

# Αλέξανδρος Δημήτριος Κέρος

## Επικοινωνία

Παπαναστασίου 4B  
Μελίσσια, Αθήνα  
15127  
Ελλάδα

+0 (030) 6944858616  
+0 (030) 2108032049

alexdkeros@gmail.com

## Γλώσσες

Ελληνικά (μητρική  
γλώσσα)  
Αγγλικά (ευχέρεια)  
Γερμανικά (B2  
Mittelstufe Deutsch)

## Εκπαίδευση και Κατάρτιση

2008–16 **Σχολή Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Πολυτεχνείο Κρήτης** Χανιά Χανίων, Κρήτη, Ελλάδα  
(Τρέχων Μέσος Όρος: 7.28, Μόρια Εισαγωγής: 17.662, Σειρά Εισαγωγής: 12η) Εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας υπό την επίβλεψη του κ. Βασίλη Σαμολαδά με θέμα: *Scaling Geometric Monitoring over Distributed Streams*

–2008 **Γενικό Λύκειο, Α Τοσίτσειο-Αρσάκειο Εκάλης** Εκάλη, Αττική, Ελλάδα  
Τεχνολογική Κατεύθυνση

## Επαγγελματική Εμπειρία

2016 **Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. Δημόκριτος** Αγ.Παρασκευή, Αθήνα, Αττική, Ελλάδα  
*Assistant Researcher*  
Συμμετοχή στο πρόγραμμα 'REVEAL-REVEALing hidden concepts in Social Media' (E-11834), στη θέση έρευνας και ανάπτυξης σε εξόρυξη γνώσης από γράφους που αναπαριστούν κοινωνικά δίκτυα.

2015 **Personal Tutoring** Αθήνα, Αττική, Ελλάδα  
Ιδιαίτερα μαθήματα σε φοιτητές  
Παράδοση μαθημάτων σε φοιτητές στον τομέα του προγραμματισμού και των λειτουργικών συστημάτων.

2013 **Π. ΜΕΛΙΣΣΑΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε.** Κορωπί, Αθήνα, Αττική, Ελλάδα  
*Πρακτική Άσκηση Junior Web Developer*  
Απασχόληση σε εταιρεία email marketing *moosend.com* στον τομέα του web development.

- Υλοποίηση εφαρμογής social network parser.
- Υλοποίηση plugins για την εξυπηρέτηση των απαιτήσεων email marketing.

2011–12 **ΚΕΡΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε** Παγκράτι, Αθήνα, Αττική, Ελλάδα  
*IT Consultant*, Σχεδιασμός Αυτοματισμών και Κυκλωμάτων  
Απασχόληση σε εταιρία εμπορίου και εγκατάστασης κλιματιστικών μηχανημάτων μεγάλης κλίμακας ως σύμβουλος πληροφοριακών συστημάτων, καθώς και στον τομέα σχεδιασμού αυτοματισμών και κυκλωμάτων.

## Προγραμματιστικές Γνώσεις

- **Γλώσσες Προγραμματισμού και Περιγραφικές Γλώσσες**  
Java SE & EE , Python , C , Assembly , VHDL , Matlab ,  $\LaTeX$  , Javascript , PHP , SQL , HTML & CSS , bash shell
- **Λειτουργικά Συστήματα**  
Linux (all flavors) , Windows
- **Frameworks, Εργαλεία, Βιβλιοθήκες και Εφαρμογές**  
Apache Lucene , Apache Hadoop , Apache Nutch , Apache Tomcat , MySQL , sciPy & numPy , simPy , networkx , openOpt & pyOpt , pandas , Node.js & Angular.js , WebGL , Office Suite , Eclipse IDE , Git

## Συνέδρια, Σεμινάρια, Εργαστήρια

- 2015 **Internet of Things: Ευκαιρίες και Κίνδυνοι** Ίδρυμα Ευγενίδου, Αθήνα, Αττική, Ελλάδα  
Εκδήλωση των *MIT Enterprise Forum Greece* και *MIT Club of Greece*, στα πλαίσια του κύκλου *Technologies That Matter*, με θεματική *Internet of Things: Ευκαιρίες και Κίνδυνοι* και ομιλητές τους:
- David Rose, CEO, Ditto Labs, Συγγραφέας, Επιστημονικός Συνεργάτης, MIT Media Lab
  - Άγγελος Μπλέτσας, Αναπληρωτής Καθηγητής, Σχολή Ηλεκτρονικών Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών (Η.Μ.Μ.Υ.), Πολυτεχνείο Κρήτης
  - Δημήτρης Λεονάρδος, VP Product Management, Econais
  - Emilio Frazzoli, Καθηγητής Αεροναυτικής και Αστροναυτικής, MIT
  - Paul Jenkins, EMEA Digital Platform Architect, Oracle
- 2014 **16th European Agent Systems Summer School (EASSS 2014)** Χανιά Χανίων, Κρήτη, Ελλάδα  
Εθελοντική συμμετοχή και παρακολούθηση του 16ου Ευρωπαϊκού Θερινού Σχολείου για Συστήματα Πρακτόρων.
- 2014 **Κωνσταντίνος Δασκαλάκης-Από την πληροφορία στην Πληροφορική** The HUB Events, Αθήνα, Αττική, Ελλάδα  
Διάλεξη του καθηγητή Πληροφορικής στο MIT Κωνσταντίνου Δασκαλάκη με θέμα «Από την πληροφορία στην Πληροφορική», στο πλαίσιο του Hub Science.

## Ενδιαφέροντα

**Επαγγελματικά:** Θεωρία Αλγορίθμων και Λογική, Θεωρία Παιγνίων, Θεωρητική Πληροφορική, Θεωρητικά Μαθηματικά, Τεχνητή Νοημοσύνη, Βάσεις Δεδομένων, Ροές Δεδομένων, Ανάπτυξη Εφαρμογών.

**Μουσικά:** Ηλεκτρική και Ακουστική Κιθάρα, Θεωρία και Αρμονία της Μουσικής, Συναυλίες, Κατασκευή effect pedals,  
2015 - Εργαστήριο κατασκευής Fuzz Pedal από την ομάδα *JAM pedals*, στη Στέγη Γραμμάτων & Τεχνών.

**Φωτογραφικά:**

2008 – 2014 - Μέλος φωτογραφικού ομίλου Πολυτεχνείου Κρήτης *Fotoskiasi*,

2009 - Επιλογή και έκθεση έργου στο *Athens Photo Inspiration 2009*,

2009 - Επιλογή και έκθεση έργου στον παγκόσμιο διαγωνισμό *Make History, First Edition* by Lee.

**Λοιπά:**

Κινηματογράφος, Βιβλία, Σχέδιο, Πολεμικές Τέχνες (*Kick Boxing* και 2 DAN black belt, *E.O. Tae Kwon Do*)