



 Θεσσαλονίκη, Ελλάδα  
 [Redacted]  
 radg.pan@gmail.com  
 <https://pradoglougrammatikis.com>  
 <https://gr.linkedin.com/in/panagiotisrg>

# Παναγιώτης Ράδογλου-Γραμματικής

## Σύνοψη

---

Γεννημένος στις 18/05/1993 στη Θεσσαλονίκη. Είμαι απόφοιτος διπλωματούχος μηχανικός του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, της Πολυτεχνικής Σχολής, του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (2016). Τη δεδομένη χρονική περίοδο είμαι υποψήφιος διδάκτορας στο προαναφερθέν τμήμα. Τα ερευνητικά μου ενδιαφέροντα εστιάζουν στον τομέα της ασφάλειας πληροφοριακών συστημάτων και ειδικότερα στα αντικείμενα της ανίχνευσης εισβολών, της ανάλυσης ευπαθειών και της εφαρμοσμένης κρυπτογραφίας. Την τρέχουσα περίοδο εργάζομαι ως ερευνητικός συνεργάτης σε εθνικά και ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας.

## Επαγγελματική Εμπειρία

---

- Ερευνητικός συνεργάτης στο πρόγραμμα MARS: sMart fArming with dRoneS του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, τη χρονική περίοδο 07/12/2018 – Σήμερα. Η συμμετοχή μου στο έργο επικεντρώνεται: 1) στην ανάλυση μεγάλων δεδομένων με τεχνικές μηχανικής μάθησης, 2) στην ανάπτυξη εφαρμογών κινητής υπολογιστικής.
- Ερευνητικός συνεργάτης στο πρόγραμμα SPEAR: Secure and PrivatE smArt gRid (H2020-DS-2016-2017/H2020-DS-SC7-2017) του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, τη χρονική περίοδο 01/05/2018 – Σήμερα. Η συμμετοχή μου στο έργο επικεντρώνεται: 1) στην ανίχνευση εισβολών, 2) στην ανάπτυξη μηχανισμών οπτικοποίησης δεδομένων και 3) σε διαδικασίες δοκιμών διείσδυσης υπολογιστικών συστημάτων (penetration testing).
- Συνεργάτης καθηγητής πληροφορικής στο κέντρο δια βίου μάθησης (Επίπεδο 1) ΥΔΡΟΓΕΙΟΣ EDUCATION, διδάσκοντας το εκπαιδευτικό πρόγραμμα "Java Certified Developer", τη χρονική περίοδο: 12/10/2017 – Σήμερα.
- Υποψήφιος διδάκτορας στο Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, τη χρονική περίοδο: 16/02/2017 – Σήμερα. Κατά τη διάρκεια του διδακτορικού προγράμματος περιλαμβάνονται οι ακόλουθες ακαδημαϊκές /ερευνητικές εργασίες (καθήκοντα):
  1. Εργαστηριακός συνεργάτης στο Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, τη χρονική περίοδο: 16/02/2017 – Σήμερα.
  2. Συγγραφή χρηματοδοτούμενων ερευνητικών προτάσεων.
- Προγραμματιστής ιστοσελίδων και κινητών εφαρμογών, κατά τη διάρκεια πρακτικής άσκησης, στην εταιρία WEBEXPERT (<https://www.webexpert.gr/>) με έδρα την Κοζάνη, τη χρονική περίοδο: 01/07/2015 – 30/09/2015. Τα εργασιακά μου καθήκοντα περιλάμβαναν κυρίως την ανάπτυξη

εφαρμογών κινητής υπολογιστικής Android, καθώς και την ανάπτυξη REST δικτυακών υπηρεσιών (REST web services).

## Ακαδημαϊκές Σπουδές

---

- Υποψήφιος Διδάκτορας στο Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, τη χρονική περίοδο 16/02/2017 – Σήμερα.
  - **Θέμα έρευνας:** Ασφάλεια και Ιδιωτικότητα στο «Διαδίκτυο των Πραγμάτων»
- Απόφοιτος του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στις 23/11/2016.
  - **Τίτλος διπλωματικής εργασίας:** Υλοποίηση Συστήματος Ανίχνευσης Εισβολών σε Περιβάλλον Android για Ασύρματα Δίκτυα Πρόσβασης

## Τεχνικές Γνώσεις

---

- **Γλώσσες Προγραμματισμού:** Assembly x86, C, Java, Python, MATLAB.
- **Διαδικτυακός Προγραμματισμός:** (X)HTML, MySQL, CSS, JAX-RS, JAX-WS, JDBC, Wordpress.
- **Προγραμματισμός Κινητής Υπολογιστικής:** Android SDK.
- **Προγραμματισμός Κελύφους:** Unix Shells Scripts (ksh, csh, bash, sh), Windows PowerShell.
- **Παράλληλος Προγραμματισμός:** OpenMP, MPI, Posix Threads, Java Threads, Parallel Python, Multiprocessing Python.
- **Επιστημονικά Προγραμματιστικά Πακέτα:** NumPy, SciPy, Matplotlib, Pandas.
- **Λειτουργικά Συστήματα:** Microsoft Windows, Unix, Linux, FreeBSD, Android.
- **Δικτύωση:** OSI model, TCP/IP stack, 802.(11,15,16)χ, QoS/QoE μοντελοποίηση και βελτιστοποίηση.
- **Ασφάλεια Η/Υ:** Risk Analysis, Threat Modeling, IPSec, Applied Cryptography, Penetration Testing.
- **Λογισμικά Ασφάλειας Η/Υ:** Metasploit, VirtualBox, Netcat, Tcpdump, Wireshark, Tor, Nessus, Snort, Iptables, OpenSSL, AlienVault OSSIM.
- **Λογισμικά Στοιχειοθεσίας:** LaTeX
- **Office Suites:** MS Office, MS Visio, Libre Office, Apache OpenOffice.

## Ξένες Γλώσσες

---

- Αγγλικά (C2)

## Διακρίσεις

---

- Ανταποδοτική υποτροφία από το Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, για τις εξαιρετικές ακαδημαϊκές και ερευνητικές δεξιότητες, κατά το ακαδημαϊκό έτος 2016.
- Πρώτο βραβείο στο διαγωνισμό επιχειρηματικότητας του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας,

σχεδιάζοντας το εικονικό δοκιμαστήριο ενδυμάτων iMirrorD, κατά το ακαδημαϊκό έτος 2015.

## Ερευνητική Δραστηριότητα

---

- Μέλος του Ινστιτούτου Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών (IEEE) (Έτος εγγραφής 2012 – μέχρι σήμερα) (ID: 92614101).

- **Δημοσιεύσεις σε Επιστημονικά Περιοδικά:**

[J.1] P.I. Radoglou-Grammatikis, P.G. Sarigiannidis and I. D. Moscholios, "Securing the Internet of Things: Challenges, Threats and Solutions", Internet of Things; Engineering Cyber Physical Human Systems, 2018.

- **Δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων με σύστημα κριτών:**

[C.4.] P. Radoglou-Grammatikis, P. Sarigiannidis, T. Liatifis, T. Apostolakos, and S. Oikonomou, "An overview of the firewall systems in the smart grid paradigm," in 2018 Global Information Infrastructure and Networking Symposium (GIIS), Oct 2018, pp. 1–4.

[C.3] P. I. Radoglou-Grammatikis and P. G. Sarigiannidis, "An anomaly-based intrusion detection system for the smart grid based on cart decision tree," in 2018 Global Information Infrastructure and Networking Symposium (GIIS), Oct 2018, pp. 1–5.

[C.2] P. I. Radoglou-Grammatikis and P. G. Sarigiannidis, "Flow anomaly based intrusion detection system for android mobile devices," in 2017 6th International Conference on Modern Circuits and Systems Technologies (MOCAST), May 2017, pp. 1–4.

[C.1] P. Radoglou-Grammatikis, E. Manganopoulou, and M. Dasygenis, "Parallelization of the hierarchical search in python for high performance embedded systems," in 2016 5th International Conference on Modern Circuits and Systems Technologies (MOCAST), May 2016, pp. 1–4.

- **Αξιολογητής σε Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια:**

[R.2] IEEE Access

[R.1] International Journal of Communication Systems