

Μιχαήλ Γ. Ξευγένης

Θηβών 250, Αιγάλεω 122 44, Ελλάδα

• +30 6981828020 • <https://consert.eee.uniwa.gr/2019/10/27/mxevgenis/>

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Αιγάλεω, Αττική, Ελλάδα

- Υποψήφιος Διδάκτωρ με αντικείμενο Δίκτυα Νέας Γενιάς Mar 2019 – now
 - Επιβλέπων καθηγήτρια: Αναπληρωτής Καθηγητρια. Ελένη Κ. Λεβίγκου
 - Διατριβή: Ασφαλής Διαχείριση Πόρων σε Δίκτυα Νέας Γενιάς, NFV - SDN, 5G, Blockchain.
- Μεταπτυχιακός Τίτλος Δίκτυα και Επικοινωνίες Δεδομένων Oct 2014 – Jul 2016
 - Αποφοίτησε με διάκριση
 - Βαθμός: A+

Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Πειραιά, Αιγάλεω, Αττική, Ελλάδα

- Προπτυχιακός Τίτλος Ηλεκτρονικός Μηχανικός Τ.Ε Sep 2008 – Jul 2013
 - Βαθμός: 6.29 / 10.00

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

COMputer Networks and SERVICES Research Team, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

- Μηχανικός Δικτύου, FASTER Oct 2019 – now
 - Project: “FASTER – First responder Advanced technologies for Safe and efficient Emergency Response”, Horizon 2020, under GRANT AGREEMENT N°833507.
 - Επιβλέπων: Καθ. Χαράλαμπος Ζ. Πατρικάκης
 - Αντικείμενο: Μελέτη και εξέταση των διαδικασιών και τρόπων επικοινωνίας του ECoBox.
- Ειδικός νεοϋπολογιστικών υποδομών, STORM Nov 2016 – Sep 2019
 - Project: “STORM: Safeguarding Cultural Heritage through Technical and Organizational Resources Management”, Horizon 2020, under GRANT AGREEMENT N°700191.
 - Επιβλέπων: Καθ. Χαράλαμπος Ζ. Πατρικάκης
 - Αντικείμενο: Σχεδιασμός υλοποίηση και διαχείριση νεοϋπολογιστικής υποδομής OpenStack για την υποστήριξη των υπηρεσιών του STORM.
- Ειδικός νεοϋπολογιστικών υποδομών, TRILLION Feb 2016 – Aug 2018
 - Project: “TRILLION - TRusted, Citizen -LEA coLLaboratIon over sOcial Networks”, Horizon 2020, under GRANT AGREEMENT N°653256.
 - Επιβλέπων: Καθ. Χαράλαμπος Ζ. Πατρικάκης
 - Αντικείμενο: Σχεδιασμός υλοποίηση και διαχείριση νεοϋπολογιστικής υποδομής OpenStack για την υποστήριξη των υπηρεσιών του TRILLION.

ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής - Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, Εργαστήριο Δικτύων Υπολογιστών

- Ακαδημαϊκός Υπότροφος, Εργαστήριο Δικτύων Υπολογιστών Nov 2019 – Feb 2020
 - Περιγραφή εργασίας: Υπεύθυνος για την διδασκαλία εργαστηριακών μαθημάτων στο μάθημα Δίκτυα Υπολογιστών και την αξιολόγηση των φοιτητών για το χειμερινό εξάμηνο. Αντικείμενο: Διδασκαλία του εργαστηρίου Δικτύων Υπολογιστών του τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής.

Forthnet - NOVA, Τεχνική Υποστήριξη

- Μηχανικός Δικτύου, 1ο Επίπεδο Βλαβοδιαχείρισης Aug 2014 – Apr 2015
 - Περιγραφή εργασίας: Τεχνικός πρώτου επιπέδου διαχείρισης βλαβών στην εταιρεία Forthnet Nova. Επίλυση προβλημάτων τηλεφωνίας, ADSL-VDSL-Δορυφορικών Internet και Nova (Δορυφορική TV) προβλημάτων. (Συστατική επιστολή) Αντικείμενο: Επίλυση δικτυακών προβλημάτων.

COSMOTE, Τεχνική Υποστήριξη

- Μηχανικός Δικτύου, 2ο Επίπεδο Βλαβοδιαχείρισης Mar 2013 – Aug 2013
 - Περιγραφή εργασίας: Μέλος του τμήματος επίλυσης δικτυακών ευρηζωνικών προβλημάτων. Πιο συγκεκριμένα ήμουν υπεύθυνος για την ψηφιακή υλοποίηση νέων γραμμών, ADSL/VDSL. Παρέixa τηλεφωνική τεχνική υποστήριξη σε τεχνικούς πεδίου σε όλη την Ελλάδα. Ήμουν υπεύθυνος για την παρακολούθηση και διαχείριση του δικτύου κορμού ADSL/VDSL. (Συστατική επιστολή) Αντικείμενο: Επίλυση δικτυακών προβλημάτων.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

- [1] Xevgenis, M. G., Toumanidis, L., Kogias, D. G., and Patrikakis, C. Z., “The Virtual Lab (VLAB) Cloud Solution,” in *2016 IEEE Globecom Workshops (GC Wkshps)*, 2016.
- [2] Kogias, D., Xevgenis, M. G. and Patrikakis, C. Z., “Cloud federation and the evolution of cloud computing” *Computer*, vol. 49, no. 11, pp. 96–99, 2016.

- [3] Kasnesis, P., Kogias, D. G., Toumanidis, L., Xevgenis, M. G., Patrikakis, C. Z., Giunta, G., and Calsi, G. L., "An IoE Architecture for the Preservation of the Cultural Heritage: The STORM Use Case. In Harnessing the Internet of Everything (IoE) for Accelerated Innovation Opportunities" in *IGI Global*, pp. 193–214, 2019.
- [4] Kogias, D. G., Leligou, H. C., Xevgenis, M. G., Maria Polychronaki, Evangelos Katsadourous, George Loukas, Ryan Heartfield, and Patrikakis, C. Z., "Toward a Blockchain-Enabled Crowdsourcing Platform." *IT Professional*, vol. 21, no. 5, pp. 18–25, 2019.
- [5] Maria Polychronaki, Nick Kaftantzis, Xevgenis, M. G., Kogias, D. G., and Leligou, H. C., "(Demystifying) Blockchain Development: The BLER Use Case" *Cutter Business Technology Journal*, 2019.
- [6] Xevgenis, M. G., Kogias, D. G., Leligou, H. C., Christos Chatzigeorgiou, Michalis Feidakis, and Patrikakis, C. Z. "A survey on the available blockchain platforms and protocols for Supply Chain Management" *IoT4Safe*, 2020.
- [7] Xevgenis, M. G., Kogias, D. G., P Karkazis, Leligou, H. C., and Patrikakis, C. Z. "Application of Blockchain Technology in Dynamic Resource Management of Next Generation Networks" *MDPI*, 2020.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

- Μέλος της ομάδας συγγραφής του μαθήματος DySIRE διαθέσιμο μέσω της πλατφόρμας FORGE e-learning. 2016
- Μέλος της ομάδας συγγραφής της εργαστηριακής άσκησης Στατικής και Δυναμικής Δρομολόγησης υποστηριζόμενη από το ίδρυμα ΕΔΕΤ. 2016

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ **IEEE Student Member,**

ΣΧΕΣΕΙΣ

IEEE Student Branch, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Αιγάλεω, Αττική, Ελλάδα

- Μέλος 2020 – Τώρα
- Bloxxberg,**
- Bloxxberg Consortium
- Μέλος 2020 – Τώρα

ΓΛΩΣΣΕΣ

- Ελληνικά: Άπταιστα.
- Αγγλικά: Επάρκεια (ομιλία, ανάγνωση, γραφή).
- Γερμανικά: Βασική ανάγνωση ομιλία, γραφή.

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Λειτουργικά συστήματα (Microsoft Windows - Linux/Unix), OpenStack, Kubernetes, Τηλεπικοινωνιακά Δίκτυα (GSM, 3G, 4G-LTE, Mobile IP, WSN, WIMAX), Δικτυακά Πρωτόκολλα (IP, TCP, RIP, IGMP, IPSEC, GRE, EIGRP), Δικτυακά λειτουργικά εργαλεία (PFSENSE, CISCO-IOS), MATLAB, Διαχείριση τηλεπικοινωνιακών συστημάτων: DSLAM ' s HUAWEI, MARAK-ZTE, ALCATEL, INTRACOM, ALCATEL-ISAM, SIEMENS, Python, Solidity, Γνώσεις σε θέματα ασφάλειας πληροφορίας και δικτύων (implementation of frameworks, risk analysis, network design strategy), Σύγχρονες τεχνολογίες δικτύων (NFV - SDN), Blockchain platforms Ethereum - Hyperledger Fabric.

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Αθλητισμός, διάβασμα βιβλίων, ταξίδια.

ΑΝΑΦΟΡΕΣ

- **Καθ. Χαράλαμπος Ζ. Πατρικάκης**
Καθηγητής Δικτύων Υπολογιστών
Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής
250 Θηβών, Αιγάλεω, Αττική, Ελλάδα
<https://consert.eee.uniwa.gr/2019/09/22/bpatr/>

[Δημιουργία Βιογραφικού 2021-02-18 για το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής]