

Κυριάκος Χατζηδημητρίου

Βιογραφικό Σημείωμα

1. Γενικά Βιογραφικά Στοιχεία

1.1. Προσωπικά Στοιχεία

Όνοματεπώνυμο	Κυριάκος Χατζηδημητρίου
Ιδιότητα	Μεταδιδάκτορας με αντικείμενο «Τεχνητή νοημοσύνη και μηχανική μάθηση για αυτόνομους πράκτορες λογισμικού» & Αρχιτέκτονας λογισμικού της ομάδας Intelligent Systems and Software Engineering Labgroup (ISSEL), του εργαστηρίου Επεξεργασίας της Πληροφορίας και Υπολογισμών (ΕΠΥ) του THMMY, ΑΠΘ
Ημερομηνία γέννησης	1 Νοεμβρίου 1978
Τόπος γέννησης	Θεσσαλονίκη
Τηλέφωνο	2310996349
Προσωπικά τηλέφωνα	2310842779, 6973576769
Email	kyrcha@issel.ee.auth.gr , kyrcha@gmail.com
Οικογενειακή κατάσταση	Έγγαμος με ένα παιδί
Στρατιωτική θητεία	Αύγουστος 2006 – Αύγουστος 2007, Όπλο Διαβιβάσεων, Δίπλωμα ευδόκιμης υπηρεσίας οπλίτη
Προσωπική ιστοσελίδα	http://kyrcha.info

1.2. Σπουδές

Οκτ. 2007 – Νοέ. 2012	Διδακτορικό δίπλωμα του τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης Βαθμός: Άριστα Θέμα διατριβής: «Μηχανισμοί ενισχυτικής μάθησης και εξελικτικής υπολογιστικής για αυτόνομους πράκτορες» Επιβλέπων καθηγητής: Καθηγητής Περικλής Α. Μήτκας
Αυγ. 2004 – Αυγ. 2006	Μεταπτυχιακό Δίπλωμα στην Επιστήμη των Υπολογιστών , Πολιτειακό Πανεπιστήμιο του Κολοράντο, Η.Π.Α. Βαθμός: 4.0 / 4.0 Θέμα μεταπτυχιακής εργασίας: «Εύρωστα και ερμηνεύσιμα στατιστικά μοντέλα για την πρόβλεψη της εντατικοποίησης των τροπικών κυκλώνων» Επιβλέπων καθηγητής: Professor Charles W. Anderson Μαθήματα: Εισαγωγή στην Τεχνητή Νοημοσύνη, Εισαγωγή στους Αλγορίθμους, Τεχνητή Νοημοσύνη, Ανάλυση Αλγορίθμων, Μηχανική Μάθηση, Προχωρημένα Θέματα στους Αλγορίθμους, Επεξεργασία Εικόνας, Ανάλυση Προτύπων: Θεωρία, Αλγόριθμοι και Υπολογισμοί Υποτροφία: Teaching Assistantship για 4 εξάμηνα

Οκτ. 1997 – Μαρ. 2003	Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών , Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης Βαθμός: 8.53 / 10 “Άριστα” Κατάταξη: 2^{ος} από 194 Θέμα διπλωματικής εργασίας: «Σχεδίαση και ανάπτυξη συστήματος πολλών πρακτόρων για τη διαχείριση της προμηθευτικής αλυσίδας» Επιβλέπων καθηγητής: Καθηγητής Περικλής Α. Μήτκας
-----------------------	---

1.3. Ειδικές Γνώσεις

Μηχανική Μάθηση & Εξόρυξη Δεδομένων:

- Μοντέλα και αλγόριθμοι μηχανικής μάθησης: ταξινόμηση, ομαδοποίηση, ενισχυτική μάθηση
- Σχεδίαση και ανάπτυξη ροών μηχανικής μάθησης (machine learning pipelines)
- Εφαρμοσμένη μηχανική μάθηση και εξόρυξη δεδομένων σε εμπόριο, marketing, μετεωρολογία, ενέργεια, λογισμικό, δεδομένα αισθητήρων κτλ.

Αυτόνομοι Πράκτορες Λογισμικού:

- Πράκτορες λογισμικού για το ηλεκτρονικό εμπόριο (διαδικτυακές διαφημίσεις, εφοδιαστική αλυσίδα)
- Πράκτορες λογισμικού για παιχνίδια (πόκερ, στρατηγικής πραγματικού χρόνου, πυροβολισμών πρώτου προσώπου)
- Πολύ-πρακτορικές προσομοιώσεις για το χώρο της ενέργειας

Σχεδίαση & Ανάπτυξη Λογισμικού:

- Διαδικασίες σχεδίασης και ανάπτυξης λογισμικού
- Μηχανική απαιτήσεων και προδιαγραφών λογισμικού (user stories & behavior driven development, UML διαγράμματα)
- Σχεδίαση και ανάπτυξη εφαρμογών web με τεχνολογίες: Cloud, RESTful APIs & Single Page Applications, Microservices, SQL & NoSQL databases
- Ποιότητα λογισμικού: χαρακτηριστικά ISO 25010, ασφάλεια λογισμικού
- Εργαλεία και διαδικασίες DevOps
- Εξόρυξη δεδομένων σε αποθετήρια λογισμικού

1.4. Γνώσεις & Δεξιότητες, Τεχνολογιών & Εργαλείων

Σημείωση: Οι παρακάτω γνώσεις και δεξιότητες είναι όσες η ομάδα ISSEL και εγώ προσωπικά χρησιμοποιούμε τα τελευταία χρόνια στα ερευνητικά και ιδιωτικά έργα, καθώς και σε διπλωματικές εργασίες ή εργασίες μαθημάτων.

Ανάπτυξη εφαρμογών Web	MEAN stack (MongoDB, Express, AngularJS, Node.js), Java RESTful services, Amazon Web Services, Heroku, Google App Engine, Firebase, applied web application security, behavior driven development, test driven development, API modeling languages (raml, swagger)
Εργαλεία ανάπτυξης λογισμικού	git, SonarQube, Jenkins CI, Docker

Γλώσσες προγραμματισμού	JavaScript, Java, Python, R, C#, NetLogo
Βάσεις δεδομένων	SQL language, MySQL, Postgresql , MongoDB
Μεγάλα δεδομένα	Map-Reduce, Hadoop, MongoDB

1.5. Βραβεία – Διακρίσεις

2012	1 ^η θέση στον παγκόσμιο διαγωνισμό συναλλαγών και εμπορίου με πράκτορες λογισμικού – διαδικτυακών διαφημίσεων με τον πράκτορα Mertacor (Trading Agent Competition – TAC 2012, Ad Auctions game)
2011	Συμμετοχή στα τελικά του φοιτητικού διαγωνισμού business plan, e-innovation 2011, (κορυφαίες 16 από 102 ομάδες)
2011	3 ^η θέση στον παγκόσμιο διαγωνισμό ελεγκτών Pac-Man, 2011
2010	3 ^η θέση στον παγκόσμιο διαγωνισμό συναλλαγών και εμπορίου με πράκτορες λογισμικού – διαδικτυακών διαφημίσεων με τον πράκτορα Mertacor (Trading Agent Competition – TAC 2010, Ad Auctions game)
2009	Υποτροφία Αριστείας για υποψήφιους διδάκτορες, 2009, Επιτροπή Ερευνών, Α.Π.Θ.
2005	3 ^η θέση στον παγκόσμιο διαγωνισμό συναλλαγών και εμπορίου με πράκτορες λογισμικού – εφοδιαστικής αλυσίδας με τον πράκτορα Mertacor (Trading Agent Competition – TAC 2005, Supply Chain Management game)
2003	3 ^η θέση στο διαγωνισμό διπλωματικών εργασιών στο 1ο συμπόσιο προπτυχιακών φοιτητών του THMMY, ΑΠΘ

1.6. Σταδιοδρομία (Συνοπτικά)

1997 – 2003	Προπτυχιακές σπουδές ΗΜΜΥ, Πρακτική άσκηση στις εταιρίες Altec & Elcoteq
2003 – Τώρα	Ελεύθερος επαγγελματίας: υπηρεσίες σχεδιασμού και ανάπτυξης τεχνολογιών της πληροφορίας
2003 – 2004	Μέλος της ομάδας Tool που σχεδίασε και ανέπτυξε το eTHMMY
2004 – 2006	Μεταπτυχιακό στην Επιστήμη των Υπολογιστών στο Colorado State με Teaching Assistanship
2006 – 2007	Στρατιωτικές Υποχρεώσεις
2007 – 2012	Διδακτορικό ΗΜΜΥ, συνεργαζόμενος ερευνητής με το ΕΛΚΕ ΑΠΘ και το ΕΚΕΤΑ/ΙΠΤΗΛ, υπεύθυνος της ομάδας Mertacor για τα παιχνίδια Ad Auctions και Supply Chain Management με διάφορες διακρίσεις, τεχνικός υπεύθυνος και προγραμματιστής για το έργο Cassandra, συγγραφή ερευνητικών προτάσεων, εφαρμοσμένη μηχανική μάθηση σε δεδομένα εμπορίου
2012 – 2014	Σχεδίαση και ανάπτυξη της διαδικτυακής πλατφόρμας ενεργειακής διαχείριση κτιρίων Watchtower (τώρα waro.io) για τη Delphis
2013 – Τώρα	Τεχνικός συντονιστής του έργου S-CASE, Αρχιτέκτονας λογισμικού στα έργα SEAF και Mobile-Age, συγγραφή ερευνητικών προτάσεων

2. Διδακτική Δραστηριότητα

2.1. Συνδιδασκαλία Μεταπτυχιακών Μαθημάτων

Φεβ. 2016 – Τώρα (1 εξάμηνο)	Μάθημα: "Data Mining" Medical Research Methodology, Ιατρική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης Μαζί με: Επίκουρο Καθηγητή Ανδρέα Λ. Συμεωνίδη
Οκτ. 2015 – Τώρα (1 εξάμηνο)	Μάθημα: «Τεχνικές σχεδίασης και ανάπτυξης λογισμικού» Διατμηματικό ΠΜΣ στα Προηγμένα Συστήματα Υπολογιστών και Επικοινωνιών, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης Μαζί με: Επίκουρο Καθηγητή Ανδρέα Λ. Συμεωνίδη
Οκτ. 2015 – Τώρα (1 εξάμηνο)	Μάθημα: «Βάσεις Δεδομένων και Εξόρυξη Γνώσης» Διατμηματικό ΠΜΣ στα Προηγμένα Συστήματα Υπολογιστών και Επικοινωνιών, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης Μαζί με: Επίκουρο Καθηγητή Ανδρέα Λ. Συμεωνίδη

2.2. Επικουρική Διδασκαλία Προπτυχιακών Μαθημάτων

Οκτ. 2007 – Φεβ. 2012 (5 εξάμηνα)	Μάθημα: «Δομές Δεδομένων» Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης Μαζί με: Καθηγητή Περικλή Α. Μήτκα
Οκτ. 2007 – Φεβ. 2012 (4 εξάμηνα)	Μάθημα: «Τεχνολογία Λογισμικού» Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης Μαζί με: Καθηγητή Περικλή Α. Μήτκα
Αυγ. 2004 – Μάιος 2006 (2 εξάμηνα)	Μάθημα: CS370 - "Συστήματα Λογισμικού και Αρχιτεκτονική" Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών, Πολιτειακό Πανεπιστήμιο του Κολοράντο, ΗΠΑ Μαζί με: Van Howbert
Αυγ. 2004 – Μάιος 2006 (2 εξάμηνα)	Μάθημα: CS301 - "Θεμέλια της Επιστήμης των Υπολογιστών" Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών, Πολιτειακό Πανεπιστήμιο του Κολοράντο, ΗΠΑ Μαζί με: Van Howbert

2.3. Συνεπίβλεψη Διπλωματικών & Μεταπτυχιακών Εργασιών

Νοε. 2012 – Τώρα	Συνεπίβλεψη προπτυχιακών διπλωματικών εργασιών <ul style="list-style-type: none">• Με επιβλέποντα τον Καθηγητή Περικλή Α. Μήτκα<ul style="list-style-type: none">○ 2 σε εξέλιξη• Με επιβλέποντα τον Επίκουρο Καθηγητή Ανδρέα Λ. Συμεωνίδη
-------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> ○ 5 ολοκληρώθηκαν ○ 7 σε εξέλιξη <p>Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης</p>
Μάρ. 2015 – Τώρα	<p>Συνεπίβλεψη μεταπτυχιακών εργασιών στο Διατμηματικό ΠΜΣ στα Προηγμένα Συστήματα Υπολογιστών και Επικοινωνιών</p> <ul style="list-style-type: none"> • Με επιβλέποντα τον Επίκουρο Καθηγητή Ανδρέα Λ. Συμεωνίδη <ul style="list-style-type: none"> ○ 1 ολοκληρώθηκε ○ 1 σε εξέλιξη <p>Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης</p>

2.4. Επικουρική Επίβλεψη Διπλωματικών & Μεταπτυχιακών Εργασιών

Οκτ. 2007 – Νοε. 2012	<p>Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών</p> <ul style="list-style-type: none"> • Με επιβλέποντα τον Καθηγητή Περικλή Α. Μήτκα <ul style="list-style-type: none"> ○ 14 ολοκληρώθηκαν <p>Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης</p>
Οκτ. 2007 – Φεβ. 2009	<p>Μεταπτυχιακό Erasmus Mundus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Με επιβλέποντα τον Καθηγητή Περικλή Α. Μήτκα <ul style="list-style-type: none"> ○ 2 ολοκληρώθηκαν <p>Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης</p>

2.5. Οργάνωση & Καθοδήγηση Ομάδων Φοιτητών

Οκτ. 2010 – Ιουν. 2011	<p>Εθελοντική προπόνηση φοιτητών σε θέματα ανάπτυξης αλγορίθμων και λογισμικού, ομάδα DECODE</p> <p>Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης</p>
------------------------	--

2.6. Άλλη Διδακτική Δραστηριότητα

- **Software Carpentry**, Certified Instructor από τον Φεβρουάριο του 2016
- **Data Carpentry**, Certified Instructor από τον Φεβρουάριο του 2016
- Διοργάνωση Software & Data Carpentry σεμιναρίου στις 4 & 5 Οκτωβρίου 2016 για shell, git και R.

3. Ερευνητική & Επαγγελματική Δραστηριότητα

3.1 Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα

3.1.1. Ευρωπαϊκά Ερευνητικά Προγράμματα

Φεβ. 2016 – Τώρα	<p>Έργο: SEAF - Standardisation and Communication of Sustainable Energy Asset Evaluation Framework</p> <p>Ρόλος: Software Architect, Scrum Master - Σχεδίαση πλατφόρμας SEAF, σχεδίαση DevOps διαδικασιών, επικοινωνία τεχνολογιών προς την ομάδα ανάπτυξης, λύση προβλημάτων που προκύπτουν, οργάνωση sprints, code reviews, υπεύθυνος ασφάλειας SEAF</p> <p>Φορέας απασχόλησης: ΕΛΚΕ ΑΠΘ Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Επιτροπή - H2020</p>
Φεβ. 2016 – Τώρα	<p>Έργο: Mobile-Age - Εξατομικευμένη πρόσβαση σε δημόσιες υπηρεσίες μέσω κινητών συσκευών για ηλικιωμένους</p> <p>Ρόλος: Software Architect, Ερευνητής - Σχεδίαση πλατφόρμας Mobile-Age, σχεδίαση DevOps διαδικασιών, επικοινωνία τεχνολογιών με την ομάδα ανάπτυξης, λύση τεχνικών προβλημάτων που προκύπτουν, code reviews</p> <p>Φορέας απασχόλησης: ΕΛΚΕ ΑΠΘ Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Επιτροπή - H2020</p>
Νοέ. 2013 – Τώρα	<p>Έργο: S-CASE - Scaffolding Scalable Software Services</p> <p>Ρόλος: Technical Coordinator, Ερευνητής – Σχεδίαση εργαλείου S-CASE και των web υπηρεσιών του, συντονιστής των εταίρων σε τεχνικό επίπεδο</p> <p>Φορέας απασχόλησης: ΕΛΚΕ ΑΠΘ Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Επιτροπή – FP7</p>
Νοέ. 2011 – Ιουλ. 2014	<p>Έργο: Cassandra - A multivariate platform for assessing the impact of strategic decisions in electrical power systems</p> <p>Ρόλος: Technical Manager, Προγραμματιστής, Ερευνητής – Τεχνικός υπεύθυνος της πλατφόρμας Cassandra, συντονιστής τεχνικών εταίρων του consortium, back-end developer of Java services & MongoDB, έρευνα σε energy-related Consumer Social Networks (CSNs)</p> <p>Φορέας απασχόλησης: ΕΚΕΤΑ/ΙΠΤΗΛ Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Επιτροπή – FP7</p>

Δεκ. 2002 – Φεβ. 2003	<p>Έργο: Agent-Academy - A Data Mining Framework for Training Intelligent Agents</p> <p>Ρόλος: Προγραμματιστής (Πρακτική Εργασία) - Έρευνα και ανάπτυξη του πιλοτικού σεναρίου της ALTEC, παρουσίαση των αποτελεσμάτων στην 3^η και 4^η συνάντηση επιθεώρησης, παρουσία στις τεχνικές συνεδριάσεις, επίβλεψη νέων ασκούμενων, συγγραφή δημοσιεύσεων και τεχνικών αναφορών</p> <p>Φορέας απασχόλησης: Altec S.A. Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Επιτροπή – FP5</p>
-----------------------	--

3.1.2. Εθνικά Ερευνητικά Προγράμματα

Ιουλ. 2011 – Απρ. 2012	<p>Έργο: Ανάλυση Δεδομένων – Εξαγωγή Μοντέλων Ομαδοποίησης και Απορροφητικότητας Προϊόντων</p> <p>Ρόλος: Έρευνα και ανάπτυξη ροών μηχανικής μάθησης για την εξαγωγή μοντέλων ομαδοποίησης και απορροφητικότητας προϊόντων</p> <p>Φορέας απασχόλησης: ΕΛΚΕ ΑΠΘ Χρηματοδότηση: Ιδιωτικός Φορέας</p>
Ιαν. 2011 – Μάιος 2011	<p>Έργο: Ανάλυση Δεδομένων – Εξαγωγή Μοντέλων Ομαδοποίησης και Χαρακτηρισμού Πελατών</p> <p>Ρόλος: Έρευνα και ανάπτυξη ροών μηχανικής μάθησης για την εξαγωγή μοντέλων ομαδοποίησης και χαρακτηρισμού πελατών</p> <p>Φορέας απασχόλησης: ΕΛΚΕ ΑΠΘ Χρηματοδότηση: Ιδιωτικός Φορέας</p>
Ιούν. 2011 – Νοέ. 2011	<p>Έργο: Αξιολόγηση και βελτίωση πρακτόρων λογισμικού για ηλεκτρονικές συναλλαγές</p> <p>Ρόλος: Έρευνα και ανάπτυξη για τους πράκτορες λογισμικού Mertacor</p> <p>Φορέας απασχόλησης: ΕΚΕΤΑ/ΙΠΤΗΛ Χρηματοδότηση: ΕΚΕΤΑ</p>

<p>Ιούλ. 2010 – Δεκ. 2010</p>	<p>Έργο: Έρευνα και ανάπτυξη τεχνικών ενισχυτικής μάθησης για τη βελτίωση της ευφυΐας πρακτόρων λογισμικού</p> <p>Ρόλος: Έρευνα και ανάπτυξη για τους πράκτορες λογισμικού Mertacor</p> <p>Φορέας απασχόλησης: ΕΚΕΤΑ/ΙΠΤΗΛ Χρηματοδότηση: ΕΚΕΤΑ</p>
<p>Οκτ. 2009 – Δεκ. 2009</p>	<p>Έργο: Συντήρηση, βελτίωση και επέκταση της πλατφόρμα ανάπτυξης συστημάτων πρακτόρων Agent Academy</p> <p>Ρόλος: Έρευνα και ανάπτυξη για τους πράκτορες λογισμικού Mertacor</p> <p>Φορέας απασχόλησης: ΕΛΚΕ ΑΠΘ Χρηματοδότηση: ΕΚΕΤΑ</p>
<p>Ιουλ. 2009 – Οκτ. 2012</p>	<p>Έργο: Υποστήριξη διδακτικών υποδομών & υποδομών τηλεματικής του THMMY</p> <p>Ρόλος: Εγκατάσταση, παραμετροποίηση και λειτουργία συστήματος για την ηλεκτρονική αξιολόγηση μαθημάτων, εξαμηνιαία διαχείριση ερωτηματολογίων για τα μαθήματα του THMMY, ΑΠΘ και εξαγωγή στατιστικών αναφορών</p> <p>Φορέας απασχόλησης: ΕΛΚΕ ΑΠΘ Χρηματοδότηση: ΕΤΑΑ (Πρώην ΤΣΜΕΔΕ)</p>
<p>Οκτ. 2008 – Απρ. 2009</p>	<p>Έργο: Υλοποίηση και επικαιροποίηση μελέτης εφαρμογής συστήματος τηλεϊατρικής για το νομό Φλώρινας</p> <p>Ρόλος: Εκπόνηση μελέτης εφαρμογής συστήματος τηλεματικής και η συλλογή τεκμηριωτικού υλικού καλών πρακτικών και πετυχημένων μοντέλων υπηρεσιών τηλεϊατρικής στην Ευρώπη που θα αξιοποιεί συγκεκριμένο εξοπλισμό και λογισμικό που θα προμηθευθεί το νοσοκομείο Φλώρινας.</p> <p>Φορέας απασχόλησης: ΕΚΕΤΑ/ΙΠΤΗΛ Χρηματοδότηση: Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Φλώρινας / Ιδιωτικός Φορέας</p>

Μάιος 2003 – Ιουν. 2004	<p>Έργο: ΕΠΕΑΕΚ – Αναμόρφωση του υπάρχοντος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του ΤΗΜΜΥ</p> <p>Ρόλος: Μέλος της ομάδας τεχνικής υποστήριξης και λογισμικού, σχεδίαση και υλοποίηση διαδικτυακής πλατφόρμας λογισμικού (eΤΗΜΜΥ) για την ηλεκτρονική υποστήριξη όλων των εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων του τμήματος (διαχείριση ηλεκτρονικού υλικού μαθημάτων, ηλεκτρονικές εξετάσεις/αυτοαξιολόγηση φοιτητών)</p> <p>Φορέας απασχόλησης: ΕΛΚΕ ΑΠΘ Χρηματοδότηση: Υπουργείο Παιδείας</p>
-------------------------	--

3.2. Άλλη εργασιακή εμπειρία

Νοε. 2012 – Αυγ. 2014	<p>Delphis S.A., Αθήνα, Ελλάδα</p> <p>Ρόλος: Έρευνα και ανάπτυξη, Full stack developer για την υλοποίηση της 2^{ης} έκδοσης του συστήματος ενεργειακής διαχείρισης Watchtower (τώρα waro.io) σε MEAN stack, ανάπτυξη μοντέλων πρόβλεψης σφαλμάτων σε αισθητήρες, συντήρηση της πρώτης έκδοσης του Watchtower, ανάπτυξη πληροφοριακού συστήματος διαχείρισης ενεργειακού χαρτοφυλακίου κτιρίων</p>
Ιουλ. 2001 – Αυγ. 2001	<p>Elcoteq Hungary LTD, Πετς, Ουγγαρία</p> <p>Ρόλος: Πρακτική άσκηση, Ανάπτυξη λογισμικού για την επικοινωνία μηχανής επικόλλησης εξαρτημάτων σε πλακέτες με Η/Υ, μετρήσεις RF κυκλωμάτων σε κινητά, βαθμονομήσεις μετρητών</p>

4. Κριτής

Άρθρων σε περιοδικά:

- IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems
- International Journal of Information Technology and Decision Making (World Scientific)
- Enterprise Information Systems (Taylor & Francis)

Σε βιβλία & video courses:

- Learning Web Development with the MEAN Stack (Packt publishing)
- Learning R for Data Visualization (Packt publishing)

5. Ομιλίες/Παρουσιάσεις/Εισηγήσεις

- Παρουσίαση ομάδας Mertacor στο Open Coffee στα πλαίσια της ημερίδας «Μία νύχτα στο μέλλον», Φεβρουάριος, 2011
- Μέλος πάνελ ομιλητών στα πλαίσια της ημερίδας: «Η σχέση της έρευνας και της εκπαίδευσης με την κοινωνική και οικονομική ανάπτυξη – προτάσεις για το μέλλον», Ιανουάριος, 2011

6. Σύλλογοι

- Μέλος της Ελληνικής Εταιρίας Τεχνητής Νοημοσύνης (EETN)
- Μέλος της ομάδας Ευφυών Συστημάτων και Τεχνολογίας Λογισμικού του εργαστηρίου Επεξεργασίας της Πληροφορίας, ΤΗΜΜΥ, ΑΠΘ
- Μέλος του Συλλόγου Μεταπτυχιακών Φοιτητών & Υποψηφίων Διδασκόντων ΤΗΜΜΥ ΑΠΘ, «Απειρέσιος»
- Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΤΕΕ)

7. Άλλα προσόντα

Ξένες γλώσσες	Αγγλικά – Άριστη γνώση <ul style="list-style-type: none">• 2 χρόνια σπουδές στις ΗΠΑ (2004-2006)• Cambridge Certificate of Proficiency• TOEFL CBT Βαθμός: 287/300 Κατάταξη: άνω του 96% (2003) Γαλλικά – Μέτρια <ul style="list-style-type: none">• Diplôme d'Études de Langue Française I (DELF I)• 6 χρόνια μαθήματα στο Γυμνάσιο και στο Λύκειο
Δια βίου μάθηση	<ol style="list-style-type: none">1. Learning from Data, edX, 20142. An Introduction to Interactive Programming in Python, Coursera, 20143. How to build a startup, Udacity, 20134. Introduction to Complexity, Complexity Explorer, 20135. Social Network Analysis, Coursera, 20136. Digital Analytics Fundamentals, Google Analytics Academy, 20137. Introduction to Databases, Stanford Online, 20138. Neural Networks for Machine Learning, Coursera, 20129. Τεχνολογία Λογισμικού για Λογισμικό ως Υπηρεσία, Άνοιξη 2012 (Software Engineering for Software as a Service - www.saas-class.org)10. Μηχανική Μάθηση, Φθινόπωρο 2011 (Machine Learning - www.ml-class.org)

8. Δημοσιεύσεις & Ετεροαναφορές

8.1. Άρθρα σε Περιοδικά

1. **Kyriakos C. Chatzidimitriou** and Pericles A. Mitkas, “*Adaptive Reservoir Computing through Learning and Evolution*”, **2013**, Neurocomputing, Volume 103, pp. 198-209

Impact Factor: **2.471**

2. **Kyriakos C. Chatzidimitriou** and Andreas L. Symeonidis, “*Agents in dynamic Supply Chain Management environments: Data mining-driven design choices*”, **2009**, Intelligent Systems, Special Issue on Agents and Data Mining, May/June, Volume 24, Issue 3, pp. 54-63

Impact Factor: **3.053**

3. **Kyriakos C. Chatzidimitriou**, Andreas L. Symeonidis, Ioannis Kontogounis and Pericles A. Mitkas, “*Agent Mertacor: A robust design for dealing with uncertainty and variation in SCM environments*”, **2008**. In Expert Systems with Applications, Volume 35, Issue 3, pp: 591-603

Impact Factor: **2.879**

4. Andreas L. Symeonidis, **Kyriakos C. Chatzidimitriou**, Ioannis N. Athanasiadis and Pericles A. Mitkas, “*Data mining for agent reasoning: A synergy for training intelligent agents*”, **2007**. In Engineering Applications of Artificial Intelligence, Volume 20, Issue 8, pp: 1097-1111

Impact Factor: **2.604**

5. Andreas L. Symeonidis, **Kyriakos C. Chatzidimitriou**, Dionysios Kehagias and Pericles A. Mitkas, “*A Multi-agent Infrastructure for Enhancing ERP system Intelligence*”, **2007**. In Scalable Computing: Practice and Experience, Volume 8, Issue 1, pp: 101-114, SWPS

Impact Factor: NA

8.2. Ανακοινώσεις σε Συνέδρια με Πρακτικά

1. Konstantinos N. Vavliakis, Anthony C. Chrysopoulos, **Kyriakos C. Chatzidimitriou**, Andreas L. Symeonidis and Pericles A. Mitkas, “*CASSANDRA: a simulation-based, decision-support tool for energy market stakeholders*”, **2015**, SimuTools 2015, pp. 155-164

2. **Kyriakos C. Chatzidimitriou**, Konstantinos N. Vavliakis, Andreas L. Symeonidis and Pericles A. Mitkas, “*Redefining the Market Power of Small-Scale Electricity Consumers through Consumer Social Networks*”, **2013**, IEEE 10th International Conference on e-Business Engineering (ICEBE), pp. 25-31

3. **Kyriakos C. Chatzidimitriou**, Andreas L. Symeonidis and Pericles A. Mitkas, “*Policy Search through Adaptive Function Approximation for Bidding in TAC SCM*”, **2012**, Joint Workshop on Trading Agents Design and Analysis and Agent Mediated Electronic Commerce (TADA/AMEC), held in conjunction with the Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS 2012), Valencia, Spain, pp. 16-20

4. **Kyriakos C. Chatzidimitriou**, Ioannis Partalas, Pericles A. Mitkas and Ioannis Vlahavas, "*Transferring Evolved Reservoir Features in Reinforcement Learning Tasks*", **2011**, European Workshop on Reinforcement Learning (EWRL), Athens, Greece, pp. 213-224
5. **Kyriakos C. Chatzidimitriou**, Lampros C. Stavrogiannis, Andreas L. Symeonidis and Pericles A. Mitkas, "*An Adaptive Proportional Value-per-Click Agent for Bidding in Ad Auctions*", **2011**, Workshop on Trading Agents Design and Analysis (TADA), held in conjunction with the International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI 2011), Barcelona, Spain, pp. 15-27
6. **Kyriakos C. Chatzidimitriou**, Antonios C. Chrysopoulos, Andreas L. Symeonidis and Pericles A. Mitkas, "*Enhancing Agent Intelligence through Evolving Reservoir Networks for Prediction in Power Stock Markets*", **2011**, Workshop on Agent and Data Mining Interaction (ADMI), held in conjunction with the Tenth International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS 2011), Taipei, Taiwan, pp. 228-247
7. Michalis T. Tsapanos, **Kyriakos C. Chatzidimitriou** and Pericles A. Mitkas, "*A Zeroth-Level Classifier System for Real Time Strategy Games*", **2011**, Proceedings of the 2011 IEEE/WIC/ACM International Conference on Intelligent Agent Technology (IAT), Campus Scientifique de la Doua, Lyon, France, August 22-27, 2011, pp. 244-247
7. **Kyriakos C. Chatzidimitriou** and Pericles A. Mitkas, "*A NEAT Way for Evolving Echo State Networks*", **2010**, European Conference on Artificial Intelligence (ECAI), Lisbon, 16-20 August, pp. 909-914
8. **Kyriakos C. Chatzidimitriou**, Andreas L. Symeonidis, and Pericles A. Mitkas, "*Data Mining-Driven Analysis and Decomposition in Agent Supply Chain Management Networks*", **2008**, Third International Workshop on Agents and Data Mining Interaction (ADMI), held in conjunction with 2008 IEEE/WIC/ACM International Joint Conference on Web Intelligence and Intelligent Agent Technology (WI-IAT'08) Sydney Australia, 9 - 12 December, pp. 558-561
9. Christos Dimou, **Kyriakos C. Chatzidimitriou**, Andreas L. Symeonidis and Pericles A. Mitkas, "*Creating and Reusing Metric Graphs for Evaluating Agent Performance in the Supply Chain Management domain*", **2008**. First Workshop on Knowledge Reuse 2008 (KREUSE2008), hosted at the 10th International Conference on Software Reuse
10. **Kyriakos C. Chatzidimitriou**, Charles W. Anderson and Mark DeMaria, "*Robust and Interpretable Statistical Models for Predicting the Intensification of Tropical Cyclones*", **2006**. 27th Conference on Hurricanes and Tropical Meteorology, Monterey, CA, American Meteorological Society, 24-28 April
11. Ioannis Kontogounnis, **Kyriakos C. Chatzidimitriou**, Andreas L. Symeonidis and Pericles A. Mitkas, "*A Robust Agent Design for Dynamic SCM environments*", **2006**, 4th Hellenic Conference on Artificial Intelligence (SETN'06), Heraklion, Crete, Greece, May 18-20, LNAI, Vol. 3955, Springer-Verlag , pp. 127-136

12. Andreas L. Symeonidis, **Kyriakos C. Chatzidimitriou**, Dionisis Kehagias and Pericles A. Mitkas, *“An Intelligent Recommendation Framework for ERP Systems”*, **2005**, IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Applications, Innsbruck, Austria, February 14-16, pp. 715-720

13. Dionisis Kehagias, **Kyriakos C. Chatzidimitriou**, Andreas L. Symeonidis and Pericles A. Mitkas, *“Information Agents Cooperating with Heterogeneous Data Sources for Customer-Order Management”*, **2004**, SAC '04: Proceedings of the 2004 ACM Symposium on Applied Computing, Nicosia, Cyprus, March 14 – 17, ACM, New York, NY, 52-57

8.3. Ανακοινώσεις σε Συνέδρια χωρίς Πρακτικά

1. **Kyriakos C. Chatzidimitriou**, Konstantinos N. Vavliakis, Andreas L. Symeonidis and Pericles A. Mitkas, *“Towards defining the structural properties of efficient Consumer Social Networks on the electricity grid”*, **2016**, Workshop on AI for the Smart Grid (AI4SG), held in conjunction with the 9th Hellenic Conference on Artificial Intelligence (SETN 2016), Thessaloniki, Greece

2. **Kyriakos C. Chatzidimitriou**, Fotis E. Psomopoulos and Pericles A. Mitkas, *“Grid-enabled parameter initialization for high performance machine learning tasks”*, **2010**, 5th EGEE User Forum, Uppsala, 12-16 April.

Σημειώσεις:

- Τελευταία ενημέρωση: 05/07/2016
- Το impact factor των περιοδικών είναι το 5-year impact factor όπως αναφέρεται στο Web of Science

8.4. Δείκτες “Publish or Perish”

Πηγή	Άρθρα	Ετεροαναφορές	h-index
Scopus	15	51	4
Web of Science	9	27	4