



# Αριστοτέλης Μετσίνης

## Μηχανικός Διασύνδεσης (Connectivity Engineer)

Θεσσαλίας 47B, Χαλάνδρι, Αθήνα, 15231, Ελλάδα

<http://aristotelis-metsinis.github.io/> | <http://www.linkedin.com/in/aristotelismetsinis>  
aristotelis.metsinis@gmail.com | (+30) 6944300173

### Προφίλ

Υψηλής ειδίκευσης μηχανικός “Τηλεπικοινωνιών” και “Πληροφορικής”, με πολυετή εμπειρία στον κλάδο των “κινητών” επικοινωνιών, εργαζόμενος ως:

- “Μηχανικός Διασύνδεσης” (Connectivity Engineer), υπεύθυνος για την διαχείριση, συντήρηση και υποστήριξη της παγκόσμιας υποδομής των “πυλών” μηνυμάτων (messaging gateways) της “Persado”, σχεδιάζοντας και εγκαίρως εξασφαλίζοντας, την διασύνδεση μεταξύ της “Persado” και των πελατών της.
- “Μηχανικός Ανάπτυξης Υπηρεσιών Μηνυμάτων Δεδομένων” (Data Messaging Services Development engineer), υπεύθυνος για τον πλήρη κύκλο των φάσεων “ζωής” των “εσωτερικά” αναπτυσσόμενων εφαρμογών της “Vodafone”, συμπεριλαμβανομένων της ανάλυσης απαιτήσεων και του ορισμού προδιαγραφών, σχεδίασης, υλοποίησης και ενσωμάτωσης στην υπάρχουσα υποδομή, της διασφάλισης ποιότητας και των δοκιμών λειτουργικότητας, όπως επίσης της συντήρησης, επίβλεψης, βελτιστοποίησης και αντιμετώπισης προβλημάτων.
- “Μηχανικός Συστημάτων Κινητής Κυψελοειδούς Τηλεφωνίας” (Cellular Systems Radio engineer), υπεύθυνος για τον σχεδιασμό και την οργάνωση των ραδιοσυχνοτήτων και της χωρητικότητας του ραδιοδικτύου της “Vodafone”.

Μηχανικός με ικανότητα στην αξιόπιστη διαχείριση και παροχή αποτελεσματικών λύσεων και έγκαιρων αποτελεσμάτων, εργαζόμενος υπό πίεση και στα πλαίσια αυστηρών χρονικών περιθωρίων, ως μέλος μίας ομάδας ή ατομικά, οικοδομώντας σχέσεις εμπιστοσύνης με πελάτες και συναδέλφους. Επαγγελματίας με σημαντικό ακαδημαϊκό υπόβαθρο, εφοδιασμένος με μεγάλη προσοχή στη λεπτομέρεια, με άριστες διαπροσωπικές ικανότητες, αναλυτική σκέψη και δεξιότητες επίλυσης προβλημάτων, αποτελεσματική προφορική και γραπτή επικοινωνία - δεσμευμένος να προσαρμοστεί και να επιτύχει σε κάθε περιβάλλον.

### Επαγγελματική Εμπειρία

PERSADO – Αθήνα, Ελλάδα

07/2013 – έως σήμερα

#### Μηχανικός Διασύνδεσης (Connectivity Engineer)

“Επιχειρησιακή” διεύθυνση (Operations) | Υπεύθυνος για:

- Την αποτελεσματική παροχή υπηρεσιών στην τεχνική “Επιχειρησιακή” (Operations) ομάδα.
- Την εγκατάσταση, ρύθμιση, δοκιμή και υποστήριξη των “πυλών” μηνυμάτων (messaging gateways) της “Persado”, εξασφαλίζοντας την διασύνδεση μεταξύ της “Persado” και των πελατών της για τους σκοπούς μεγάλης έκτασης “ψηφιακών” εμπορικών ενεργειών.
- Την συνεργασία με τις υπόλοιπες τεχνικές ομάδες, παρέχοντας την επιθυμητή διασύνδεση σε συνάρτηση με τις απαιτήσεις των έργων.
- Την διαχείριση προβλημάτων δια-συνδεσιμότητας σε εν’ εξελίξει έργα.
- Την επίλυση προβλημάτων σε συνεργασία με τις τεχνικές ομάδες των πελατών.
- Την διαχείριση των “πυλών” (messaging gateways) της “Persado”, διασφαλίζοντας με την εκτέλεση προληπτικών ενεργειών το υψηλότερο επίπεδο διαθεσιμότητάς τους.
- Την παροχή υποστήριξης 2ου & 3ου επιπέδου.

VODAFONE – Αθήνα, Ελλάδα

01/2005 – 06/2013

**Μηχανικός Ανάπτυξης Υπηρεσιών Μηνυμάτων Δεδομένων (Associate Senior Data Messaging Services Development Engineer)**

Διεύθυνση “Τεχνολογίας” Νοτιοανατολικής Ευρώπης, τομέας “Μηχανικής”, τμήμα “Σχεδιασμού και Ανάπτυξης Υπηρεσιών”, ομάδα “Ανάπτυξης Υπηρεσιών Μηνυμάτων” | Υπεύθυνος για:

- Τον ορισμό διαδικασιών με στόχο τη διασφάλιση της ορθής ανάπτυξης, ένταξης και ελέγχου νέων υπηρεσιών “Προστιθεμένης Αξίας” (Value Added Services).
- Την συγγραφή “τεκμηρίωσης” (documentation) εφαρμογών.
- Την συγγραφή “αναφορών ανάλυσης απαιτήσεων” (Technical Requirements Specification).
- Την ρύθμιση, δοκιμή και διαχείριση της “πύλης” μηνυμάτων (messaging gateway) της “Vodafone”, διασφαλίζοντας την διασύνδεση μεταξύ “εσωτερικών” και “εξωτερικών” υπηρεσιών “Προστιθεμένης Αξίας” (Value Added Services) και των εταιρικών συστημάτων “SMSC/MMSC”.
- Την διαχείριση της εταιρικής “J2EE” πλατφόρμας υπηρεσιών μηνυμάτων. Την παρακολούθηση της ορθής λειτουργίας της. Την αναβάθμιση της με νέες υπηρεσίες. Την εξαγωγή στατιστικών πληροφοριών. Την επίλυση τεχνικών προβλημάτων.
- Τον πλήρη κύκλο των φάσεων “ζωής” των “εσωτερικά” αναπτυσσόμενων εφαρμογών, συμπεριλαμβανομένων της “ανάλυσης απαιτήσεων” και του ορισμού προδιαγραφών, της σχεδίασης, υλοποίησης και ενσωμάτωσης στην υπάρχουσα υποδομή, της διασφάλισης ποιότητας και των δοκιμών λειτουργικότητας, όπως επίσης της συντήρησης, επίβλεψης, βελτιστοποίησης και αντιμετώπισης προβλημάτων. Οι συγκεκριμένες εφαρμογές διακρίνονται σε:
  - Εφαρμογές “πραγματικού χρόνου” (Real-Time) υλοποιημένες σε γλώσσες προγραμματισμού “Java” και “Perl”, με χρήση πλήθους διαφορετικών πρωτοκόλλων επικοινωνίας όπως “HTTP”, “RPC/XML”, “SOAP/XML”, κλπ., με περιβάλλον εκτέλεσης το λειτουργικό σύστημα “Solaris” (Unix), και με ανταλλαγή πληροφοριών με έναν αριθμό από ποικιλόμορφα συστήματα, όπως πλατφόρμες “Παροχής” (Provisioning), “Τιμολόγησης” (Billing) και “αποθήκευσης” πληροφοριών (Data Warehouse) όπως επίσης και με “σχεσιακές” (relational) βάσεις δεδομένων “Oracle” (με χρήση της γλώσσας “SQL”).
  - “Διαδικτυακές” (web) εφαρμογές με σκοπό την υποστήριξη της λειτουργικότητας των παραπάνω υπηρεσιών μηνυμάτων, επιτρέποντας την πρόσβαση σε χρήστες “Εμπορικών” τμημάτων και “Εξυπηρέτησης Πελατών”, παρουσιάζοντας στατιστικά δεδομένα ή εξάγοντας αναφορές, κλπ, υλοποιημένες σε γλώσσες προγραμματισμού και τεχνολογίες “HTML”, “CSS”, “JavaScript” και “jQuery” ενώ στην πλευρά του διακομιστή ως “Servlets” & “JSPs”, και σε περιβάλλον εκτέλεσης “Apache – Tomcat”.

VODAFONE – Αθήνα, Ελλάδα

09/2000 – 12/2004

**Μηχανικός Συστημάτων Κινητής Κυψελοειδούς Τηλεφωνίας (Cellular Systems Radio Engineer)**

Διεύθυνση “Τεχνολογίας”, τομέας “Μηχανικής”, τμήμα “Ραδιοσυστημάτων”, ομάδα “Διαχείρισης Απόδοσης Ραδιοσυστήματος” – “Σχεδιασμός Κυψελών και Ραδιοσυχνοτήτων” | Υπεύθυνος για:

- Την παρακολούθηση του ραδιομηχανικού τμήματος του κυψελοειδούς δικτύου και την ανάλυση των κατάλληλων πρωτοβουλιών για την διαρκή διατήρηση της απόδοσης και

ποιότητας του δικτύου και των υπηρεσιών του στα επιθυμητά επίπεδα.

- Τον σχεδιασμό και την οργάνωση των ραδιοσυχνοτήτων και της χωρητικότητας του ραδιοδικτύου.
- Την εισαγωγή νέων λειτουργιών στο “GSM” (900 / 1800 MHz) , “GPRS” και “UMTS” ραδιοσύστημα.
- Την σχεδίαση σταθμών βάσης και κυψελών του ραδιοδικτύου.
- Τον σχεδιασμό και την ανάπτυξη του δικτύου κινητής τηλεφωνίας της “Vodafone Albania”.

ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ – Αθήνα, Ελλάδα 09/1995 – 09/1996

### **Βοηθός Εργαστηρίου Η/Υ**

Τμήμα “Μαθηματικών” | Υπεύθυνος για:

- Την επιμόρφωση και πρακτική εξάσκηση προπτυχιακών φοιτητών στην “Πληροφορική”. Διαλέξεις σε θέματα της γλώσσας προγραμματισμού “Pascal” και των “MS-Dos” / “MS-Windows” λειτουργικών συστημάτων και εφαρμογών.

ΕΘΝΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ – Αθήνα, Ελλάδα

03/1996 – 04/1996

### **Πρακτική στην Εφαρμοσμένη Στατιστική**

Πρόγραμμα σε συνεργασία με το τμήμα “Μαθηματικών” του πανεπιστημίου Αθηνών: Συγκέντρωση και Στατιστική Ανάλυση δεδομένων από το χώρο του ελληνικού εμπορίου.

ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ – Ελλάδα

04/1999 – 09/2000

### **Ειδικότητα Μετεωρολόγου**

Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία | Υπεύθυνος για:

- Την παρατήρηση, αναφορά και κωδικοποίηση των μετεωρολογικών στοιχείων που απαιτούνται για τα δελτία καιρού προκαταρκτικού ελέγχου πτήσεων και την αποστολή του μηνύματος των καιρικών δεδομένων.
- Την επεξήγηση των διαδικασιών που εφαρμόζονται για την εκτίμηση των υποκειμενικών στοιχείων του δελτίου καιρού / πρόβλεψης (π.χ. ορατότητα, καιρικές συνθήκες, τύπος, ποσά και ύψος νεφών).
- Την περιγραφή των διαδικασιών που εφαρμόζονται για την ακριβή μέτρηση των αντικειμενικών στοιχείων του δελτίου καιρού (π.χ. ταχύτητα και διεύθυνση ανέμου, πίεση και θερμοκρασία).
- Την απόκτηση γνώσης λειτουργίας των διαφόρων μετεωρολογικών συστημάτων, εξοπλισμού και οργάνων σε χρήση, καθώς και των περιορισμών αυτών.
- Την κατανόηση της ανάγκης έκδοσης ακριβών αναφορών καιρού, ιδίως στην περίπτωση αεροπορικού συμβάντος.
- Την αποκωδικοποίηση των "συνοπτικών καιρικών παρατηρήσεων επιφανείας" (SYNOP) και των "δελτίων καιρικών συνθηκών αεροδρομίου" (METAR).
- Την κατανόηση του τρόπου σχηματισμού των αερίων μαζών, καιρικών μετώπων και νεφών.

---

**Επαγγελματικές Ικανότητες**

- Γλώσσες Προγραμματισμού: Java, Perl, Python, C/C++, Pascal (Turbo), XML, SQL & PL/SQL, HTML, CSS, JavaScript, JQuery, JSP, PHP, R.
- Λειτουργικά Συστήματα & Περιβάλλοντα: MS-Windows, Unix (Solaris) & Linux (CentOS).

---

- Βάσεις Δεδομένων: Oracle.
- Λογισμικά Πακέτα: Microsoft Office, IntelliJ, Komodo, Eclipse, SQL Navigator, XML Spy, Ultra Edit, Matlab, Notepad++, Wireshark, RStudio.
- Σχεδιαστικά και Διαχειριστικά Εργαλεία Κυψελοειδούς Ραδιοδικτύου: Quantum, VGIS (Vodafone Geographical Information System) & OSS (Ericsson).

**Εκπαίδευση** ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΟΥ ESSEX – Essex, Αγγλία 1997 - 1998

**Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (MSc.) “Συστήματα Τηλεπικοινωνιών και Πληροφορικής”**

Τμήμα “Μηχανικών Ηλεκτρονικών Συστημάτων” | Βαθμός: 76.34%

- Μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία στη “Μετάδοση Ραδιοκύματος με Εφαρμογές στα Κυψελοειδή Συστήματα Κινητών Ραδιοτηλεπικοινωνιών”. Βαθμός: 90%
- “Nortel” (Northern Telecom) έπαινος για την καλύτερη επίδοση φοιτητή του τμήματος “Μηχανικών Ηλεκτρονικών Συστημάτων” του πανεπιστημίου του Essex στα πλαίσια του “Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης” (MSc.) στα “Συστήματα Τηλεπικοινωνιών και Πληροφορικής”.
- Υποτροφία από το “Engineering & Physical Sciences Research Council” (EPSRC).

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΟΥ ESSEX – Essex, Αγγλία 1996 - 1997

**Μεταπτυχιακός Τίτλος Εξειδίκευσης (Pg. Dip.) “Συστήματα Επικοινωνιών”**

Τμήμα “Μηχανικών Ηλεκτρονικών Συστημάτων” | Βαθμός: 74.20%

- Μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία στη “Διακίνηση και Μεταγωγή σε ένα ATM Δίκτυο: Στατιστική Ανάλυση”. Βαθμός: 80%

ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ – Αθήνα, Ελλάδα 1991 - 1996

**Πτυχίο “Μαθηματικών”**

Τμήμα “Μαθηματικών” | Βαθμός: 7.22 / 10

**Επιμορφωτικά** ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

**Σεμινάρια,  
Διαδικτυακές  
Τάξεις &  
Συνέδρια**

- Coursera.org - Kalman Hazins, Επίκουρος καθηγητής “Επιστήμης Υπολογιστών”, πανεπιστήμιο Johns Hopkins, διαδικτυακό σεμινάριο “Ruby on Rails: μία εισαγωγή”, Φεβρουάριος, 2016. Βαθμός: 98.1%. Ιστοσελίδα “εργασίας” σεμιναρίου: [http://aristotelis-metsinis.github.io/ruby\\_on\\_rails.html](http://aristotelis-metsinis.github.io/ruby_on_rails.html)
- DataCamp - Filip Schouwenaars, διαδικτυακό εργαστήριο “Εισαγωγή στην Python για την Επιστήμη Δεδομένων”, Δεκέμβριος, 2015.
- Coursera.org - Adam Porter, Καθηγητής “Επιστήμης Υπολογιστών”, πανεπιστήμιο του Maryland, διαδικτυακό σεμινάριο “Προγραμματισμός Κινητών Εφαρμογών για Φορητά Συστήματα Android # 1”, Μάιος 6 – Ιούνιος 16, 2015. Βαθμός: 100.0%. Ιστοσελίδα “εργασίας” σεμιναρίου: [http://aristotelis-metsinis.github.io/programming\\_mobile\\_applications\\_for\\_android\\_handheld\\_systems.html](http://aristotelis-metsinis.github.io/programming_mobile_applications_for_android_handheld_systems.html)
- Coursera.org - Joe Warren, Καθηγητής “Επιστήμης Υπολογιστών” & Scott Rixner, Καθηγητής “Επιστήμης Υπολογιστών” & John Greiner, Λέκτορας “Επιστήμης Υπολογιστών” & Stephen Wong, Λέκτορας “Επιστήμης Υπολογιστών”, πανεπιστήμιο Rice, διαδικτυακό σεμινάριο “Μια εισαγωγή στο Διαδραστικό Προγραμματισμό σε Python”,

Σεπτέμβριος 15 – Νοέμβριος 22, 2014. Βαθμός: 100.0% (ολοκλήρωση σεμιναρίου με διάκριση). Ιστοσελίδα “εργασιών” σε “Python”:

[http://aristotelis-metsinis.github.io/interactive\\_programming\\_in\\_python.html](http://aristotelis-metsinis.github.io/interactive_programming_in_python.html)

- Sun Microsystems, επιμορφωτικό σεμινάριο “Κατασκευή Διαδικτυακών Υπηρεσιών (Web Services) με την Χρήση της Τεχνολογίας Java”, Αθήνα, Σεπτέμβριος 20 - 22, 2010.
- Sun Microsystems, επιμορφωτικό σεμινάριο “JavaScript & DOM – Τα Δομικά Στοιχεία Ajax”, Αθήνα, Ιούλιος 22 - 23, 2009.
- Sun Microsystems, επιμορφωτικό σεμινάριο “Γλώσσα Προγραμματισμού JavaScript & Ajax για Προγραμματιστές Java”, Αθήνα, Ιούλιος 16 – 17 & 20, 2009.
- Oracle, επιμορφωτικό σεμινάριο “Βάση Δεδομένων Oracle 10g: Εργαστήριο Διαχείρισης I”, Αθήνα, Οκτώβριος 06 - 10, 2008.
- Oracle, επιμορφωτικό σεμινάριο “Βάση Δεδομένων Oracle 10g: Προγραμματισμός με PL/SQL”, Αθήνα, Ιούνιος 04 - 08, 2007.
- Sun Microsystems, επιμορφωτικό σεμινάριο “Ανάπτυξη Java Server Faces Αντικειμένων με την Χρήση της Τεχνολογίας AJAX”, Αθήνα, Φεβρουάριος 05 - 06, 2007.
- Sun Microsystems, επιμορφωτικό σεμινάριο “Εισαγωγή στην XML”, Αθήνα, Ιανουάριος 29 - Φεβρουάριος 01, 2007.
- Sun Microsystems, επιμορφωτικό σεμινάριο “Ανάπτυξη Αντικειμένων Διαδικτύου με την Χρήση της Τεχνολογίας Java”, Αθήνα, Μάρτιος 20 - 24, 2006.
- Hewlett - Packard, επιμορφωτικό σεμινάριο “Γλώσσα Προγραμματισμού Perl”, Αθήνα, Φεβρουάριος 06 - 09, 2006.
- Sun Microsystems, επιμορφωτικό σεμινάριο “Διαχείριση XML με την Χρήση της Πλατφόρμας Java”, Αθήνα, Φεβρουάριος 21 - 25, 2005.
- Oracle, επιμορφωτικό σεμινάριο “Εισαγωγή στην Oraclei: SQL”, Αθήνα, Ιανουάριος 31 – Φεβρουάριος 04, 2005.
- Sun Microsystems, επιμορφωτικό σεμινάριο “Shell Programming για Διαχειριστές Συστήματος”, Αθήνα, Ιανουάριος 24 – 28, 2005.
- Sun Microsystems, επιμορφωτικό σεμινάριο “Γλώσσα Προγραμματισμού Java”, Αθήνα, Νοέμβριος 22 – 26, 2004.

## ΡΑΔΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

- Wray Castle, επιμορφωτικό σεμινάριο “Σχεδιασμός Κυψελών για UMTS δίκτυα”, Αθήνα, Ιούνιος 15 – 16, 2004.
- Siemens, επιμορφωτικό σεμινάριο “Λειτουργία RC UMR3.0”, Αθήνα, Μάρτιος 22 – 26, 2004.
- Ericsson Telecom, επιμορφωτικό σεμινάριο “Προχωρημένες Τεχνικές GSM Συστήματος”, Αθήνα, Νοέμβριος 17 – 21, 2003.
- Ericsson Telecom, επιμορφωτικό σεμινάριο “Βελτιστοποίηση Ραδιοδικτύου”, Αθήνα, Ιούνιος 10 – 14, 2002.
- Ericsson Telecom, επιμορφωτικό σεμινάριο “Χαρακτηριστικά Στοιχεία Ραδιοδικτύου”, Αθήνα, Οκτώβριος 31 – Νοέμβριος 01, 2001.
- Quotient Communications Ltd, επιμορφωτικό σεμινάριο “Quantum™ Σχεδιαστικό και Διαχειριστικό Εργαλείο Κυψελοειδούς Δικτύου”, Αθήνα, Ιούλιος 2001.

## ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ & ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

- Coursera.org - Mine Çetinkaya-Rundel, Επίκουρος καθηγητής Πρακτικής - τμήμα “Στατιστικής Επιστήμης”, πανεπιστήμιο Duke, διαδικτυακό σεμινάριο “Ανάλυση Δεδομένων και Στατιστική Συμπερασματολογία”, Φεβρουάριος 17 – Απρίλιος 29, 2014.

Βαθμός: 84.7% (ολοκλήρωση σεμιναρίου με διάκριση). Ιστοσελίδα “εργασίας” στην “Ανάλυση Δεδομένων”:

[http://aristotelis-metsinis.github.io/Data\\_Analysis\\_and\\_Statistical\\_Inference.pdf](http://aristotelis-metsinis.github.io/Data_Analysis_and_Statistical_Inference.pdf)

- DataCamp - Mine Çetinkaya-Rundel, Επίκουρος καθηγητής Πρακτικής - τμήμα “Στατιστικής Επιστήμης”, Πανεπιστήμιο Duke, διαδικτυακό εργαστήριο “Ανάλυση Δεδομένων και Στατιστική Συμπερασματολογία”, Απρίλιος, 2014.
- Coursera.org - Yoan Shoham, Καθηγητής “Επιστήμης Υπολογιστών”, πανεπιστήμιο του Stanford & Matthew O. Jackson, Καθηγητής “Οικονομικών”, πανεπιστήμιο του Stanford & Kevin Leyton-Brown, Αναπληρωτής καθηγητής “Επιστήμης Υπολογιστών”, πανεπιστήμιο του British Columbia, διαδικτυακό σεμινάριο “Θεωρία Παιγνίων”, Ιανουάριος 07 – Μάρτιος 10, 2013. Βαθμός: 94.2% (ολοκλήρωση σεμιναρίου με διάκριση).
- Coursera.org - Dan Boneh, Καθηγητής “Επιστήμης Υπολογιστών”, πανεπιστήμιο του Stanford, διαδικτυακό σεμινάριο “Κρυπτογραφία”, Ιούνιος 11 – Αύγουστος 13, 2012. Βαθμός: 100.0%

## ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ

- Lynda.com - Lisa Bock, Επίκουρος καθηγητής “Πληροφορικής”, τεχνολογικό κολλέγιο της Pennsylvania, διαδικτυακό σεμινάριο “Αντιμετώπιση Δικτυακών Προβλημάτων με την εφαρμογή Wireshark”, Απρίλιος, 2016.
- Ericsson Telecom, επιμορφωτικό σεμινάριο “Επισκόπηση IMS Πλατφόρμας”, Αθήνα, Μάρτιος 11, 2009.
- Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο, επιμορφωτικό σεμινάριο “Διαδυκτιακή Συλλογή και Μετάδοση Δεδομένων – Ηλεκτρονική Επικοινωνία”, Αθήνα, Μάιος 09 – 23, 1996.

## ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΟΥ

- Hewlett - Packard, επιμορφωτικό σεμινάριο “Θεμελιώδεις Αρχές Διαχείρισης Έργου”, Αθήνα, Δεκέμβριος 07 - 09, 2009.

## ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ, ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ & ΦΥΣΙΚΗ

- FutureLearn - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Διαστήματος, διαδικτυακό σεμινάριο “Παρακολούθηση Κλίματος από το Διάστημα”, Νοέμβριος 30, 2015 – Ιανουάριος 03, 2016. Βαθμός: 95%
- Mathesis – Τραχανάς Στέφανος, Επίτιμος διδάκτορας “Φυσικής”, πανεπιστήμιο της Κρήτης, διαδικτυακό σεμινάριο “Εισαγωγή στην Κβαντική Φυσική”, Νοέμβριος 16 – Δεκέμβριος 27, 2015. Βαθμός: 88%
- NATO Advanced Research Workshop, συμμετοχή στο συμπόσιο “Επίγειες και Δορυφορικές Παρατηρήσεις Όζοντος: Μεταβολές στην Περιοχή της Μεσογείου”, Αθήνα, Οκτώβριος 31 – Νοέμβριος 04, 1995.
- Πανεπιστήμιο Αθηνών – Ερευνητική Ομάδα Φυσικής Όζοντος και Υπεριώδους Ηλιακής Ακτινοβολίας, συμμετοχή στο 2ο διεθνές συμπόσιο “Όζον και Ηλιακή Υπεριώδης Ακτινοβολία στη Περιοχή της Μεσογείου – Επιπτώσεις στην Ανθρώπινη Υγεία”, Αθήνα, Οκτώβριος 30, 1995.
- Ελληνική Αστρονομική Εταιρία, συμμετοχή στο “2ο Πανελλήνιο Αστρονομικό Συνέδριο”, Θεσσαλονίκη, Ιούνιος 29 – Ιούλιος 01, 1995.



---

**Δημοσιεύσεις** • Μετσίνης, Α., “Κυψελοειδής Δομή Δικτύων”, Κινητή Τηλεφωνία και Τηλεπικοινωνίες, Φεβρουάριος 1999, αρ. 28, σελ. 126 – 135.

---

**Γλώσσες** • Αγγλικά: “First Certificate in English”, πανεπιστήμιο του Cambridge, Αθήνα, Ιούνιος 1988.

---

**Δραστηριότητες** • 1987 & '88 Πρωταθλητής Κολύμβησης.  
• 1987 - 88, μέλος της Ελληνικής Εθνικής Ομάδας Κολύμβησης.  
• Μέλος της ομάδας κολύμβησης του πανεπιστημίου Αθηνών (1991-1996).  
• Διπλωματούχος Ναυαγοσώστης (από το 1995).  
• 1991 - 96, αντιπρόσωπος στην “επιτροπή φοιτητών / καθηγητών των προπτυχιακών προγραμμάτων” του τμήματος “Μαθηματικών” του πανεπιστημίου Αθηνών.  
• 1997 - 98, αντιπρόσωπος στην “επιτροπή φοιτητών / καθηγητών των μεταπτυχιακών προγραμμάτων” του τμήματος “Μηχανικών Ηλεκτρονικών Συστημάτων” του πανεπιστημίου του Essex.  
• Φεστιβάλ Σκύρου (1993), μέλος θεατρικής ομάδας.

---