκτωρ του Τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών (σε εξέλιξη). Θέμα Διδακτορικής Διατριβής: “An Agent-Based Model for Disease Epidemics in the Greek territory”.
- 2019-2023 Μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών «Διαχείριση Αποβλήτων (ΔΙΑ)» στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο
- 2011 Διπλωματούχος Μηχανικός Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών. Θέμα Διπλωματικής Εργασίας: «Το πρόβλημα της Αποσαφήνισης στο WordNet» (αφορά Επεξεργασία Φυσικής Γλώσσας - Natural Language Processing με υλοποίηση σε Python/NLTK)

2001 Απόφοιτος 1ου Ενιαίου Λυκείου Ναυπάκτου με βαθμό απολυτηρίου 19,5. Μόρια εισαγωγής στο Πανεπιστήμιο 19473.

2019 Κάτοχος άδειας ασκήσεως επαγγέλματος TEE 10323/A.Π. 1900/2019. Μέλος TEE με Α.Μ. 148858

Κατάλογος Δημοσιεύσεων

1. Aglaia Liopa-Tsakalidi, Vasileios Thomopoulos, Pantelis Barouchas, Achilles D. Boursianis, Sotirios K. Goudos, Georgios Kalamaras, Stathis Karydas, Antonis Gotsis and Konstantinos Maliatsos: A LoRaWAN-based IoT platform for smart irrigation in olive groves, 9th International Conference on Information & Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA 2020)
2. Thomopoulos, V.; Bitas, D.; Papastavros, K.-N.; Tsiplanitis, D.; Kavga, A. Development of an Integrated IoT-Based Greenhouse Control Three-Device Robotic System. *Agronomy* 2021, 11, 405. <https://doi.org/10.3390/agronomy11020405>
3. Liopa-Tsakalidi, A.; Thomopoulos, V.; Barouchas, P.; Kavga, A.; Boursianis, A.; Goudos, S.; Kalamaras, G.; Gotsis, A.; Maliatsos, K.; A NB-IoT based platform for smart irrigation in vineyard, International Conference on Modern Circuits and Systems Technologies (MOCAST) on Electronics and Communications 2021
4. Tsiplanitis, D.; Thomopoulos, V.; Kavga, A.; Papastavros, K.-N.; Bitas, D.; Groumpos, P.; Development of an Integrated Three-Devices Robotic System for Green House Control, The Twelfth International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications (IISA 2021)
5. Kavga A, Thomopoulos V, Barouchas P, Stefanakis N, Liopa-Tsakalidi A. Research on Innovative Training on Smart Greenhouse Technologies for Economic and Environmental Sustainability. Sustainability. 2021; 13(19):10536. <https://doi.org/10.3390/su131910536>
6. Petrakis, T.; Kavga, A.; Thomopoulos, V.; Argiriou, A.A. Neural Network Model for Greenhouse Microclimate Predictions. *Agriculture* 2022, 12, 780. <https://doi.org/10.3390/agriculture12060780>
7. Kavga, A.; Petrakis, T.; Lycoskoufis, I.; Thomopoulos, V. The contribution of innovative semi-transparent photovoltaics for energy autonomy in the field of greenhouse systems. *AgEng LAND. TECHNIK* 2022. <http://dx.doi.org/10.51202/9783181024065-631>
8. Georgiou, E., Prapiadou, S., Thomopoulos, V., Skondra, M., Charalampopoulou, M., Pachi, A., Anagnostopoulou, A., Vorvolakos, T., Perneczky, R., Politis, A., & Alexopoulos, P. (2022). Naming ability assessment in neurocognitive disorders: a clinician's perspective. *BMC Psychiatry*, 22(1). <https://doi.org/10.1186/s12888-022-04486-x>
9. A. Kavga, V. Thomopoulos and T. Petrakis, "The Contribution of Semi-Transparent Photovoltaics for Energy Autonomy in Aloe Vera Greenhouse Cultivation," 2023 31st Mediterranean Conference on Control and Automation (MED), Limassol, Cyprus, 2023, pp. 85-88, <https://doi.org/10.1109/MED59994.2023.10185759>
10. Georgiou, EZ., Skondra, M., Charalampopoulou, M. et al. Validation of the test for finding word retrieval deficits (WoFi) in detecting Alzheimer's disease in a naturalistic clinical setting. *Eur J Ageing* 20, 29 (2023). <https://doi.org/10.1007/s10433-023-00772-z>
11. Kavga, A., Thomopoulos, V., Pischinas, E., Tsiplanitis, D., & Nikolakopoulos, P. (2023). Design and simulation of a greenhouse in a computational environment (ANSYS/FLUENT) and an automatic control system in a LABVIEW environment. In *Simulation Modelling Practice and Theory* (p. 102837). Elsevier BV. <https://doi.org/10.1016/j.simpat.2023.102837>
12. Theodoros Petrakis, Vasileios Thomopoulos, Angeliki Kavga, Athanassios A. Argiriou (2023). An Algorithm for Calculating the Shade Created by Greenhouse Integrated Photovoltaics. *Energy, Ecology and Environment*. Springer. <https://doi.org/10.1007/s40974-023-00306-4>
13. Thomopoulos, V., Tolis, F., Blounas, T.-F., Tsiplanitis, D., & Kavga, A. (2024). Application of Fuzzy logic and IoT in a small-scale Smart Greenhouse System. In *Smart Agricultural Technology* (Vol. 8, p. 100446). Elsevier BV. <https://doi.org/10.1016/j.atech.2024.100446>

14. Thomopoulos, V.; Tsiachas, K. An Agent-Based Model for Disease Epidemics in Greece. *Information* 2024, 15, 150. <https://doi.org/10.3390/info15030150>
15. Petrakis, T., Thomopoulos, V., & Kavga, A. (2024). Algorithmic advancements in agrivoltaics: Modeling shading effects of semi-transparent photovoltaics. In *Smart Agricultural Technology* (Vol. 9, p. 100541). Elsevier BV. <https://doi.org/10.1016/j.atech.2024.100541>
16. Kavga, A., Thomopoulos, V., Mangani, S., Kremmydas, S., & Petrakis, T. (2024). The impact of greenhouse integrated photovoltaics on Aloe vera cultivation. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 52(4), 14168. <https://doi.org/10.15835/nbha52414168>
17. Liopa-Tsakalidi, A., Thomopoulos, V., Barouchas, P., Boursianis, A. D., & Goudos, S. K. (2024). A LoRaWAN-based IoT platform for smart irrigation in olive groves. In *Smart Agricultural Technology* (p. 100673). Elsevier BV. <https://doi.org/10.1016/j.atech.2024.100673>
18. Argyropoulos, C., Thomopoulos, V., Petrakis, T., & Kavga, A. (2024). Implementing Circular Economy in the Production of Biogas from Plant and Animal Waste: Opportunities in Greenhouse Heating. *AgriEngineering*, 6(4), 4675-4687. <https://doi.org/10.3390/agriengineering6040267>
19. Liopa-Tsakalidi, A., Kalorizou, H., Gana, V., Thomopoulos, V. & Giannaros, A. (2025). Integrating sensor technology in organic table olive cultivation: A Case Study. *Smart Agricultural Technology*. Elsevier BV. <https://doi.org/10.1016/j.atech.2025.101037>
20. Georgiou, E., Thomopoulos, V., Prapiadou, S., Brouma, M., Skondra, M., Panagiotopoulos, G., Premtou, K., Karydas, G., Markopoulou, G., Theodoropoulou, A., Macha, P., Tatsi, P., Kaliaampakos, D., Vantarakis, A., Tsiachas, K., & Alexopoulos, P. (2024). Depressive Symptoms and Cognitive Impairment in Older Users of Community Home Care Services in Low-Resource Settings: A Real-World Clinical Study [Geo-CoDe Study]. *Applied Sciences*, 15(12), 6426. <https://doi.org/10.3390/app15126426>
21. A. Liopa-Tsakalidi, G. Salachas, G. L., V. Thomopoulos, & I. Lagogiannis. (2025). PLANTBOT: AI AND ROBOTICS FOR AUTOMATED FLORICULTURE. *International Journal of Agriculture and Environmental Research*, 11(03), 788-798. <https://doi.org/10.51193/ijaer.2025.11308>

Παρακολούθηση συνεδρίων

- Communication for Integration (C4I): social networking for diversity, Training of Trainers for Anti-Rumour Agents, Πάτρα, 27-11-2014
- Διαδραστικό εργαστήριο για τη βιώσιμη διαχείριση αποβλήτων σε Δήμους, στο πλαίσιο του TAIEX-EIR PEER 2 PEER, Αθήνα 13-6-2019, Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, σε συνεργασία με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή
- 9th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA 2020), Θεσσαλονίκη, 24-27 Σεπτεμβρίου 2020.
- 2ο Διεθνές Συνέδριο με θέμα “Precision agriculture and Innovation in Greece and Italy”, Πάτρα, 20 Οκτωβρίου 2020.
- International Conference on Modern Circuits and Systems Technologies (MOCASST) on Electronics and Communications 2021
- The Twelfth International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications (IISA 2021)
- CIOSTA 2023 - XL CIOSTA & CIGR Section V International Conference, Évora - Portugal, September 2023
- V European Horticultural Congress - EHC2024 (SHE2024), Bucharest (Romania). May 2024
- 5th Global Conference on Agriculture, AGRICONF, Berlin 13-15 March 2025

Ξένες Γλώσσες

- Αγγλικά (κάτοχος τίτλου FCE Cambridge, 1999). Άριστη γνώση λόγω ενασχόλησης με το αντικείμενο της Πληροφορικής

Επιστημονικά Ενδιαφέροντα

- Agent-Based Modeling
- Distributed Algorithms
- Internet of Things
- Natural Language Processing
- Artificial Intelligence, Machine Learning, Deep Learning
- Programming (Python, Django)
- Web Design
- Social Media Marketing

Γνώση Εργαλείων

- WordPress
- Moodle
- Git
- MySQL, PostgreSQL
- Άριστη χρήση Office/LibreOffice/Google Docs (όλη η σουίτα)
- Άριστη γνώση L^AT_EX
- Ικανότητα διαχείρισης και υλοποίησης καμπανιών μέσω social media (Facebook, Twitter, Instagram, Youtube)
- Mailchimp

Κοινωνικές δεξιότητες (soft skills)

- Ικανότητες οργάνωσης, Ικανότητες προσαρμογής
- Ηγεσία, Επίλυση συγκρούσεων, Ικανότητα να εργάζομαι υπό πίεση
- Αποτελεσματικότητα
- Επικοινωνία, Ομαδική δουλειά, Λήψη αποφάσεων
- Διαχείριση χρόνου
- Δημιουργικότητα

Websites Portfolio

- <https://protasidorou.gr>
- <https://kolokithaki.gr>
- <https://nostalgia-astakos.gr>
- <https://blinkpic.gr>
- <https://niforoil.gr>
- <https://training.daedalus.aero>
- <https://tokarotsipagotou.gr>
- <https://nektarerumanthou.gr>
- <https://as-agiosioannis.gr>

Διακρίσεις

- Πρωταθλητής νέων Ναυπάκτου στο σκάκι (1997)
- Αγωνίστηκα στην Β' Εθνική με την ομάδα Φυσιολατρικός Σύνδεσμος Πατρών στο σκάκι (1999)
- Σημαιοφόρος 1ου Ενιαίου Λυκείου Ναυπάκτου (2000-2001)
- Στη διάρκεια της στρατιωτικής θητείας μου απονεμήθηκε η τιμητική διάκριση του Υποδεκανέα
- Εκλεγμένος Δημοτικός Σύμβουλος Δήμου Πατρέων (2014-2019)

Λοιπά Ενδιαφέροντα

- Σκάκι (μέλος, κατά χρονολογική σειρά, των σκακιστικών συλλόγων ΦΑΟ Ναυπάκτου, Φυσιολατρικού Συνδέσμου Πατρών, Θρίαμβος-ΟΡΜΗ, ΝΕΠ, ΕΑΠ)
- Ανάγνωση βιβλίων
- Κάτοχος καναλιού στο Youtube (με 699 συνδρομητές) <http://bit.ly/2Lz9qRS>
- Μέλος των μεταφραστικών ομάδων του Linux Mint και του XFCE