

ΧΡΙΣΤΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Όνοματεπώνυμο	Χριστόπουλος Κωνσταντίνος
Διεύθυνση	Διγενή Ακρίτα 68, Προάστιο Πατρών
Πατρώνυμο	Παναγιώτης
Ημερομηνία γέννησης	29/9/1977
Τηλέφωνα επικοινωνίας	2610 423441, +306972235433
email	kchristopoulos77@gmail.com
ΑΦΜ	069883389
ΔΟΥ	Α' Πατρών

Εκπαίδευση:

2011: ΑΣΠΑΙΤΕ, Πιστοποιητικό Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας. Βαθμός: 9,00

2010: Πτυχιούχος Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στην «Ηλεκτρονική και Επεξεργασία της Πληροφορίας», τμήμα Φυσικής ΑΕΙ Πάτρας με τίτλο Διπλωματικής Εργασίας: "Διαχείριση και Έλεγχος Programmable Logic Controller (PLC) μέσω Ethernet/Internet": Βαθμός 8,23

2000-2004: Πτυχίο Ηλεκτρολογίας ΑΤΕΙ Πάτρας, βαθμός πτυχίου: 6,88

Υποτροφία του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) (εξάμηνα ε' και στ')

Εκπαιδευτική εμπειρία:

Τριτοβάθμια εκπαίδευση

23/02/2015-3/7/2015: Πανεπιστημιακός Υπότροφος ΑΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. στα μαθήματα:

1. **Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις Ισχύος** Εργαστήριο (14 ώρες/εβδ.)

30/09/2014-13/2/2015: Πανεπιστημιακός Υπότροφος ΑΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. στα μαθήματα:

1. **Ε.Η.Ε και Αυτοματισμοί** Εργαστήριο (12 ώρες/εβδ.)

2. **Φωτοτεχνία** Εργαστήριο (6 ώρες/εβδ.)

10/10/2013-20/2/2014: Εργαστηριακός συνεργάτης(με πλήρη προσόντα) ΑΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. στα μαθήματα:

1. **Ε.Η.Ε και Αυτοματισμοί** Εργαστήριο (4 ώρες/εβδ.)

18/2/2013-30/6/2013: Εργαστηριακός συνεργάτης(με πλήρη προσόντα) ΤΕΙ Μεσολογγίου, Τμήμα Αυτοματισμού στα μαθήματα:

1. **PLC** Θεωρία (2 ώρες/εβδ.)

2. **PLC** Εργαστήριο (9 ώρες/εβδ.)

3. **Οικιακοί Αυτοματισμοί** Θεωρία (2 ώρες/εβδ.)

4. **Οικιακοί Αυτοματισμοί** Εργαστήριο (2 ώρες/εβδ.)

5. **Κλασικές Εγκαταστάσεις Αυτοματισμού** Εργαστήριο (2 ώρες/εβδ.)

4/10/2013-8/2/2013: Εργαστηριακός συνεργάτης(με πλήρη προσόντα) ΤΕΙ Μεσολογγίου, Τμήμα Αυτοματισμού στα μαθήματα:

1. **Μικροελεγκτές** Θεωρία (2 ώρες/εβδ.)
2. **Μικροελεγκτές** Εργαστήριο (9 ώρες/εβδ.)
3. **Οικιακοί Αυτοματισμοί** Θεωρία (2 ώρες/εβδ.)
4. **Οικιακοί Αυτοματισμοί** Εργαστήριο (2 ώρες/εβδ.)
5. **Κλασικές Εγκαταστάσεις Αυτοματισμού** Εργαστήριο (2 ώρες/εβδ.)

20/2/2012-29/6/2012: Εργαστηριακός συνεργάτης(με πλήρη προσόντα) ΤΕΙ Μεσολογγίου, Τμήμα Αυτοματισμού στα μαθήματα:

1. **PLC** Θεωρία (2 ώρες/εβδ.)
2. **PLC** Εργαστήριο (9 ώρες/εβδ.)
3. **Έλεγχος Ηλεκτρικών Κινητήρων** Θεωρία (2 ώρες/εβδ.)
4. **Έλεγχος Ηλεκτρικών Κινητήρων** Εργαστήριο(2 ώρες/εβδ.)

13/10/2011-17/2/2012: Εργαστηριακός συνεργάτης(με πλήρη προσόντα) ΤΕΙ Μεσολογγίου, Τμήμα Αυτοματισμού στα μαθήματα:

1. **PLC** Θεωρία (2 ώρες/εβδ.)
2. **PLC** Εργαστήριο (3 ώρες/εβδ.)
3. **Ηλεκτρικά Κυκλώματα** Εργαστήριο (2 ώρες/εβδ.)

28/02/2011-30/6/2011: Εργαστηριακός συνεργάτης(με πλήρη προσόντα) ΤΕΙ Μεσολογγίου, Τμήμα Αυτοματισμού στα μαθήματα:

1. **PLC** Εργαστήριο (3 ώρες/εβδ.)
2. **Ηλεκτρικά Κυκλώματα** Θεωρία (2 ώρες/εβδ.)

4/10/2010-25/2/2011: Εργαστηριακός συνεργάτης(με πλήρη προσόντα) ΤΕΙ Μεσολογγίου, Τμήμα Αυτοματισμού στα μαθήματα:
1. **Ηλεκτρικά Κυκλώματα** Θεωρία (2 ώρες/εβδ.)

Δευτεροβάθμια εκπαίδευση

17/11/2014- 29/06/2015: Ωρομίσθιος καθηγητής στις ΕΠΑΣ ΜΑΘΗΤΕΙΑΣ Πάτρας στα μαθήματα:

1. **Αυτοματισμοί & Συστήματα Αυτόματου Ελέγχου**
Εργαστήριο (6 ώρες/εβδ.)

15/10/2013- 24/06/2014: Ωρομίσθιος καθηγητής στις ΕΠΑΣ ΜΑΘΗΤΕΙΑΣ Πάτρας στα μαθήματα:

1. **Αυτοματισμοί & Συστήματα Αυτόματου Ελέγχου**
Εργαστήριο (6 ώρες/εβδ.)
2. **Ηλεκτρικές Μηχανές** Θεωρία (2 ώρες/εβδ.)

2/10/2012- 30/6/2013: Ωρομίσθιος καθηγητής στις ΕΠΑΣ ΜΑΘΗΤΕΙΑΣ Πάτρας στα μαθήματα:

1. **Αυτοματισμοί & Συστήματα Αυτόματου Ελέγχου**
Θεωρία (3 ώρες/εβδ.)
2. **Ειδικές Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις** Θεωρία (4 ώρες/εβδ.)
3. **Περιβάλλον Εργασίας- Επιχειρηματικότητα**
Θεωρία (1 ώρες/εβδ.)

4/10/2011- 7/6/2012: Ωρομίσθιος καθηγητής στις ΕΠΑΣ ΜΑΘΗΤΕΙΑΣ Πάτρας στα μαθήματα:

1. Αυτοματισμοί & Συστήματα Αυτόματου Ελέγχου

Θεωρία (3 ώρες/εβδ.)

2. Ειδικές Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις Θεωρία (4 ώρες/εβδ.)

3. Περιβάλλον Εργασίας- Επιχειρηματικότητα

Θεωρία (1 ώρες/εβδ.)

4. Ηλεκτρική Ενέργεια & Περιβάλλον Θεωρία (1 ώρες/εβδ.)

24/6/2009-13/11/2009: Εκπαιδευτής ΚΕΤΕΚ ΚΕΚ ΟΑΕΔ Πάτρας στο Μάθημα Ασφάλεια και Υγιεινή και Έλεγχοι Πρακτικής Άσκησης, Τμήμα Ψυκτικών-Υδραυλικών

Επαγγελματική εμπειρία

10/2001-5/2004: Ηλεκτρολόγος Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων (Ελεύθερος Επαγγελματίας)

6/2004-σήμερα: Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε. (Ελεύθερος Επαγγελματίας)

Δραστηριότητες Επιχείρησης:

1. Προγραμματισμός PLCs (Siemens, Omron, Fatek, Delta),
2. Οικιακοί Αυτοματισμοί Προγραμματισμός με ETS 4 και ETS 5, Πιστοποιημένος συνεργάτης **KNX Advanced Partner**
3. Μελέτες Φωτισμού με DIALUX,
4. Βιομηχανικοί Αυτοματισμοί,
5. Ηλεκτρολογικό Σχέδιο με τα προγράμματα sPlan 7.0, M4, e-plan Electric P8
6. Δομημένη καλωδίωση. Κάτοχος οργάνου πιστοποίησης δομημένης

7. Υπηρεσίες Έρευνας και Πειραματικής Ανάπτυξης στις Επιστήμες Υπολογιστών και Πληροφοριών
8. Υπηρεσίες Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης
9. Υπηρεσίες Τεχνικής και Επαγγελματικής Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης
10. Υπηρεσίες Τεχνικής και Επαγγελματικής Μεταδευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης

Ερευνητικά προγράμματα

1/09/2011-31/08/2012:

<<ALMA: Architecture oriented parallelization for high performance embedded Multicore systems using scilab**>>**

- D3.1: Περιγραφή και ανάλυση της υφιστάμενης ερευνητικής/επιστημονικής κατάστασης (ALMA specific state-of-the-art analysis)
- D2.1: Προδιαγραφές παράλληλων αρχιτεκτονικών υψηλής απόδοσης για το έργο ALMA (Multi-core Architecture Specification)
- D5.1: Ανάλυση απαιτήσεων για τους τελικούς χρήστες του έργου ALMA (Test Cases and Requirements Specification - first increment)
- D3.2: Αλγόριθμοι για παραγωγή ενδιάμεσου κώδικα και αξιολόγηση πολυεπεξεργαστικών πόρων (Algorithms for intermediate code generation and resources estimation)
- D4.2: Υλοποίηση σετ εργαλείων του έργου ALMA αρχική έκδοση (ALMA toolset implementation - preliminary version)

- D6.4: Οδικός χάρτης και πλάνα αξιοποίησης των ερευνητικών αποτελεσμάτων του έργου ALMA (Draft Tools Roadmap and Exploitation plan)

1/09/2012-31/08/2013:

<<ALMA: Architecture oriented parallelization for high performance embedded Multicore systems using scilab**>>**

- D3.3 Algorithms for intermediate code optimization
- D5.2 Test Cases Design and Implementation (first increment)
- D3.4 ALMA design framework guidelines for multicore systems (preliminary version)
- D5.3 Test cases evaluation (first increment)
- D6.5 Updated Tools Roadmap and Exploitation plan
- D3.5 Algorithms for coarse grained parallelism extraction and optimization
- D3.6 Algorithms for fine grained parallelism
- D4.3 ALMA toolset implementation (final version)
- D5.4 Test Cases Specification (second increment)

15/04/2014 - 30/10/2014:

<<ADVENT: Προηγμένες Υπηρεσίες Παρακολούθησης Ηλικιωμένων μέσω Δικτύων Αισθητηρίων**>>**

Ξένες Γλώσσες:

Αγγλικά:

- πτυχίο First Certificate in English University of Cambridge
- Κρατικό Πιστοποιητικό Γλωσσομάθειας B2

Συνεχιζόμενη Κατάρτιση:

- Certificate **KNX Advanced Course** KNX Association
(Brussels, date 01/07/2015)
 1. Fail-safe planning
 2. Flags
 3. HVAC control with KNX
 4. Integrated applications
 5. Interworking
 6. Couplers
 7. Lighting control
 8. Security technology
 9. Logic operations
 10. Visualisation Systems
 11. ETS Apps
 12. KNX and Multimedia
 13. KNX and Smart Metering/Smart Grid

- Παρακολούθηση σεμιναρίου «**Οπτικοποίηση DIVUS στο KNX / Θυροτηλεόραση**»

Περιεχόμενα:

- **KNX basics:** working with status group addresses, modify flags, DPT theory and types
- **DIVUS KNXSERVER:** ολοκληρωμένη ρύθμιση DIVUS KNXSERVER σε έργο ETS 4
- **TouchZone & OPENDOOR:** στήνοντας μια IP θυροτηλεόραση με τον KNXSERVER

e-dreams Academy(Αθήνα, 11/03/2013)

- Βεβαίωση παρακολούθησης ημερίδας με θέμα «Δορυφορικές Επικοινωνίες και Εφαρμογές» στο πλαίσιο του έργου ΑΚΜΩΝ, της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας του Υπουργείου Ανάπτυξης (Πάτρα, 4/2008)

- **Certificate of KNX (KONNEX) Partnership** (Brussels, 9/2006)

- Παρακολούθηση σεμιναρίου της Siemens με θέμα τον **Προγραμματισμό Ηλεκτρικών-Ηλεκτρονικών Συσκευών** (Αθήνα, 3/2006)

- **14/02/2015 - 10/06/2015:**

Επιτυχής παρακολούθηση επιμορφωτικού προγράμματος «**Παιδαγωγική Κατάρτιση στην Εκπαιδευτική Ρομποτική**» που υλοποιήθηκε από το Ευρωπαϊκό Εργαστήριο Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας – EDUMOTIVA

- **1/09/2015:**

«**Βεβαίωση Εκπαιδευτικής Επάρκειας Εκπαιδευτή Ενηλίκων της Μη Τυπικής Εκπαίδευσης**» Από τον Εθνικό

Γνώσεις Η/Υ:

- κάτοχος ECDL core

Προπτυχιακές εργασίες:

«Μελέτη συστήματος τροφοδοσίας με ηλεκτρικές μπάρες»

Πτυχιακές εργασίες:

- ΑΤΕΙ Πάτρας «Έλεγχος ποιότητας ενέργειας σε βιομηχανία της Πάτρας με τη βοήθεια του οργάνου VIP SYSTEM 3» (Βαθμός 10)
- ΑΣΠΑΙΤΕ «Ανάπτυξη προσομοίωσης στο Microworlds για την διδασκαλία του Νόμου του Ohm»

Project στα πλαίσια του ΜΔΕ:

- Στους Μικροελεγκτές: Διασύνδεση και αξιοποίηση της οθόνης G1216B1 της Seiko με το μικροϋπολογιστικό σύστημα βασισμένο στον επεξεργαστή 8085 της Intel
- Στη σχεδίαση συστημάτων με DSPs: Υλοποίηση ενός DTMF encoder/decoder και διαχείρισή του μέσω GUI στο LABVIEW
- Σχεδίαση ενός κυκλώματος που θα χρησιμοποιεί το πληκτρολόγιο για να στέλνει παλμούς αρχικοποίησης και παλμούς ρολογιού σε μια CPU η οποία βρίσκεται στο Altera Cyclone II FPGA. Υλοποίηση στο ίδιο FPGA και έλεγχος ορθής λειτουργίας με χρήση του DE2 board
- Στην επεξεργασία εικόνας :Histogram qualization(ισοστάθμιση ιστογράμματος) με MATLAB

Επίβλεψη πτυχιακών εργασιών:

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ 1492

"Μελέτη και εγκατάσταση οικιακού αυτοματισμού με KNX"

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ 1499

"Android εφαρμογή μέσω Arduino για απομακρυσμένο έλεγχο έξυπνου σπιτιού"

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ 1498

"Φωτοτεχνική μελέτη διώροφης μονοκατοικίας καθώς και περιβάλλοντα χώρου"

Εκπαιδευτικές σημειώσεις:

- Σημειώσεις στο Εργαστήριο **Ηλεκτρικά Κυκλώματα** στο Τμήμα Αυτοματισμού, (ΤΕΙ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ, 2010)
- Σημειώσεις στο Εργαστήριο **PLC** στο Τμήμα Αυτοματισμού, (ΤΕΙ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ, 2011)
- Σημειώσεις στη θεωρία **PLC** στο Τμήμα Αυτοματισμού, (ΤΕΙ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ, 2011)
- Σημειώσεις στο Εργαστήριο **Μικροελεγκτές** στο Τμήμα Αυτοματισμού, (ΤΕΙ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ, 2012)
- Σημειώσεις στη θεωρία **Μικροελεγκτές** στο Τμήμα Αυτοματισμού, (ΤΕΙ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ, 2012)
- Σημειώσεις στη θεωρία **Οικιακοί Αυτοματισμοί** στο Τμήμα Αυτοματισμού, (ΤΕΙ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ, 2012)
- Σημειώσεις στο Εργαστήριο **Οικιακοί Αυτοματισμοί** στο Τμήμα Αυτοματισμού, (ΤΕΙ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ, 2012)
- Σημειώσεις στο Εργαστήριο **Κλασικές Εγκαταστάσεις Αυτοματισμού** στο Τμήμα Αυτοματισμού, (ΤΕΙ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ, 2012)