

# Κωνσταντίνος Κοττίκας

## Πληροφορίες Επικοινωνίας

---

Διεύθυνση: Επικοινωνήστε μέσω ηλ. ταχυδρομείου  
Τηλέφωνο: Επικοινωνήστε μέσω ηλ. ταχυδρομείου  
Κινητό: +30 6975 864245  
email: [konstantinos@kottikas.gr](mailto:konstantinos@kottikas.gr) και [kkottikas@gmail.com](mailto:kkottikas@gmail.com)  
Ιστοσελίδα: <http://www.kottikas.gr/>

## Συνοπτικά

---



Αποφοίτησα από το τμήμα *Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών* του Πολυτεχνείου Κρήτης το 2009, ενώ η ενασχόληση μου με την σχεδίαση και ανάπτυξη hardware και software ξεκινά από το 2000. Ο κύριος τομέας των προσόντων μου είναι η ανάπτυξη Low Level software για Embedded και Real-Time συστήματα, καθώς επίσης και η σχεδίαση ψηφιακών ηλεκτρονικών κυκλωμάτων. Το μεγαλύτερό μου προσόν είναι η μεθοδικότητα και η επιμονή που επιδεικνύω σε οποιοδήποτε πρόβλημα ή δυσκολία παρουσιαστεί κατά την διαδικασία της ανάπτυξης ενός έργου, έως ότου αυτή επιλυθεί.

Στόχος μου είναι να δουλεύω τόσο αναπτύσσοντας hardware όσο και software σε έργα με αντικείμενο τα Embedded και Real-Time συστήματα, καθώς επίσης να διευρύνω συνεχώς τις γνώσεις μου.

Αναζητώ μια ενδιαφέρουσα και γεμάτη προκλήσεις εργασία όπου θα μπορέσω να βρω νέους τρόπους για να συνδυάσω και να επεκτείνω τις γνώσεις μου στο hardware και στο software.

## Προσόντα

---

Γνωστικό Πεδίο	Εμπειρία στη σχεδίαση και ανάπτυξη Hardware και Embedded Software, συμπεριλαμβανομένων σχεδιάσεων με Μικροελεγκτές AVR(8/16 bits), 8051(8 bits), ARM(32 bits), σχεδίαση και κατασκευή αναλογικών/ψηφιακών κυκλωμάτων και τυπωμένων PCBs καθώς επίσης και εξοικείωση με Xilinx FPGAs και DSPs. Καλό υπόβαθρο στα Μαθηματικά και σε μαθηματικά εργαλεία.
Λειτουργικά συστήματα	Windows, Linux
Εργαλεία Hardware	Altium Designer 15.0, Cadence Allegro 16.6 , Altium PCAD, Cadence SPECCTRA, CadSoft Eagle, Xilinx ISE/EDK 12, Mentor Modelsim, LTSpice, Agilent AppCad, Agilent ADS
Εργαλεία Software	Borland C++ Builder, Matlab, Mentor Modelsim, Eclipse Java Developer Eclipse C/C++ Developer, WinAVR, Atmel AVR Studio, CodeVision AVR, Sun NetBeans, Keil uVision 5, Atollic TrueStudio, STM32Cube, AVR gcc, ARM gcc, Microsoft Visual Studio 2012, MySQL, Mathematica, Lab View

Γλώσσες Προγραμματισμού	C, C++, C#, Java, VHDL, SQL, UML, LaTeX, Assembly, Matlab, PDF/PostScript, Tex
Βιομηχανία	Medical, Automotive, Telematics, Wearable
Όργανα	Multimeter, Oscilloscope, Logic Analyzer, Hot Air Rework Station, Soldering Station, BGA Soldering/Rework, Function Generator, CAN BUS Analyzer/Sniffer, Keysight Power Analyzer
Τεχνολογία	USB Stack, UART, SPI, I2C, CAN Bus(J1939/1979), OBD-II, CAN-FMS, ADC, DAC, Interrupts, Timers, RF(elementary), BLE
Ξένες Γλώσσες	Κάτοχος τίτλου Proficiency(ECPE) από το πανεπιστήμιο του Michigan στην Αγγλική γλώσσα(Μάρτιος 2005).

## Επαγγελματική Εμπειρία

---

- 2015 - **Dialog Semiconductor SA.**  
Senior Embedded Software Engineer.  
Σχεδίαση και Ανάπτυξη Bluetooth Low Energy εφαρμογών βασισμένων στις εταιρικές BLE SoC λύσεις. Συμμετοχή στις διαδικασίες χαρακτηρισμού και βελτιώσεων των SoC.
- 2014 - 2015 **Emphasis Telematics SA.**  
Hardware and Embedded Software Engineer.  
Σχεδίαση και Ανάπτυξη νέας τηλεμετρικής πλατφόρμας βασισμένη σε ARM32 MCU και επέκταση υπάρχοντος τηλεματικού εξοπλισμού και περιφερειακών.
- 2011 - 2013 **Mediline Isothermal Solutions.**  
Hardware and Software Engineer.  
Μελέτη, Σχεδίαση και Ανάπτυξη ολοκληρωμένων λύσεων παρακολούθησης και καταγραφής θερμοκρασιών(Data Loggers).
- 2005 **Δ.Ε.Η. Α.Ε.** - Διεύθυνση Εκπαίδευσης.  
Πρακτική άσκηση με αντικείμενο "Εγκατάσταση Λογισμικού, Δίκτυα Η/Υ και βλάβες Συστημάτων Πληροφορικής".
- 2004 **Κίνηση Ήχου και Εικόνας.**  
Τεχνική Υποστήριξη Συστημάτων Πληροφορικής στην θυγατρική της δισκογραφικής εταιρείας Music Box International (MBI Hellas).

## Εργασίες - Ερευνητική Δραστηριότητα

---

- 2014 Sense&React: The context-aware and user-centric information distribution system for manufacturing. <http://www.sense-react.eu/>
- 2014 INTERACT: Interactive Manual Assembly Operations for the Human-Centered Workplaces of the Future. <http://www.interact-fp7.eu/>
- Ιαν.-Νοέ. 2009 Εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας με θέμα **”Μελέτη και Υλοποίηση πλατφόρμας πειραμάτων Λογικής Σχεδίασης βασισμένη σε Μικροελεγκτή AVR και γραφικής εφαρμογής σε Java”**, υπό την εποπτεία του καθηγητού κ. Απόστολου Δόλλα, Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά.
- Ιαν.-Ιούν. 2007 Συμμετοχή στην **ομάδα εργασίας** του Εργαστηρίου Μικροεπεξεργαστών και Υλικού (**Microprocessors and Hardware Laboratory, MHL**) του τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πολυτεχνείου Κρήτης.

## Εκπαίδευση

---

### Βασικές Σπουδές

- Σεπτέμβριος 2003 Βασικό πτυχίο στο τμήμα **Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών** του Πολυτεχνείου Κρήτης.
- Νοέμβριος 2009 **Υπολογιστών** του Πολυτεχνείου Κρήτης.  
Βαθμός Πτυχίου : 7,11 / 10
- 2000 - 2003 3ο Λύκειο Παλαιού Φαλήρου.  
Βαθμός Απολυτηρίου : 17,77 / 20

### Επιπλέον Εκπαίδευση

- Ιανουάριος 2015 National Instruments Certified LabVIEW Developer(υπό παρακολούθηση)
- Σεπτέμβριος 2011 FPL 2011: **”21st International Conference on Field Programmable Logic and”, ”Applications ”**, Χανιά Κρήτης, Σεπτ. 5-7, 2011.
- Απρίλιος 2011 Σεμινάριο MATLAB με θέμα **”Model-Based Design of Industrial Applications”**, Mentor Hellas LTD, Αθήνα.
- Ιούλιος 2008 Διαλέξεις **”Ιδρύματος Ωνάση” 2008** για την Πληροφορική με θέμα **”Embedded Systems: Theory and Applications”**, I.T.E., Ηράκλειο Κρήτης.
- Μάρτιος 2008 Ομιλία με θέμα **”Cooperative and opportunistic communications: Why and how?”**, τμήμα H.M.M.Y., Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά.
- Οκτώβρης 2007 Ομιλία με θέμα **”Adaptive, energy-efficient MANET routing”**, H.M.M.Y., Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά.
- Απρίλης 2006 Ομιλία με θέμα **”High-performance MRC, smart relays and multi-source cooperative communications”**, H.M.M.Y., Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά.
- Δεκέμβρης 2005 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ψυχολογικής Έρευνας με θέμα **”Η Ψυχολογία απέναντι στις προ(σ)κλήσεις του σήμερα”**, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ιωάννινα.

## Προσωπικές Πληροφορίες

---

**Προσωπικότητα:** Θα χαρακτήριζα τον εαυτό μου ως φιλικό, αποτελεσματικό, δημιουργικό και άτομο που εργάζεται συστηματικά προς την κατεύθυνση της επίλυσης των προβλημάτων. Αφοσιώνομαι σε ότι αναλαμβάνω, είμαι αξιόπιστος συνεργάτης και απολαμβάνω την ομαδική εργασία καθώς, επίσης, και να προσφέρω τη βοήθειά μου στους άλλους. Σταθερή μου επιδίωξη είναι να μαθαίνω νέα πράγματα και να αντιμετωπίζω νέες προκλήσεις.

Τόπος Γέννησης: Αθήνα, Ελλάδα  
Ημερομηνία Γέννησης: 11 Νοεμβρίου 1985  
Υπηκοότητα: Ελληνική  
Οικογενειακή κατάσταση: Άγαμος  
Στρατιωτικές Υποχρεώσεις: Εκπληρωμένες (Φεβρουάριος-Νοέμβριος 2010)

**Ασχολίες και Ενδιαφέροντα:** Αγαπημένες μου ασχολίες είναι το υποβρύχιο κυνήγι και οι καταδύσεις. Επίσης, μου αρέσει πολύ να ταξιδεύω και να γνωρίζω νέα μέρη και ανθρώπους. Απολαμβάνω το cinema και το θέατρο, αλλά, και την παρέα με καλούς φίλους.