

Βιογραφικό Σημείωμα

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο	ΜΕΜΟΣ
Όνομα	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
Ημερομηνία Γέννησης	20.03.1989
Τόπος Γέννησης	Βέροια
Τόπος Κατοικίας	Θεσσαλονίκη
Υπηκοότητα	Ελληνική
Θρήσκευμα	Χριστιανός Ορθόδοξος
E-mail	vamemos@mst.ihu.gr
Website	https://vasileiosmemos.wordpress.com/



ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΙ ΤΙΤΛΟΙ

- Διδακτορικό Δίπλωμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής (2018-2022) με αντικείμενο έρευνας: "Novel Algorithms for Enhanced Cyber Security and Energy Efficiency in Internet of Things Environments", τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας (Θεσσαλονίκη)
- Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής (2015-2017) με ειδίκευση: "Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων", τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας (Θεσσαλονίκη)
- Πτυχίο Διοίκησης Τεχνολογίας (2007-2012), Πανεπιστήμιο Μακεδονίας (Νάουσα)

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ Η/Υ

- ❖ Vellum Web and E-Shop Design Certificate
- ❖ Vellum International Diploma in IT and Cyber Security
- ❖ Unicert Primary (Word Processing, Spreadsheets, Internet Services, Databases, Presentations)

ΑΛΛΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- ❖ Βεβαίωση Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας, Σχολή Επιστημών Πληροφορίας, Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
- ❖ Πιστοποιητικό επιμόρφωσης "Επιμόρφωση σε Θέματα ΣΔΕ", ΚΔΒΜ goLearn
- ❖ Πιστοποιητικό επιμόρφωσης "Αρχές Εκπαίδευσης Ενηλίκων", ΚΔΒΜ goLearn
- ❖ Πιστοποιητικό επιμόρφωσης "Προαγωγή Ψυχικής Υγείας Παιδιών και Εφήβων", ΚΔΒΜ Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής
- ❖ Πιστοποίηση "Ιδιωτικό Προσωπικό Παροχής Υπηρεσιών Ασφαλείας", ΕΟΠΠΕΠ-ΚΕΜΕΑ
- ❖ Βεβαίωση Γνώσης Χειρισμού Η/Υ, Τμήμα Διοίκησης Τεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας

ΓΝΩΣΗ ΞΕΝΩΝ ΓΛΩΣΣΩΝ

- ❖ Άριστη Γνώση Αγγλικών

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Artificial Intelligence (AI)
- Big Data Analytics (BDA)

- Computer Systems and Networks
- Cloud Computing (CC)
- Cyber Security and Privacy
- Deep Learning (DL)
- Distributed Systems and Networks
- Ethical Hacking
- Haptic/Tactile Robotics
- Internet of Things (IoT)
- Machine Learning (ML)
- Next Generation Mobile Networks (5G-6G)
- Software Engineering
- Wireless Sensor Networks (WSN)

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

10.2022-σήμερα	Διδάσκων Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος • Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας (Καβάλα) Μαθήματα: “Τεχνολογία Λογισμικού στην Πράξη” (Ζ’ Εξάμηνο) “Ανάπτυξη Αξιόπιστου και Ασφαλούς Λογισμικού” (ΣΤ’ Εξάμηνο)
10.2022-σήμερα	Εκπαιδευτής ΔΙΕΚ Επανομής • Ειδικότητα: Τεχνικός Δικτύων και Τηλεπικοινωνιών Μαθήματα: “Διαχείριση Δικτύων ΙΙ” (Γ’ Εξάμηνο)
10.2022-σήμερα	Καθηγητής Mediterranean College – University of Derby, School of Computing • BSc of Computer Science Μαθήματα: “Distributed Systems” (3^ο έτος) “Software Engineering” (2^ο έτος) • BSc of Computer Networks & Security Μαθήματα: “Security Protocols” (3^ο έτος) “Ethical Hacking” (2^ο έτος) “Distributed Networks” (3^ο έτος)
09.2022-σήμερα	Αναπληρωτής Καθηγητής Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Χαλκιδικής • Λυκειακές Τάξεις Γαλάτιστας Μαθήματα: “Εφαρμογές Πληροφορικής” (Α’ Τάξη) “Ανάπτυξη Εφαρμογών σε Προγραμματιστικό Περιβάλλον” (Γ’ Τάξη) • Ημερήσιο Γυμνάσιο Γαλάτιστας Μαθήματα: “Πληροφορική” (Γ’ Τάξη) • Ημερήσιο Γυμνάσιο Αγίου Νικολάου Σιθωνίας Μαθήματα: “Πληροφορική” (Α’, Β’, Γ’ Τάξη) • ΕΠΑΛ Νικήτης Μαθήματα: “Δίκτυα Υπολογιστών” (Γ’ Τάξη)
03.2022-06.2022	Εκπαιδευτικός Σχολείων Δεύτερης Ευκαιρίας • 3^ο ΣΔΕ Θεσσαλονίκης (Φυλακές Διαβατών)

Μαθήματα:
“Πληροφορικός Γραμματισμός Ι” (1^ο έτος)
“Πληροφορικός Γραμματισμός ΙΙ” (2^ο έτος)

01.2022-06.2022	Αναπληρωτής Καθηγητής Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Θεσσαλονίκης Δομές Υποδοχής και Εκπαίδευσης Προσφύγων • Ημερήσιο Γυμνάσιο Κορώνειας (Λαγκαδίκια) Μαθήματα: “Πληροφορική” • 2^ο Γυμνάσιο Σταυρούπολης Μαθήματα: “Πληροφορική”
11.2022-06.2022	Εκπαιδευτής ΙΙΕΚ ΑΚΜΗ • Ειδικότητα: Τεχνικός Η/Υ Μαθήματα: “Διαθεματική Εργασία” (Δ’ Εξάμηνο) “Λειτουργικά Συστήματα Ι” (Α’ Εξάμηνο) • Ειδικότητα: Τεχνικός Αυτοματισμών Μαθήματα: “Βιομηχανική Πληροφορική” (Δ’ Εξάμηνο) “Προγραμματισμός Η/Υ” (Γ’ Εξάμηνο) • Ειδικότητα: Διασώστης-Πλήρωμα Ασθενοφόρου Μαθήματα: “Συστήματα Επικοινωνίας” (Β’ Εξάμηνο)
12.2021-02.2022	Εκπαιδευτής ΔΙΕΚ Πυλαίας-Χορτιάτη • Ειδικότητα: Τεχνικός Εφαρμογών Πληροφορικής Μαθήματα: “Επικοινωνίες Δεδομένων” (Α’ Εξάμηνο)
11.2021-02.2022	Εκπαιδευτής ΔΙΕΚ Νεάπολης • Ειδικότητα: Τεχνικός Εφαρμογών Πληροφορικής Μαθήματα: “Επικοινωνίες Δεδομένων” (Α’ Εξάμηνο)
05.2021-09.2021	Υπότροφος Πανεπιστημίου Μακεδονίας (Παροχή επικουρικού διδακτικού έργου – ενισχυτικής διδασκαλίας) • Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής Μαθήματα: “Κινητή και Διάχυτη Υπολογιστική” (Η’ Εξάμηνο) “Συστήματα Επικοινωνιών” (Δ’ Εξάμηνο)
02.2021-06.2021	Συνεπίκουρος Διδάσκων Πανεπιστημίου Μακεδονίας (στα πλαίσια εκπόνησης διατριβής) • Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής Μαθήματα: “Κινητή και Διάχυτη Υπολογιστική” (Η’ Εξάμηνο) “Συστήματα Επικοινωνιών” (Δ’ Εξάμηνο)
10.2018-01.2020	Συνεπίκουρος Διδάσκων Πανεπιστημίου Μακεδονίας (στα πλαίσια εκπόνησης διατριβής) • Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής Μαθήματα: “Ενοποιημένες Τεχνολογίες και Εφαρμογές” (Ζ’ Εξάμηνο) “Επιχειρηματικές Επικοινωνίες Δεδομένων” (Ζ’ Εξάμηνο)

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 09.2020-07.2021** Μηχανικός Πληροφορικής (διαχείριση δικτύου υπολογιστών και τηλεπικοινωνιών – τεχνική υποστήριξη συστημάτων H/Y), EKAB-EKEΠΥ (Θεσσαλονίκη)
- 02.2019-01.2020** Διοικητικός Υπάλληλος – Πληροφορικός (παροχή διοικητικών υπηρεσιών και τεχνικής υποστήριξης), 2^η ΕΠΑΣ Μαθητείας ΟΑΕΔ (Θεσσαλονίκη)
- 08.2015-11.2017** Χειριστής Control Room (παροχή φυσικής και ηλεκτρονικής ασφάλειας), Falcon Security GS
- Κέντρο Διαλογής ΕΛΤΑ (Ωραιόκαστρο Θεσσαλονίκης)
 - Κεντρικά Διοικητικά Γραφεία Lidl Hellas (Σίνδος Θεσσαλονίκης)
 - Διάφορα εμπορικά καταστήματα και εγκαταστάσεις Ν. Θεσσαλονίκης
- 07.2011-10.2011** Διοικητικός Υπάλληλος – Πληροφορικός (παροχή διοικητικών υπηρεσιών και τεχνικής υποστήριξης), Οικονομικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΟΕΕ) (Βέροια)
- 12.2010-05.2011** Υπάλληλος Γραφείου (ταμίας) – Πληροφορικός (άνοιγμα και διαχείριση τραπεζικών λογαριασμών, καθήκοντα θυρίδας, τεχνική υποστήριξη), Ελληνικά Ταχυδρομεία (ΕΛΤΑ) (Βέροια)

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ - ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

- Review Editor του περιοδικού Frontiers in Energy Efficiency (Special issues: “Energy Efficiency Technologies” και “IoT in Energy Efficiency”)
- Technical Committee Member του Συνεδρίου “Information Technology and Applications Symposium (ITAS 2023)”, Shonan Institute of Technology, Japan
- Technical Committee Member του Συνεδρίου “5th World Symposium on Communication Engineering (WSCE 2022)”, Nagoya University, Japan
- Επίβλεψη 13 Πτυχιακών Εργασιών φοιτητών της Σχολής Πληροφορικής του Mediterranean College
- Συνεπίβλεψη Πτυχιακών και Διπλωματικών Εργασιών πολλών φοιτητών του Πανεπιστημίου Μακεδονίας
- Συμμετοχή στη συγγραφή προτάσεων σε χρηματοδοτούμενα ερευνητικά προγράμματα (ΕΛΙΔΕΚ, ΕΠΑνΕΚ, Horizon κ.ά.)
- Μέλος της ερευνητικής ομάδας Mobility2Net Lab Japan-EU R&D (Director: K. Psannis)
- Reviewer Διεθνών Επιστημονικών Συνεδρίων και Περιοδικών (αξιολόγηση άνω των 250 ερευνητικών άρθρων IEEE, Springer, Elsevier, MDPI κλπ.)
- Τεχνική Υποστήριξη Υπολογιστών και Δικτύων – Σχεδιασμός, Ανάπτυξη και Διαχείριση Ιστοσελίδων (περιστασιακά)
- Παράδοση μαθημάτων Πληροφορικής εξ’ αποστάσεως (περιστασιακά)
- Χειριστής ασύρματων/ενσύρματων μέσων και επικοινωνιακών συστημάτων (ΑΣΔΑ “Πυρσεία”, Κρυπτογραφικού, Τηλεφωνικού Κέντρου, ΣΕΖΜ “Ερμής”), Κέντρο Επικοινωνιών (ΚΕΠΙΚ) Ελληνικού Στρατού (κατά τη στρατιωτική θητεία)
- Παρακολούθηση πλήθους επιστημονικών διαλέξεων και συνεδρίων

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Άρθρα σε Επιστημονικά Περιοδικά

- **V. Memos**, K. Psannis and Z. Lv, “A Secure Network Model against Bot Attacks in Edge-enabled Industrial Internet of Things,” in IEEE Transactions on Industrial Informatics, Vol. 18, No. 11, pp. 7998-8006, November 2022.
- **V. Memos** and K. Psannis, “Optimized UAV-based Data Collection from MWSNs”, ICT Express, Elsevier, Article in Press, October 2022.

- K. Stergiou, G. Minopoulos, **V. Memos**, C. Stergiou, M. Koidou, and K. Psannis, "A Machine Learning-Based Model for Epidemic Forecasting and Faster Drug Discovery," Applied Sciences, MDPI, Vol. 12, No. 21, p. 10766, October 2022.
- G. Minopoulos, **V. Memos**, C. Stergiou, K. Stergiou, A. Plageras, M. Koidou, and K. Psannis, "Exploitation of Emerging Technologies and Advanced Networks for a Smart Healthcare System", Applied Sciences, MDPI, Vol. 12, No. 12, p. 5859, June 2022.
- **V. Memos** and K. Psannis, "NFV-Based Scheme for Effective Protection against Bot Attacks in AI-Enabled IoT," in IEEE Internet of Things Magazine, Vol. 5, No. 1, pp. 91-95, March 2022.
- **V. Memos**, and K. Psannis, "UAV-based Smart Surveillance System over a Wireless Sensor Network", accepted for publication in the Special Issue: Drone Networking, IEEE Communications Standards Magazine, vol. 5, no. 4, pp. 68-73, December 2021. (*Χρηματικό βραβείο από το Πανεπιστήμιο Μακεδονίας*)
- **V. Memos**, G. Minopoulos, K. Stergiou, and K. Psannis, "Internet-of-Things-Enabled Infrastructure Against Infectious Diseases", Vol. 4, No. 2, pp. 20-25, IEEE Internet of Things Magazine, June 2021.
- **V. Memos**, K. Psannis, S. Kyriazakos, and S. Goudos, "An Enhanced and Secure Cloud Infrastructure for e-Health Data Transmission", Wireless Personal Communications (WIRE), Vol. 117, pp. 109-127, Springer, March 2021.
- **V. Memos**, "Efficient Multimedia Transmission over Scalable IoT Architecture", International Journal of Computer Network and Information Security (IJCNIS), Vol. 10, No. 6, pp. 27-39, MECS Press, June 2018.
- **V. Memos**, K. Psannis, Y. Ishibashi, B. Kim, and B. Gupta, "An Efficient Algorithm for Media-based Surveillance System (EAMSuS) in IoT Smart City Framework", Future Generation Computer Systems (FGCS), Vol. 83, pp. 619-628, Elsevier, May 2017. (*Χρηματικό βραβείο από το Πανεπιστήμιο Μακεδονίας*)
- **V. Memos**, and K. Psannis, "Encryption Algorithm for Efficient Transmission of HEVC Media", Journal of Real-Time Image Processing (JRTIP), Vol. 2, I. 2, pp. 473-482, Springer, May 2015.

Βιβλία και Κεφάλαια σε Βιβλία

- **V. Memos**, G. Minopoulos, and K. Psannis, "The Impact of IoT and 5G Technology in Telesurgery: Benefits & Limitations", New Technologies in Health: Medical, Legal and Ethical Issues, Medical Law and Bioethics Study Laboratory AUTH, Thessaloniki, Greece, February 2021.
- **V. Memos**, and K. Psannis, "A New Methodology based on Cloud Computing for Efficient Virus Detection", Lecture Notes in Electrical Engineering (LNEE), Vol. 312, pp. 37-47, Springer, 2015.

Δημοσιεύσεις/ Ανακοινώσεις σε Πρακτικά Συνεδρίων

- **V. Memos**, and K. Psannis, "Artificial Intelligence ANTI-Attack System (AIANTAS) for IoT Cyberspace: An Upcoming Cloud-based Security Architecture for Police Authorities", in Proceedings of 4th World Symposium on Communication Engineering (WSCE 2021) & 9th International Conference on Information, Communication and Networks (ICICN 2021), University of Macedonia (Greece), Shaanxi Normal University (Xi'an, China), pp. 259-263, November 2021. (*Βραβείο καλύτερης έρευνας του Session: Internet of Things and Communication Engineering*)
- **V. Memos**, and K. Psannis, "AI-powered Honeypots for Enhanced IoT Botnet Detection", 3rd World Symposium on Communication Engineering (WSCE 2020), University of Macedonia (Greece), pp. 64-68, October 2020.
- **V. Memos**, "Exploitation of Emerging Technologies in Combating Cybercrime: A Human Interactive - Machine Learning System for Police Authorities (HI-MLSPA)", 2nd International Conference on Big Data and Advanced Wireless Technologies (BDAW 2020), Cambridge, United Kingdom (UK), July 2020. (*to be published*)
- **V. Memos**, G. Minopoulos, C. Stergiou, K. Stergiou, A. Plageras, and K. Psannis, "Integration of Emerging Technologies for Enhanced Treatment of Infectious Diseases", 2nd International Conference on Big Data and Advanced Wireless Technologies (BDAW 2020), United Kingdom (UK), July 2020. (*to be published*)
- G. Minopoulos, K. Stergiou, **V. Memos**, and K. Psannis, "A Haptics Assisted Method for Improved Complication Detection on Medical Imaging Data", 2nd International Conference on Big Data and Advanced Wireless Technologies (BDAW 2020), United Kingdom (UK), July 2020. (*to be published*)
- K. Stergiou, G. Minopoulos, **V. Memos**, C. Stergiou, A. Plageras, and K. Psannis, "A Machine Learning Approach for Accelerating Drug Discovery against Epidemic Viruses", 2nd International Conference on

Big Data and Advanced Wireless Technologies (BDAW 2020), United Kingdom (UK), July 2020. *(to be published)*

- **V. Memos**, G. Minopoulos, C. Stergiou, K. Psannis, and Y. Ishibashi, "A Revolutionary Interactive Smart Classroom with the use of Emerging Technologies", The 2nd International Conference on Computer Communication and the Internet (ICCCI 2020), Nagoya Institute of Technology (Japan), pp. 174-178, June 2020.
- G. Minopoulos, **V. Memos**, K. Psannis, and Y. Ishibashi, "Comparison of Video Codecs Performance for Real Time Transmission", The 2nd International Conference on Computer Communication and the Internet (ICCCI 2020), Nagoya Institute of Technology (Japan), pp. 110-114, June 2020.
- **V. Memos**, K. Psannis, G. Minopoulos, G. Kokkonis, and Y. Ishibashi, "An Energy Efficient Scheme for IoT (EES4IoT)", The 2nd World Symposium on Communication Engineering (WSCE 2019), Nagoya Institute of Technology (Japan), pp. 11-15, December 2019.
- **V. Memos**, G. Minopoulos, and K. Psannis, "The Impact of IoT and 5G Technology in Telesurgery: Benefits & Limitations", in Proceedings of New Technologies in Health: Medical, Legal & Ethical Issues, Piraeus Bank Conference Centre, Thessaloniki (Greece), November 2019.
- **V. Memos**, and K. Psannis, "A New Security Model based on Cloud Computing for Efficient Threat Detection" 2nd Student Conference of the Dept. of Applied Informatics (FSTEP 2015), University of Macedonia, Thessaloniki (Greece), December 2015.
- **V. Memos**, and K. Psannis, "A New Methodology based on Cloud Computing for Efficient Virus Detection", International Conference on Telecommunications and Networking (TeNe), 9th Annual International Joint Conferences on Computer, Information, Systems Sciences, & Engineering (CISSE), University of Bridgeport (Connecticut, USA), December 2013.

Προσκεκλημένος Κεντρικός Ομιλητής Συνεδρίων

- **V. Memos**, Invited Keynote Speaker: "Exploitation of Emerging Technologies in Combating Cybercrime", 2nd International Conference on Big Data and Advanced Wireless Technologies (BDAW 2020), Cambridge, United Kingdom (UK), July 2020. *(to be published)*

Προσκεκλημένος Ομιλητής σε Ημερίδες

- **V. Memos**, Invited Talk: "Digital Technologies Facing the Pandemic: A Proposed Approach", in Lecture: "Digital Technologies Facing the Pandemic", 6th International Summer School of Medical Law in Bioethics on "Human Rights in Health", Thessaloniki (Greece), July 2021.
- **V. Memos**, Invited Talk: "Improving Healthcare Through Integration of Innovative Technologies", in Lecture: "Smart Hospitals: The future for care provision?", 5th International Summer School of Medical Law in Bioethics on "Human Rights in Health", Thessaloniki (Greece), July 2020.
- **V. Memos**, "The IoT Revolution: Applications, Challenges, and Solutions", Mediterranean College, Thessaloniki (Greece), Forum: "Internet of Things & Compressed Big Data Analytics over Cloud", September 2019.
- **V. Memos**, "Practical Application of Internet of Things (IoT)", EESTech Challenge Hackathon Thessaloniki 2019 – Internet of Things, Aristotle University Research Dissemination Center, Thessaloniki (Greece), March 2019.

Λοιπές Δημοσιεύσεις (Πτυχιακές/Διπλωματικές εργασίες)

- **B. Μέμος**, "Νέοι Αλγόριθμοι, Μοντέλα και Αρχιτεκτονικές για Βελτιωμένη Κυβερνοασφάλεια και Ενεργειακή Απόδοση σε Περιβάλλοντα Διαδικτύου των Πραγμάτων", Διδακτορική Διατριβή, τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας (Θεσσαλονίκη), Ιούλιος 2022.
- **B. Μέμος**, "Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Αποδοτικού Αλγορίθμου για Οπτικοακουστικά Συστήματα Επιτήρησης στις Έξυπνες Πόλεις", Διπλωματική Εργασία, ΠΜΣ Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας (Θεσσαλονίκη), Οκτώβριος 2017.
- **B. Μέμος**, "Τεχνικές Προστασίας Υπολογιστών και Δικτύων", Πτυχιακή Εργασία, Τμήμα Διοίκησης Τεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας (Νάουσα), Ιούνιος 2012.