



Χρήστος Κοτρώνης

Ημερομηνία γέννησης: 04/1992 | **Υπηκοότητα:** Ελληνική | **Φύλο:** Άντρας |

Αριθμός τηλεφώνου: (+30) 2109549417 (Εργασία) | **Αριθμός τηλεφώνου:**

(+30) 6934168802 (Κινητό τηλέφωνο) | **Ηλεκτρονική διεύθυνση:**

kotronis@hua.gr | **Ηλεκτρονική διεύθυνση:** chrishua92@gmail.com | **LinkedIn:**

www.linkedin.com/in/christos-kotronis | **Viber:** +306934168802 |

Διεύθυνση: Ομήρου 9, Ταύρος Αττικής, Γραφείο 3.1, 17778, Αθήνα, Ελλάδα (Εργασία)

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

11/2016 – 03/02/2022 Αθήνα, Ελλάδα

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ (PHD) ΣΤΗΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΤΗΛΕΜΑΤΙΚΗ Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, Πληροφορική και Τηλεματική

Διεύθυνση Ομήρου 9, Ταύρος Αττικής, Αθήνα, Ελλάδα | **Ιστότοπος** <https://www.dit.hua.gr/index.php/el/> |

Τομέας σπουδών Ανάπτυξη και ανάλυση λογισμικού και εφαρμογών | **Τελικός βαθμός** Άριστα |

Πτυχιακή εργασία "Μοντελο-κεντρική Σχεδίαση Συστημάτων με επίγνωση της παρεχόμενης ποιότητας υπηρεσίας βασισμένη στη Γλώσσα Μοντελοποίησης Συστημάτων (SysML) (QoS-aware Model-Based Systems Design using Systems Modeling Language)"

09/2014 – 03/2016 Αθήνα, Ελλάδα

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ (MSc) ΣΤΗΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΤΗΛΕΜΑΤΙΚΗ Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, Πληροφορική και Τηλεματική

Κατ/νση: Υπολογιστικές και Διαδικτυακές Τεχνολογίες και Εφαρμογές

Σύνολο επιτυχημένων μαθημάτων: 11/11 (όλα δια πρώτης εξέτασης)

Μ.Ο. Βαθμολογίας: **9.6 / 10.0 - "Άριστα"**

Μεταπτυχιακή Εργασία: "Μία SysML προσέγγιση για την μελέτη Συστημάτων Μεταφορών"

Βαθμολογία Εργασίας: **10.0 / 10.0 - "Άριστα"**

Διεύθυνση Ομήρου 9, Ταύρος, Αθήνα, Ελλάδα | **Ιστότοπος** <https://www.dit.hua.gr/index.php/el/> |

Τομέας σπουδών Επιστήμη υπολογιστών

09/2010 – 07/2014 Αθήνα, Ελλάδα

ΠΤΥΧΙΟ (BSc) ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΜΑΤΙΚΗΣ Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, Πληροφορική και Τηλεματική

Σύνολο επιτυχημένων μαθημάτων: 46/46 (όλα δια πρώτης εξέτασης)

Μ.Ο. Βαθμολογίας: **7.9 / 10.0 - "Λίαν Καλώς"**

Πτυχιακή Εργασία: "Ολοκλήρωση Περιβάλλοντος για την

Μοντελοποίηση και την Προσομοίωση Συστημάτων Μεταφορών"

Βαθμολογία Εργασίας: **10.0 / 10.0 - "Άριστα"**

Διεύθυνση Ομήρου 9, Ταύρος, Αθήνα, Ελλάδα | **Ιστότοπος** <https://www.dit.hua.gr/index.php/el/>

Γενικός βαθμός απόλυσης: **19.3 / 20.0 - "Άριστα"**

Διεύθυνση Αθήνα, Ελλάδα

● ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

09/2022 – 02/2023

ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΑΣ ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

Έργο διδασκαλίας και εξέτασης του μαθήματος «Εισαγωγή στην Πληροφορική» Α' εξαμήνου, στο Τμήμα Γεωγραφίας της Σχολής Περιβάλλοντος, Γεωγραφίας και Εφαρμοσμένων Οικονομικών.

07/2022 – 02/2023

ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ ΣΕ ΕΡΓΟ "ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ"

Έργο με τίτλο: «Δημιουργία και Ανάπτυξη Γραφείου Μεταφοράς Τεχνολογίας Χαροκοπέιου Πανεπιστήμιου» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» (ΕΠΑνΕΚ).

04/2021 – 09/2021

ΥΠΟΤΡΟΦΟΣ ΣΕ ΕΠΙΚΟΥΡΙΚΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

Έργο «Υποστήριξη των εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων των ΑΕΙ κατά το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021 με την ενσωμάτωση ενισχυτικής διδασκαλίας επιπρόσθετα των κύριων διαλέξεων», στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση 2014-2020».

Διεξαγωγή επικουρικού διδακτικού έργου των ακόλουθων μαθημάτων του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεματικής: "Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός Ι" και "Προσομοίωση".

01/11/2016 – 31/10/2019 Αθήνα, Ελλάδα

ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΩΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΑΙ QATAR NATIONAL RESEARCH FUND

Έργο Κ.Ε. 374 με τίτλο: "Embedded multi-core systems for multi-critical applications in the Internet of Things Era".

07/2015 – 10/2015 Αθήνα, Ελλάδα

ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΩΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση" για την ανάπτυξη εφαρμογών και τεχνολογικής υποδομής.

07/2013 – 10/2013 Αθήνα, Ελλάδα

ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ ΩΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ SINGULAR LOGIC

● ΓΛΩΣΣΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Μητρική γλώσσα/-ες: **ΕΛΛΗΝΙΚΑ**

Άλλη/-ες γλώσσα/-ες:

	ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ		ΟΜΙΛΙΑ		ΓΡΑΦΗ
	Ακρόαση	Ανάγνωση	Παραγωγή λόγου	Επικοινωνία λόγου	
ΑΓΓΛΙΚΑ	C2	C2	C2	C2	C2
ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ	B1	B1	B1	B1	B1

Επίπεδα: A1 και A2: Βασικός χρήστης· B1 και B2: Ανεξάρτητος χρήστης· C1 και C2: Έμπειρος χρήστης

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΤΙΜΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΒΡΑΒΕΙΑ

04/08/2017

Υποτροφία ΕΛΙΔΕΚ για υποψήφιους διδάκτορες – Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛΙΔΕΚ) - Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ) Υποτροφία ΕΛΙΔΕΚ για την εκπόνηση της Διδακτορικής διατριβής Υποψήφιου Διδάκτορα με τίτλο: «Systems of systems engineering: An integrated model-driven methodology for complex systems» (Αρ. 1526) με διάρκεια 3 έτη, στο πλαίσιο της 1ης προκήρυξης ΕΛΙΔΕΚ για Υποψήφιους Διδάκτορες.

Τιμητικές διακρίσεις και βραβεία – Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο 2 Υποτροφίες Επίδοσης "Γ. ΚΑΡΑΜΠΑΤΖΟΣ" για άριστες ακαδημαϊκές επιδόσεις κατά τη διάρκεια φοίτησης του μεταπτυχιακού 2014-2016.

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Βοηθός διενέργειας εργαστηρίων και εργαστηριακών ασκήσεων στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών:

- Λειτουργικά συστήματα (2016-2019)
- Προσομοίωση (2016 έως σήμερα)
- Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός I (2016-2020)
- Ανάλυση Συστημάτων και Τεχνολογία Λογισμικού (2016-2017)
- Πληροφορική (2017-2018) - Τμήμα Διαιτολογίας Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου
- Εισαγωγή στην Πληροφορική (2022-2023) - Τμήμα Γεωγραφίας Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου

Μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών:

- Ποσοτικές μέθοδοι, προσομοίωση και λήψη αποφάσεων (2017 έως σήμερα)
- Πληροφοριακά Συστήματα Ιστού και IoT (2016-2019)

Εθελοντής σε επιστημονικά συνέδρια

- Gecon 2016 (Athens, Greece)
- IDEAS 2019 (Athens, Greece)

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Επαγγελματικές δεξιότητες

Γλώσσες Προγραμματισμού:

Java, C, UML, SysML, XML, HTML, PHP, JavaScript

Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα:

NetBeans IDE, DEV-C++, MagicDraw UML, Cameo Systems Modeler, Eclipse Indigo, MediniQVT

Πλατφόρμες:

Microsoft Windows XP/VISTA/7/8/10, Linux

ΛΟΙΠΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Λοιπές δεξιότητες

Hobbies

Καλαθοσφαίριση, Αντισφαίριση, Κολύμβηση, Cinema, Σκιτσογραφία

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

Δημοσιεύσεις σε συνέδρια

1. Kotronis, Ch., Tsadimas, A., Kapos, G.-D., Dalakas, V., Nikolaidou, M., & Anagnostopoulos, D., (2016, October). Simulating sysml transportation models. In 2016 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC) (pp. 001674-001679). IEEE.
2. Kotronis, Ch., Minou, G., Dimitrakopoulos, G., Nikolaidou, M., Anagnostopoulos, D., Amira, A., ... & Djelouat, H. (2017, September). Managing criticalities of e-health iot systems. In 2017 IEEE 17th International Conference on Ubiquitous Wireless Broadband (ICUWB) (pp.1-5). IEEE.
3. Kotronis, Ch., Politis, E., Routis, I., Nikolaidou, M., Dimitrakopoulos, G., & Anagnostopoulos, D. (2018). Remote Elderly Monitoring Systems on a Human-centric Perspective. In 2018 Mediterranean Conference on Information Systems (MCIS) (p. 7).

4. Kotronis, Ch., Tsadimas, A., Kapos, G. D., Nikolaidou, M., & Anagnostopoulos, D. (2018, April). Exploring LoS in railway transportation systems using SysML. In 2018 Annual IEEE International Systems Conference (SysCon) (pp. 1-8). IEEE.
5. Kotronis, Ch., Nikolaidou, M., Dimitrakopoulos, G., Anagnostopoulos, D., Amira, A., & Bensaali, F. (2018, June). A model-based approach for managing criticality requirements in e-health IoT systems. In 2018 13th annual conference on system of systems engineering (SoSE) (pp. 60-67). IEEE.
6. Bravos, G., Dimitrakopoulos, G., Anagnostopoulos, D., Nikolaidou, M., Kotronis, Ch., Politi, E., Amira, A., Bensaali, F. Embedded Intelligence in IoT - Based Mixed-Criticality Connected Healthcare Applications: Requirements, Research Achievements and Challenges. Preprints 2018, 2018100216.
7. Kotronis, Ch., Routis, I., Tsadimas, A., Nikolaidou, M., & Anagnostopoulos, D. (2019, July). A model-based approach for the design of cyber-physical human systems emphasizing human concerns. In 2019 IEEE International Congress on Internet of Things (ICIOT) (pp. 100-107). IEEE.
8. Boukhenoufa, I., Amira, A., Bensaali, F., Anagnostopoulos, D., Nikolaidou, M., Kotronis, Ch., ... & Dimitrakopoulos, G. (2019, August). An IoT-Based Framework for Elderly Remote Monitoring. In 2019 22nd Euromicro Conference on Digital System Design (DSD) (pp. 442-448). IEEE.
9. Kotronis, Ch., Tsadimas, A., Nikolaidou, M., Anagnostopoulos, D., Dimitrakopoulos, G., Amira, A., & Bensaali, F. (2019, September). Leveraging Quality of Service and Cost in Cyber-Physical Systems Design. In International Conference on the Economics of Grids, Clouds, Systems, and Services (pp. 208-217). Springer, Cham.

Δημοσιεύσεις σε περιοδικά

1. Al Disi, M., Djelouat, H., Kotronis, Ch., Politis, E., Amira, A., Bensaali, F., ... & Alinier, G. (2018). ECG signal reconstruction on the IoT-gateway and efficacy of compressive sensing under real-time constraints. *IEEE Access*, 6, 69130-69140.
2. Djelouat, H., Al Disi, M., Boukhenoufa, I., Amira, A., Bensaali, F., Kotronis, Ch., ... & Dimitrakopoulos, G. (2020). Real-time ECG monitoring using compressive sensing on a heterogeneous multicore edge-device. *Microprocessors and Microsystems*, 72, 102839.
3. Kapos, G. D., Tsadimas, A., Kotronis, Ch., Dalakas, V., Nikolaidou, M., & Anagnostopoulos, D. (2019). A Declarative Approach for Transforming SysML Models to Executable Simulation Models. *IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems*, 99.
4. Kotronis, Ch., Nikolaidou, M., Kapos, G. D., Tsadimas, A., Dalakas, V., & Anagnostopoulos, D. (2020). Employing SysML to model and explore levels-of-service: The case of passenger comfort in railway transportation systems. *Systems Engineering*, 23(1), 82-99.
5. Kotronis, Ch., Routis, I., Politi, E., Nikolaidou, M., Dimitrakopoulos, G., Anagnostopoulos, D., ... & Djelouat, H. (2019). Evaluating Internet of Medical Things (IoMT)-Based Systems from a Human-Centric Perspective. *Internet of Things*, 8, 100125.
6. Kotronis, Ch., Routis, I., Politi, E., Djelouat, H., Nikolaidou, M., Dimitrakopoulos, G., Anagnostopoulos, D., Amira, A., & Bensaali, F. (2020). Incorporating patient concerns into design requirements for iomt systems: the fall detection case study. *Health Informatics Journal: SAGE Journals*.
7. Kotronis, Ch., Tsadimas, A., Nikolaidou, M., Michalakelis, Ch., & Anagnostopoulos, D. (2020). Extending SysML to integrate cost analysis into model-based systems engineering. *IEEE Journal of Engineering Management*.
8. Kotronis, Ch., Routis, I., Tsadimas, A., Kapos, G. D., Dalakas, V., Nikolaidou, M., & Anagnostopoulos, D. (2020). Engaging Human Participants in CPHS Design: A Model-Based Approach. *ACM Transactions on Internet of Things Journal*.