

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
Αριθμ. πρωτ.: 1064
Ημερομηνία: 13-6-2012

ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Το εκλεκτορικό σώμα που συγκροτήθηκε με απόφαση της Γενικής Συνελεύσης Ειδικής Σύστασης του Τμήματος Πληροφορικής της Σχολής Θετικών Επιστημών Α.Π.Θ. (Αριθμ. 187/4-4-2012) όρισε σε συνεδρίασή του την 2^η Μαΐου 2012 τριμελή εισηγητική επιτροπή από τον κ. Ανδρέα-Γεώργιο Σταφυλοπάτη, Καθηγητή της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, τον κ. Αριστείδη Λύκα, Αναπληρωτή Καθηγητή του Τμήματος Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και τον κ. Κωνσταντίνο Κοτρόπουλο, Αναπληρωτή Καθηγητή του Τμήματος Πληροφορικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.) για να εισηγηθεί σχετικά με την πλήρωση μιας θέσης Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.) στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο «Υπολογιστική Νοημοσύνη», η προκήρυξη της οποίας δημοσιεύτηκε στο Τεύχος Γ' Αρ. Φύλλου 1244 της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως την 30^η Δεκεμβρίου 2011.

Υποψηφιότητα για την υπό πλήρωση θέση υπέβαλαν μέσα στη νόμιμη προθεσμία οι:

1. κ. Δημήτριος Μάντζαρης
2. κ. Σταύρος Νταλαμπίρας
3. κ. Αναστάσιος Τέφας.

Η επιτροπή εξέτασε τα δικαιολογητικά που προσκόμισαν οι υποψήφιοι και έλεγξε αν οι υποψήφιοι αυτοί πληρούν τις προϋποθέσεις εκλογής στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, δηλαδή:

N1 (πργ. 1 του άρθρου 14 Ν. 1268/82, όπως αντικαταστάθηκε με την πργ. 26 του άρθρου 28 Ν 2083/92 γνωμοδότηση ΝΣΚ 340/Ε226/7-2-2006): «Προϋπόθεση για εκλογή σε θέση Δ.Ε.Π. είναι η κατοχή διδακτορικού διπλώματος του οποίου το αντικείμενο της διδακτορικής διατριβής είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης Δ.Ε.Π. Η διαπίστωση της συνάφειας του αντικείμενου της διδακτορικής διατριβής ή του όλου ερευνητικού ή επιστημονικού εν γένει έργου των υποψηφίων με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσεως Δ.Ε.Π. αποτελεί ευθύνη κατ' αρχήν μεν της Τριμελούς Εισηγητικής Επιτροπής, τελικώς δε του ιδίου του Εκλεκτορικού Σώματος.»

N2 (άρθρο 14 Ν. 1268/82, ΥΠΕΠΘ Β2/46369/12-5-2006, απόφαση 1427/91 Συμβουλίου της Επικρατείας): «Για την εκλογή ή εξέλιξη σε θέση Επίκουρου Καθηγητή απαιτούνται:

i) Τουλάχιστον δύο χρόνια αυτοδύναμης διδασκαλίας μετά την απόκτηση του διδακτορικού διπλώματος στο γνωστικό αντικείμενο του Τομέα ή τουλάχιστον δύο χρόνια εργασίας σε αναγνωρισμένα ερευνητικά κέντρα της χώρας ή της αλλοδαπής ή αναγνωρισμένο έργο σε σχετικό επιστημονικό πεδίο ή συνδυασμός των παραπάνω.

ii) Πρωτότυπες δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά είτε αυτοδύναμες ή σε συνεργασία με άλλους ερευνητές ή πρωτότυπη ερευνητική μονογραφία πέρα από τη διδακτορική διατριβή ή συνδυασμός των παραπάνω.

Για την εκλογή θα συνεκτιμάται κατά πόσο το συνολικό ερευνητικό έργο του υποψηφίου έχει συμβάλει στην πρόοδο της επιστήμης και αναγνωρίζεται από άλλους ερευνητές.»

N3 (άρθρο 4, πργ. 3 του Ν. 2517/97): «Η κρίση για εξέλιξη ή εκλογή μελών Δ.Ε.Π. βασίζεται στο συνολικό διδακτικό έργο των κρινομένων, στη συνολική τους επιστημονική και ερευνητική δραστηριότητα, με έμφαση στη διεθνή τους παρουσία, ικανό μέρος των οποίων θα πρέπει να έχει συντελεστεί τα τελευταία πέντε έτη από την υποβολή της αίτησης για εξέλιξη ή εκλογή.»

Από την εξέταση των φακέλων υποψηφιοτήτων προκύπτει ότι οι κ.κ. Μάντζαρης και Τέφας ικανοποιούν πλήρως, ενώ ο κ. Νταλαμπίρας ικανοποιεί οριακά, την προαναφερθείσα απαίτηση i) της νομοθεσίας Ν2.

Η επιτροπή υποβάλλει την ακόλουθη αιτιολογημένη έκθεση που περιλαμβάνει: α) αναλυτική παρουσίαση και αξιολόγηση του έργου των υποψηφίων και κρίση για την προσφορά τους στην πρόοδο της επιστήμης· β) γνώμη για το βαθμό της ανταπόκρισης των υποψηφίων στα απαιτούμενα νόμιμα προσόντα· γ) αξιολογική κατάταξη των υποψηφίων.

Ι. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΤΩΝ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ

Για τη διευκόλυνση των εκλεκτόρων η εισηγητική επιτροπή χρησιμοποίησε κοινό πρότυπο ανάλυσης του έργου των υποψηφίων. Αν κάποια επιμέρους ενότητα του προτύπου αυτού για κάποιον υποψήφιο είναι κενή, αυτό σημαίνει ότι ο υποψήφιος δεν προσκόμισε στοιχεία ή δεν έχει σχετική δραστηριότητα.

1) Δημήτριος Μάντζαρης

Ιδιότητα: *Ερευνητής*

Ημερομηνία Γέννησης: 16 Ιουνίου 1980

Διεύθυνση: Ζηνοδότου 7, Αθήνα

Τηλέφωνο: 6979389130

E-mail: dmantzar@med.duth.gr

ΣΠΟΥΔΕΣ

- 1998-2003** Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πολυτεχνική Σχολή Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (Δ.Π.Θ.) (Βαθμός διπλώματος: 7.96 «Λίαν Καλώς»)
- 2004-2010** Εκπόνηση διδακτορικής διατριβής, Εργαστήριο Ιατρικής Πληροφορικής, Τμήμα της Ιατρικής, Δ.Π.Θ. Τίτλος διδακτορικής διατριβής: «*Ανάπτυξη Ευφρών Αλγορίθμων στην Ιατρική Διαγνωστική*». Αναγορεύτηκε διδάκτορας με βαθμό «Άριστα» την 10^η Μαρτίου 2010.
- 2011 – σήμερα** – Παρακολούθηση του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) με τίτλο: “Μαθηματική Προτυποποίηση σε Σύγχρονες Τεχνολογίες και την Οικονομία” των Σχολών Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου (Ε.Μ.Π.) σε συνεργασία με τις Σχολές Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Η/Υ, Χημικών Μηχανικών και Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών του Ε.Μ.Π.

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

- **Αγγλικά** (Κρατικό Πιστοποιητικό Γλωσσομάθειας, Επιπέδου B2 Certification of English for Speakers of Other Languages)

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ

- 03/2012 – 07/2012,** **01/2011 – 07/2011** **Ωρομίσθιο Διδακτικό Προσωπικό,** Σχολή Τεχνικών Υπαξιωματικών Αεροπορίας (Σ.Τ.Υ.Α.) της Πολεμικής Αεροπορίας (Π.Α.).
- 03/2012 – 07/2012,** **10/2009 – 07/2010,** **10/2007 – 07/2009** **Επιστημονικός Συνεργάτης,** Τμήμα Νοσηλευτικής Διδυμοτείχου, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (Τ.Ε.Ι.) Καβάλας.
- 02/2012 – 06/2012** **Εργαστηριακός Συνεργάτης,** Τμήμα Εκπαιδευτικών Πολιτικών Έργων Υποδομής, Ανώτατη Σχολή Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.).
- 11/2011 – 02/2012,** **Λέκτορας** (Π.Δ. 407/80), Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, Δ.Π.Θ.

11/2010 – 02/2011,
01/2010 – 02/2010

11/2011 – 02/2012

Εργαστηριακός Συνεργάτης, Τμήμα Φυσικοθεραπείας, Τ.Ε.Ι. Αθήνας.

09/2011 – 11/2011

Ωρομίσθιο Διδακτικό Προσωπικό, Σχολή Προγραμματιστών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών (Σ.Π.Η.Υ.) του Γενικού Επιτελείου Στρατού (Γ.Ε.Σ.).

03/2011 – 06/2011,
10/2010 – 02/2011

Επιστημονικός Συνεργάτης (βαθμίδα Επίκουρου Καθηγητή), Τμήματα Διαχείρισης Πληροφοριών, Νοσηλευτικής, Γενικό Θετικών Επιστημών, Τ.Ε.Ι. Καβάλας.

12/2010, 06/2010,
02/2010, 12/2009

Εισηγητής, Προγράμματα «Βασικές γνώσεις στους Ηλεκτρονικούς Υπολογιστές», «Σύνταξη Δημοσίων Εγγράφων με Επεξεργαστές Κειμένου», «Βασικές Γνώσεις στους ΗΥ», «Ανάλυση Δεδομένων με Λογιστικά Φύλλα», Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Διοικητική Μεταρρύθμιση 2007-2013», Περιφερειακό Ινστιτούτο Επιμόρφωσης Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης του Εθνικού Κέντρου Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης (Ε.Κ.Δ.Δ.Α.).

10/2010 – 06/2011,
10/2010 – 02/2011,
10/2003 – 06/2008,
03/2006 – 02/2007

Ωρομίσθιος Καθηγητής Πληροφορικής, Ι.Ε.Κ. – Ο.Α.Ε.Δ. Ορεστιάδας, Δημόσιο Ι.Ε.Κ. Αλεξανδρούπολης, Ι.Ε.Κ. ΕΚΑΒ-9 Αλεξανδρούπολης.

03/2010 – 06/2010

Λέκτορας (Π.Δ. 407/80), Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.

01/2010 – 02/2010

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Μηχανικός Υπολογιστών-Εκπαιδευτής: Έργο «ΠΕ-3.1.4 Πρακτική εκπαίδευση με επιτόπιες επισκέψεις σε σχολεία της ΔΠ1», Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Κοινωνία της Πληροφορίας (ΚτΠ), Μέτρο 1.2 «Εισαγωγή και Αξιοποίηση των Νέων Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση», Πράξη «Δράσεις Επιμόρφωσης Εκπαιδευτικών Πληροφορικής», Υπόεργο: «Πρακτική Εκπαίδευση Εκπαιδευτικών Πληροφορικής», Ανάδοχος: Ερευνητικό Ακαδημαϊκό Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών με ΚΕ 1666.

07/2008

Εκπαιδευτής, Πρόγραμμα Επαγγελματικής Κατάρτισης «Κατάρτιση Άνεργων Γυναικών σε Βασικές Δεξιότητες χρήσης Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας σε πιστοποιημένα Κέντρα Επαγγελματικής Κατάρτισης (Κ.Ε.Κ.)», «Αναπτυξιακό Κ.Ε.Κ. Θράκης».

02/2008 – 06/2008

Επιμορφωτής Πληροφορικής Έργο «Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης σε Βασικές Δεξιότητες των Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνιών (Τ.Π.Ε.) στην Εκπαίδευση», Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. Γ' Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης.

10/2004 – 05/2006

Ωρομίσθιος Καθηγητής Πληροφορικής, ΤΕΕ Α' Κύκλου Σπουδών Βοηθών Νοσηλευτών, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Αλεξανδρούπολης.

06/2004,
02/2004 – 03/2004

Εκπαιδευτής, Κ.Ε.Κ. «ΕΒΡΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ», Προγράμματα Επιμόρφωσης «ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ», «ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ ΔΗΜΟΥ ΦΕΡΩΝ ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ» στο πλαίσιο του προγράμματος «ΠΟΛΙΤΕΙΑ».

05/2004 – 11/2004

Τεχνικός, Πρόγραμμα «Ανάπτυξη και Υποστήριξη Προηγμένων Τηλεματικών Υπηρεσιών και Υπηρεσιών Τεχνικής Υποστήριξης για τις Εκπαιδευτικές Μονάδες των Νομών Δράμας, Καβάλας, Ξάνθης, Ροδόπης, και Έβρου» (ΚΕ 1198).

04/2004 – 11/2010

Επιμορφωτής Πληροφορικής, Νομαρχιακή Επιτροπή Λαϊκής Επιμόρφωσης (Ν.Ε.Λ.Ε.) Έβρου.

03/2004 – 08/2006

Ερευνητής: Πρόγραμμα Ε.Π.Ε.Α.Κ. II με θέμα: «Πυθαγόρας – Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο Δ.Π.Θ.» με κωδικό ΚΕ 1249 και τίτλο «Συγκέντρωση

- 11/2003-σήμερα **Ελεύθερος επαγγελματίας** (Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Μηχανικός Υπολογιστών).
δεδομένων ασθενών με κυστεοουρηθρική παλινδρόμηση».
- 07/2002 – 09/2002 Πρακτική άσκηση Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών στον Τεχνικό Τομέα της Δ.Ε.Η. Α.Ε. (Περιοχή Αλεξανδρούπολης), μελέτη και εγκατάσταση εξοπλισμού μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας και μηχανοργάνωση του Τομέα Μελετών και Κατασκευών.

ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ-ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

- 2004 Best Paper Award on Biology and Biomedicine “A Fuzzy Model for Non-Linear Segment-Dependent Equalization of Radiographs Used to Detect Intraperitoneal Free Air”, G. Anastassopoulos, I. Stephanakis, A. J. Karayiannakis, D. Mantzaris, C. Simopoulos.
Βραβείο Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος για την επίδοση στις σπουδές στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης κατά το ακαδημαϊκό έτος 2002 – 2003.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Αυτοδύναμη διδακτική εμπειρία προπτυχιακών μαθημάτων σε Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (Πανεπιστήμια-Τ.Ε.Ι.)

- 03/2012 – **Επιστημονικός Συνεργάτης**, Τμήμα Νοσηλευτικής Διδυμοτείχου, Τ.Ε.Ι. Καβάλας.
07/2012, 10/2009 Μαθήματα: Εισαγωγή στην Πληροφορική (εργαστήριο), Πληροφορική Υγείας
– 07/2010, (θεωρία).
10/2007 – 07/2009
- 02/2012 – 06/2012 **Εργαστηριακός Συνεργάτης**, Τμήμα Εκπαιδευτικών Πολιτικών Έργων Υποδομής, Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.
- 11/2011 – **Λέκτορας** (Π.Δ. 407/80), Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, Δ.Π.Θ.
02/2012, 11/2010 Μαθήματα: Εισαγωγή στην Υπολογιστική Βιολογία, Προγραμματισμός Η.Υ.
– 02/2011,
01/2010 – 02/2010
- 11/2011 – 02/2012 **Εργαστηριακός Συνεργάτης**, Τμήμα Φυσικοθεραπείας, Τ.Ε.Ι. Αθήνας.
- 03/2011 – **Επιστημονικός Συνεργάτης** (βαθμίδα Επίκουρου Καθηγητή), Τμήμα Διαχείρισης
06/2011, 10/2010 Πληροφοριών, Τ.Ε.Ι. Καβάλας. Μαθήματα: Εισαγωγή στην Πληροφορική
– 02/2011 (εργαστήριο). Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός (εργαστήριο).
- 03/2010 – 06/2010 **Λέκτορας** (Π.Δ. 407/80), Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο
Θράκης. Μαθήματα: Πληροφορική II, Πληροφορική IV.

Επικουρική διδακτική εμπειρία προπτυχιακών μαθημάτων σε Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα

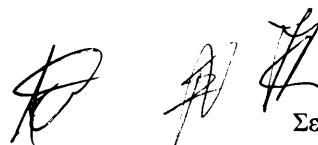
- 09/2003 – 09/2009 Συμμετοχή στη διεξαγωγή εργαστηριακών ασκήσεων του μαθήματος «Πληροφορική» στα Τμήματα Ιατρικής και Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, και του μαθήματος «Εισαγωγή στην Πληροφορική» στο Τμήμα Γλώσσας, Φιλολογίας και Πολιτισμού Παρευξείνιων Χωρών του Δ.Π.Θ.

Επίβλεψη πτυχιακών ή διπλωματικών εργασιών (αριθμητικά)

Τέσσερις πτυχιακές εργασίες.

Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών μεταπτυχιακού επιπέδου

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ



Εισηγητική έκθεση για μία θέση ΔΕΠ στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή στο γνωστικό αντικείμενο «Υπολογιστική Νοημοσύνη»

Μέλος επταμελών εξεταστικών επιτροπών διδακτορικών διατριβών (αριθμητικά)

Μέλος τριμελών συμβουλευτικών επιτροπών υποψηφίων διδασκτόρων (αριθμητικά)

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Επιστημονικά Υπεύθυνος

Έμπειρος ερευνητής (Senior researcher)

Ερευνητής

Συμβολή στην προσέλκυση χρηματοδοτούμενων έργων E&A

ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΔΙΕΘΝΩΣ

Επιμελητής (associate editor) σε επιστημονικά περιοδικά

Προσκεκλημένος επιμελητής (guest editor) σε επιστημονικά περιοδικά

Κριτής σε επιστημονικά περιοδικά:

2012, Arabian Journal for Science and Engineering (AJSE), Springer.

2009, International Journal of Telemedicine and Applications, Hindawi Publishing Corporation.

Κριτής σε επιστημονικά συνέδρια

Μέλος επιτροπής προγράμματος συνεδρίων

Συμμετοχή στην οργανωτική επιτροπή συνεδρίων

Πρόεδρος συνεδρίας

ΑΝΑΦΟΡΕΣ

Έχουν καταμετρηθεί 22 αναφορές (citations) στα επιστημονικά δημοσιεύματα του υποψηφίου κατά δήλωσή του. Στις αναφορές αυτές δεν συμπεριλαμβάνονται οι αυτοαναφορές (self-citations) των συγγραφέων. Ενδεικτικά: 26 (h-index= 3) εμφανίζονται στον Science Citation Index, 11 (h-index=1) ιχνηλατούνται από το SCOPUS, ενώ 19 ανιχνεύονται στο Google Scholar (Publish or Perish).

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ

1. «Ημέρα Καριέρας», Οργανισμός Επαγγελματικής Εκπαίδευσης & Κατάρτισης, Αλεξανδρούπολη, Ελλάδα, 22 Ιουνίου, 2006.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ-ΘΕΡΙΝΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ

1. “MATLAB Workshop Ανάλυση Ενεργειακών Συστημάτων”, Αθήνα, Ελλάδα, 17 Ιανουαρίου 2012.

2. Εκπαίδευση στο Τμήμα Έρευνας Τεχνολογίας – Πληροφορικής της Σχολής Αξιοματικών Έρευνας – Πληροφορικής, Σχολή Αξιοματικών Έρευνας Πληροφορικής, Αθήνα, 23 Μαρτίου – 03 Απριλίου 2009.
3. Ημερίδα με θέμα «Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας», Διδυμότειχο, Ελλάδα, 26 Σεπτεμβρίου, 2008.
4. “Certified Professional Training CTP”, ECDL Hellas, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 18 – 20 Δεκεμβρίου 2006.
5. Σεμινάριο του Οργανισμού Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης (Ο.Ε.Ε.Κ.) που περιελάμβανε: α) Παρουσίαση εγγράφων EUROPASS, και β) Τρόπος συμπλήρωσης και χρήσης EUROPASS, Ξάνθη, Ελλάδα, 3 Νοεμβρίου, 2005.
6. Εκπαιδευτικό Σεμινάριο “Εφαρμογές στον Αξονικό Τομογράφο”, Αλεξανδρούπολη, Ελλάδα, 20 Νοεμβρίου, 2004.
7. Σεμινάριο με θέμα «Πρόληψη Ατυχημάτων κατά την Ηλεκτρομηχανολογική Συντήρηση – Ακτινοβολίες», που διοργανώθηκε από το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, Περιφερειακό Τμήμα Θράκης και το Ελληνικό Ινστιτούτο Υγιεινής και Ασφάλειας της Εργασίας (ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε), Ξάνθη, Ελλάδα, 20 Ιουνίου, 2004.
8. «1η Μετεκπαιδευτική Ημερίδα Παιδιατρικών Παθήσεων, Διάγνωση Και Θεραπευτική Προσέγγιση», Αλεξανδρούπολη, Ελλάδα, 16 Νοεμβρίου, 2003.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ

1. Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας. Μέλος της μόνιμης επιτροπής «Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης και Κατάρτισης» του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας, παράρτημα Θράκης, από το 2004 μέχρι και το 2006.
2. Μέλος του Πανελληνίου Συλλόγου Διπλωματούχων Μηχανολόγων - Ηλεκτρολόγων.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Υπολογιστική Νοημοσύνη, Τεχνητή Νοημοσύνη, Τεχνητά Νευρωνικά Δίκτυα, Εξελικτικός Προγραμματισμός, Γενετικοί Αλγόριθμοι, Μιμητικοί Αλγόριθμοι, Τεχνητό ανοσοποιητικό σύστημα (Artificial Immune System), Βάσεις δεδομένων, Δίκτυα Υπολογιστών, Δίκτυα Επικοινωνιών – Internet, Πολυμέσα

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Α. Διδακτορική Διατριβή

- [1] Δ. Μαντζάρης, *Ανάπτυξη Ευφώνων Αλγορίθμων στην Ιατρική Διαγνωστική*, Τμήμα Ιατρικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Αλεξανδρούπολη, Φεβρουάριος 2009.

Β. Βιβλία/Μονογραφίες

Γ. Κεφάλαια σε βιβλία

- [1] Δ. Μαντζάρης και Γ. Αναστασόπουλος, “Τεχνητή και Υπολογιστική Νοημοσύνη”, *Ειδικά Κεφάλαια ΤΠΕ στις Επιστήμες Αγωγής* (Επιμ. Γ. Κέκκερης), Εκδόσεις Παπαζήση, 2010.

Δ. Άρθρα δημοσιευμένα σε επιστημονικά περιοδικά μετά από κρίση

- [1] G. C. Anastassopoulos, D. H. Mantzaris, and I. M. Stephanakis, “Criteria for Evaluation of Medical Websites on the Internet”, *WSEAS Transactions Computers*, vol. 2, no. 2, pp. 503–509, April 2003.
- [2] G. Anastassopoulos, I. Stephanakis, A. J. Karayiannakis, D. Mantzaris, and C. Simopoulos, “A Fuzzy Model for Non-Linear Segment-Dependent Equalization of Radiographs Used to Detect Intraperitoneal Free Air”, *WSEAS Transactions Information Science and Applications*, vol. 1, no. 1, pp. 257–262, July 2004.
- [3] Γ. Αναστασόπουλος, Σ. Γαρδίκης, Δ. Μαντζάρης, Κ. Αντύπας, Αικ. Καμπούρη, Χ. Λίμας, Χ. Σουλτανίδης, Σ. Αντύπας, Ι. Στεφανάκης, και Κ. Σιμόπουλος, “Αξιολόγηση Ιατρικών Ιστοσελίδων στο Διαδίκτυο”, *Ελληνική Παιδοχειρουργική – Acta Paedochirurgica Hellenica*, Τεύχος 4, σελ. 56–65, Ιούνιος 2005.
- [4] D. H. Mantzaris, G. C. Anastassopoulos, A. D. Tsalkidis, and A. V. Adamopoulos, “Intelligent Prediction of Vesicoureteral Reflux Disease”, *WSEAS Transactions Systems*, vol. 4, no. 9, pp. 1440–1449, September 2005.
- [5] D. Mantzaris, G. Anastassopoulos, A. Adamopoulos, and S. Gardikis, “A Non-Symbolic Implementation of Abdominal Pain Estimation in Childhood”, *Information Sciences*, vol. 178, pp. 3860–3866, 2008.

- [6] D. Mantzaris, G. Anastassopoulos, L. Iliadis, and A. Adamopoulos, “A Hybrid Multi-Objective Genetic Algorithm for Evaluation of Essential Sets of Medical Diagnostic Factors”, *Int. Journal Engineering Intelligent Systems for Electrical Engineering and Communications*, vol. 17, no. 2/3, pp. 99 – 104, June/September 2009.
- [7] G. Anastassopoulos, D. Mantzaris, L. Iliadis, K. Kazakos, and H. Papadopoulos, “Osteoporosis Risk Factor Estimation Using Artificial Neural Networks”, *Int. Journal Engineering Intelligent Systems for Electrical Engineering and Communications*, vol. 18, nos. 3-4, September / December 2010.
- [8] D. Mantzaris, G. Anastassopoulos, and A. Adamopoulos, “Genetic Algorithm Pruning of Probabilistic Neural Networks in Medical Disease Estimation”, *Neural Networks*, vol. 24, no. 8, pp. 831 – 835, October 2011.

Συντελεστές Απήχησης (Impact factors) περιοδικών (Science Citation Index)

ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ	ΕΚΔΟΤΗΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΠΗΧΗΣΗΣ 2011	ΑΡΘΡΑ	ΠΛΗΘΟΣ ΣΥΓΓΡΑΦΕΩΝ	ΣΕΙΡΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ
WSEAS Transactions Computers	WSEAS		[Δ1]	3	2
WSEAS Transactions Information Science and Applications	WSEAS		[Δ2]	5	4
Ελληνική Παιδοχειρουργική – Acta Paedochirurgica Hellenica	Ελληνική Παιδοχειρουργική Εταιρεία		[Δ3]	10	3
WSEAS Transactions on Systems	WSEAS		[Δ4]	4	1
Information Sciences	ELSEVIER	2.836	[Δ5]	4	1
Int. Journal Engineering Intelligent Systems for Electrical Engineering and Communications	CRL PUBLISHING		[Δ6]	4	1
			[Δ7]	5	2
Neural Networks	ELSEVIER	1.972	[Δ8]	3	1

Ε. Ανακοινώσεις σε πρακτικά διεθνών επιστημονικών συνεδρίων μετά από κρίση

- [1] G. Anastassopoulos, S. Gardikis, K. Antypas, D. Mantzaris, S. Soultanides, S. Antypas, A. Rigas and I. Androulakis, “Criteria for Evaluating Educational Medical Websites on the Internet”, Health and Medical Informatics Applications – Education Aspects, in Proc. *European Federation of Medical Informatics*, Special Topic Conference, pp. 106–109, May 2005.
- [2] D. H. Mantzaris, G. C. Anastassopoulos, and A.V. Adamopoulos, “Vesicoureteral Reflux Prognosis Using Artificial Neural Networks”, in Proc. *5th WSEAS Int. Conf. Simulation, Modeling and Optimization, Signal, Speech and Image Processing and Multimedia, Internet and Video Technologies*, Corfu, Greece, pp. 439-444, August 17-19, 2005.
- [3] D. Mantzaris, G. Anastassopoulos, A. Adamopoulos, I. Stephanakis, K. Kambouri, and S. Gardikis, “Selective Clinical Estimation of Childhood Abdominal Pain based on Pruned Artificial Neural Networks”, in Proc. *3rd WSEAS Int. Conf. Cellular and Molecular Biology, Biophysics, and Bioengineering (BIO'07)*, Athens, Greece, pp. 50-55, August 26-28, 2007.
- [4] D. Mantzaris, G. Anastassopoulos, A. Adamopoulos, I. Stephanakis, K. Kambouri, and S. Gardikis, “Abdominal Pain Estimation in Childhood based on Artificial Neural Network Classification”, in Proc. *10th Int. Conf. Engineering Applications of Neural Networks*, Thessaloniki, Greece, pp. 129-134, August 29-31, 2007.
- [5] D. H. Mantzaris, G. C. Anastassopoulos, and D. K. Lympelopoulou, “Medical Disease Prediction Using Artificial Neural Networks”, in Proc. *8th IEEE Int. Conf. BioInformatics and BioEngineering (BIBE 2008)*, Athens, Greece, October, 8-10, 2008.
- [6] D. Mantzaris, G. Anastassopoulos, L. Iliadis, and A. Adamopoulos, “An Evolutionary Technique for Medical Diagnosis Risk Factor Selection”, in *IFIP Int. Federation for Information Processing*, vol. 296;

Artificial Intelligence Applications and Innovations III (L. Iliadis, I. Vlahavas, M. Bramer, Eds.), Boston: Springer, pp. 195-203, 2009.

- [7] D. Mantzaris, G. Anastassopoulos, L. Iliadis, A. Tsalkidis, and A. Adamopoulos, "A Probabilistic Neural Network for Assessment of the Vesicoureteral Reflux's Diagnostic Factors Validity", in *Proc. Int. Conf. Artificial Neural Networks (ICANN 2010)* (K. Diamantaras, W. Duch, and L.S. Iliadis, Eds.), Part I, LNCS 6353, pp. 241-250, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2010.
- [8] D. Mantzaris, G. Anastassopoulos, L. Iliadis, K. Kazakos, and H. Papadopoulos, "A Soft Computing Approach for Osteoporosis Risk Factor Estimation", in *IFIP International Federation for Information Processing, IFIP AICT 339, Artificial Intelligence Applications and Innovations III*, (H. Papadopoulos, A. S. Andreou, and M. Bramer, Eds.), pp. 120-127, 2010.

Ποσοστό Αποδοχής (Acceptance ratio) ανακοινώσεων σε διεθνή συνέδρια

ΣΥΝΕΔΡΙΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΠΟΔΟΧΗΣ	ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ	ΠΛΗΘΟΣ ΣΥΓΓΡΑΦΕΩΝ	ΘΕΣΗ
European Federation of Medical Informatics Special Topic Conference		[E1]	8	4
5th WSEAS Int. Conf. Simulation, Modeling and Optimization, Signal, Speech and Image Processing and Multimedia, Internet and Video Technologies		[E2]	3	1
3rd WSEAS Int. Conf. Cellular and Molecular Biology, Biophysics, and Bioengineering (BIO'07)	~47 %	[E3]	6	1
10th Int. Conf. Engineering Applications of Neural Networks	~40%	[E4]	6	1
8th IEEE Int. Conf. BioInformatics and BioEngineering (BIBE 2008)	~23%	[E5]	3	1
Artificial Intelligence Applications and Innovations 2009	>40%	[E6]	4	1
20th Int. Conference Artificial Neural Networks (ICANN 2010)	~42%	[E7]	5	1
Artificial Intelligence Applications and Innovations 2010	~43%	[E8]	5	1

ΣΤ. Ανακοινώσεις σε πρακτικά εθνικών επιστημονικών συνεδρίων μετά από κρίση

Z. Τεχνικές αναφορές-Άλλες δημοσιεύσεις

- [1] Σημειώσεις «Εισαγωγή στις Αρχές της Επιστήμης και της Τεχνολογίας», Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Δ.Π.Θ., 1999.
- [2] Σημειώσεις «Αλγοριθμική και Δομές Δεδομένων», Ι.Ε.Κ. Αλεξανδρούπολης, 2005.
- [3] Σημειώσεις «Προγραμματίζοντας στην Pascal», Ι.Ε.Κ. Αλεξανδρούπολης, 2005.
- [4] Σημειώσεις «Γλώσσα Προγραμματισμού C», Ι.Ε.Κ. Αλεξανδρούπολης, 2006.
- [5] Σημειώσεις «Πληροφορική», Τμήμα Νοσηλευτικής, Τ.Ε.Ι. Καβάλας, 2007.
- [6] Σημειώσεις «Δίκτυα Υπολογιστών», Ι.Ε.Κ. Αλεξανδρούπολης, 2007.
- [7] Σημειώσεις «Προγραμματισμός Η/Υ», Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, Δ.Π.Θ., 2010.
- [8] Σημειώσεις «Τεχνολογία Ηλεκτρονικών Εξαρτημάτων & Μετρήσεις», Σχολή Τεχνικών Υπαξιωματικών Αεροπορίας, Πολεμική Αεροπορία, 2011.
- [9] Σημειώσεις «Βάσεις Δεδομένων», Σχολή Τεχνικών Υπαξιωματικών Αεροπορίας, Πολεμική Αεροπορία, 2011.
- [10] Σημειώσεις «Διαδικασιακός Προγραμματισμός», Σχολή Τεχνικών Υπαξιωματικών Αεροπορίας, Πολεμική Αεροπορία, 2011.

ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΑΤΩΝ

Η τριμελής επιτροπή αποδέχεται την ανάλυση των επιστημονικών δημοσιευμάτων από τον υποψήφιο.

Το δημοσιευμένο επιστημονικό έργο του Δρ. Δημητρίου Μάντζαρη εστιάζεται στην ανάπτυξη τεχνικών υπολογιστικής νοημοσύνης, αξιοποιώντας τεχνητά νευρωνικά δίκτυα και γενετικούς αλγόριθμους.

Σελίδα 8 από 38

Οι επιστημονικές δημοσιεύσεις του μελετούν την ανάπτυξη ευφύων υπολογιστικών μοντέλων πρόβλεψης, ενώ προτείνονται ευέλικτα νευρωνικά δίκτυα μειωμένου μεγέθους. Τούτο επιτυγχάνεται με χρήση γενετικών αλγορίθμων, οπότε προκύπτουν υβριδικές σχεδιάσεις νευρωνικών δικτύων. Υπάρχουν, ωστόσο δημοσιεύσεις που επιχειρούν τη θέσπιση συνόλου κριτηρίων για την αξιολόγηση του περιεχομένου αλλά και της τεχνολογίας ιστοσελίδων που σχετίζονται με τον τομέα της υγείας όπως και άλλες που άπτονται θέματα επεξεργασίας ιατρικών εικόνων. Οι πέντε (5) σπουδαιότερες κατά την κρίση του υποψηφίου εργασίες είναι κατά σειρά οι εξής: [Δ 6], [E 8], [Δ 5], [Δ 1], και [Δ 2]. Ειδικότερα:

Στην εργασία [Δ 6] προτείνεται ένα υβριδικό μοντέλο αποτελούμενο από ένα Τεχνητό Νευρωνικό Δίκτυο (ΤΝΔ) και ένα Γενετικό Αλγόριθμο για την επιλογή διαγνωστικών παραγόντων στην Ιατρική. Πραγματοποιήθηκε αναζήτηση με τη βοήθεια Γενετικού Αλγορίθμου που οδήγησε σε ένα ΤΝΔ μειωμένου μεγέθους, ελαχιστοποιώντας τον αριθμό διαγνωστικών παραγόντων που χρησιμοποιούνται στη φάση εκπαίδευσης. Ελαχιστοποιώντας τον αριθμό των διαγνωστικών παραγόντων, ελαχιστοποιείται ο αριθμός των κόμβων του ΤΝΔ στο επίπεδο εισόδου και στο κρυφό επίπεδο. Διαπιστώθηκε ότι ένας αριθμός διαγνωστικών παραγόντων που καταγράφονται στο ιστορικό του ασθενούς μπορεί να παραλειφθεί χωρίς καμία απώλεια στην αξιοπιστία της κλινικής διάγνωσης.

Η εργασία [E 8] αφορά την εφαρμογή ΤΝΔ για την παροχή βοήθειας στη διάγνωση ασθενών με οστεοπόρωση. Για την εκτίμηση του κινδύνου οστεοπόρωσης υλοποιήθηκαν πιθανοκρατικά νευρωνικά δίκτυα και δίκτυα εκπαιδευόμενων διανυσματικών κβαντιστών (LVQ). Τα αποτελέσματα που προέκυψαν οδήγησαν στο συμπέρασμα ότι τα PNNs υπερτερούν των δικτύων LVQ. Το PNN με την καλύτερη απόδοση χρησιμοποιήθηκε για την αποτίμηση της συνεισφοράς κάθε διαγνωστικού παράγοντα στην πρόβλεψη της συγκεκριμένης πάθησης. Τα διαθέσιμα δεδομένα υποβλήθηκαν σε στατιστική επεξεργασία με τη ανάλυση της χαρακτηριστικής λειτουργίας. Τα αποτελέσματα από το PNN μοντέλο είναι σε συμφωνία με την ανάλυση χαρακτηριστικής καμπύλης λειτουργίας δέκτη (ROC) και προσδιόρισαν ότι η ηλικία είναι ο πιο σημαντικός παράγοντας.

Η εργασία [Δ 5] πραγματεύεται το κοιλιακό άλγος. Το κοιλιακό άλγος είναι μια πολύ κοινή ασθένεια στην παιδική ηλικία που εγκυμονεί επιπλοκές και οι παιδοχειρουργοί πρέπει να εκτιμήσουν τουλάχιστον 15 κλινικούς και εργαστηριακούς παράγοντες για τη διάγνωση και τη λήψη απόφασης πραγματοποίησης μιας χειρουργικής επέμβασης της κοιλίας. Η μελέτη αυτή εξετάζει την υλοποίηση αρχιτεκτονικών ΤΝΔ, χρησιμοποιώντας πολύ-επίπεδα Perceptrons (MLPs) και πιθανοκρατικά νευρωνικά δίκτυα (PNN), με στόχο τον καθορισμό της κατάλληλης δομής ΤΝΔ για την εκτίμηση του κοιλιακού άλγους στην παιδική ηλικία. Το προτεινόμενο ΤΝΔ πέτυχε ένα ποσοστό 88.5% σωστής ταξινόμησης των περιστατικών του συνόλου ελέγχου. Περαιτέρω ανάλυση των λαμβανόμενων αποτελεσμάτων, παρουσιάζει την ικανότητα του ΤΝΔ για διάκριση της απαίτησης ενός περιστατικού για χειρουργική αντιμετώπιση της κοιλίας βάση των διαγνωστικών χαρακτηριστικών επιτυγχάνοντας 100% επιτυχή πρόγνωση για τα περιστατικά του συνόλου ελέγχου.

Η εργασία [Δ 1] αξιολογεί ιστοσελίδες ιατρικού περιεχομένου. Υπάρχει ένας τεράστιος αριθμός ιατρικών ιστοσελίδων στο Διαδίκτυο που έχουν σχεδιαστεί για εκπαιδευτικούς σκοπούς και δημιουργήθηκαν από διάφορους χρήστες όπως ιδρύματα και μεμονωμένα άτομα. Η ακρίβεια των πληροφοριών είναι κρίσιμη σε πολλές περιπτώσεις. Ωστόσο, δεν υπάρχει εξασφάλιση ότι οι πληροφορίες είναι αξιόπιστες, έγκαιρες και έγκυρες. Επιπρόσθετα, υπάρχουν και τεχνικοί παράγοντες που καθορίζουν την πρόσβαση στους ιστοχώρους αυτούς. Συνεπώς, είναι επιβεβλημένη η ανάπτυξη ενός συνόλου κριτηρίων για την αξιολόγηση των προαναφερθέντων πληροφοριών. Προτείνεται ένα ολοκληρωμένο σύνολο κριτηρίων για την αξιολόγηση των ιατρικών ιστοχώρων στο Διαδίκτυο.

Η εργασία [Δ 2] προτείνει για ασαφή τεχνική ισοστάθμισης ακτινογραφιών που χρησιμοποιούνται στην κλινική πράξη για την εξέταση της παρουσίας ενδοπεριτοναϊκού αέρος (intra-peritoneal free air). Γίνεται ασαφής κατάτμηση της εικόνας βάση της προτεινόμενης μεθόδου. Οι περιοχές της εικόνας που προκύπτουν διαμοιράζονται επικαλυπτόμενα όρια, όπως υπαγορεύεται από το σχήμα των κοιλιάδων του ιστογράμματος της εικόνας. Προκύπτει μια ασαφής συνάρτηση για κάθε περιοχή της εικόνας, και ακολούθως, εκτελείται ισοστάθμιση του ιστογράμματος βάσει ξεχωριστών συναρτήσεων ισοστάθμισης της καθεμιάς περιοχής. Οι ειδικοί χειρουργοί που αξιολόγησαν τις βελτιωμένες εικόνες, βοηθήθηκαν στη διάγνωση του ενδοπεριτοναϊκού αέρος. Τα λαμβανόμενα αποτελέσματα είναι ικανοποιητικά συγκρινόμενα με τα αποτελέσματα που λαμβάνονται από την καθολική ισοστάθμιση του ιστογράμματος.

2) Σταύρος Νταλαμπίρας

Ιδιότητα: Μεταδιδακτορικός Ερευνητής
Ημερομηνία Γέννησης: 17 Δεκεμβρίου 1983
Διεύθυνση: Via Corridoni 22, Milan, Italy
Τηλέφωνο: 00306936940344
E-mail: ntalampiras@elet.polimi.it

ΣΠΟΥΔΕΣ

- 2001-** Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών, Πολυτεχνική Σχολή,
2006 Πανεπιστήμιο Πατρών. (Βαθμός διπλώματος: 6.68 «Λίαν Καλώς»)
2007- Εκπόνηση διδακτορικής διατριβής, Εργαστήριο Ενσύρματης Τηλεπικοινωνίας (Ομάδα Τεχνητής
2010 Νοημοσύνης), Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών, Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών. Τίτλος διδακτορικής διατριβής: «Ψηφιακή Επεξεργασία και Αυτόματη Κατηγοριοποίηση Περιβαλλοντικών Ήχων». Αναγορεύτηκε διδάκτορας την 06 Ιουλίου 2010.

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλική, Ιταλική.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ

- 02/2011-σήμερα** **Μεταδιδακτορικός ερευνητής**, Ευρωπαϊκό πρόγραμμα *i-Sense, Making Sense of Non-Sense*, Contract No: INSFO-ICT-270428. *Εργοδότης:* Τμήμα Ηλεκτρονικής και Πληροφορίας, Πολυτεχνείο του Μιλάνο.
- 09/2010-07/2011** **Βοηθός διδασκαλίας**, Ιδιωτική Σχολή *Computer Analysis College*. Προετοιμασία εργαστηριακού υλικού/ασκήσεων και διδασκαλία των μαθημάτων: Σήματα και Συστήματα I, Σήματα και Συστήματα II και Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες (Προπτυχιακά μαθήματα).
- 02/2010 - σήμερα** **Μεταδιδακτορικός ερευνητής**, Ευρωπαϊκό πρόγραμμα *AMIBIO* (Automatic Acoustic Monitoring and Inventorying of Biodiversity), Grant: LIFE08 NAT/GR/000539. *Εργοδότης:* Εργαστήριο Ενσύρματης Τηλεπικοινωνίας, Πολυτεχνική Σχολή του Πανεπιστημίου Πατρών.
- 01/2009 – 12/2009** **Ερευνητής**, Ευρωπαϊκό πρόγραμμα *PLAYMANCER* (A European Serious Gaming 3D Environment), FP7 - STREP. *Εργοδότης:* Εργαστήριο Ενσύρματης Τηλεπικοινωνίας, Πολυτεχνική Σχολή του Πανεπιστημίου Πατρών.
- 01/2008 – 12/2010** **Ερευνητής**, Ευρωπαϊκό πρόγραμμα *PROMETHEUS* (Prediction and interpretation of human behavior based on probabilistic structures and heterogeneous sensors), FP7 - STREP. *Εργοδότης:* Εργαστήριο Ενσύρματης Τηλεπικοινωνίας, Πολυτεχνική Σχολή του Πανεπιστημίου Πατρών.
- 02/2007- 06/2010** **Επικουρικό διδακτικό έργο**, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών. Βοηθός διδασκαλίας (01/2008-04-2008) υπό την ομπρέλα του ευρωπαϊκού προγράμματος ΕΠΕΑΚ II (Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Εκπαίδευση και Αρχική Επαγγελματική Κατάρτιση») *Εργοδότης:* Πανεπιστήμιο Πατρών.
- 02/2007 – 01/2008** **Ερευνητής**, Ευρωπαϊκό πρόγραμμα *MoveON* (Multi-modal and multi-sensor zero-distraction interaction interface for two wheel vehicles on the move), FP6 - STREP. *Εργοδότης:* Εργαστήριο Ενσύρματης Τηλεπικοινωνίας, Πολυτεχνική Σχολή του Πανεπιστημίου Πατρών.
- 02/2007 – 01/2008** **Ερευνητής**, Ελληνικό πρόγραμμα *LOGOS* - A General Architecture for Speech Recognition and (User-Friendly) Dialog Interaction for Advanced Commercial Applications, χρηματοδοτούμενο από την Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας του Υπουργείου Ανάπτυξης. *Εργοδότης:* Εργαστήριο Ενσύρματης



