

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΑΝΤΩΝΙΑΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

Ν. Σιμεντζή 4
471 00 Αρτα
Τηλ.: (26810) 24536 (οικία)
(26810) 50345 (εργασία)
Φαξ: (26810) 50340
E-mail: nadon@teiep.gr

Προσωπικά Στοιχεία

Ημερομηνία Γέννησης: 4 Φεβρουαρίου 1964
Τόπος: Βόλος Μαγνησίας
Εθνικότητα: Ελληνική
Γλώσσες: Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά

Σπουδές

University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109, USA.

- 1992 Διδακτορικό Δίπλωμα (Ph. D.) Ηλεκτρολόγου Μηχανικού.
Τίτλος: "Εκτίμηση Χρονικής Καθυστέρησης για Ανομοιογενείς Διαδικασίες Poisson με την Παρουσία Γκαουσιανού Θορύβου". Επιβλέπων Καθηγητής: Αναπλ. Καθηγητής Alfred O. Hero.
- 1990 Master of Science (M. Sc.) Βιοϊατρικής Τεχνολογίας.
Τίτλος εργασίας: "Ανάλυση Συσχέτισης Ανωμάτων Καρδιακών Σημάτων".
Επιβλέπων Καθηγητής: Αναπλ. Καθηγήτρια Janice Jenkins.
- 1989 Master of Science (M. Sc.) Ηλεκτρολόγου Μηχανικού.
Επιβλέπων Καθηγητής: Αναπλ. Καθηγητής Alfred O. Hero.

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

- 1986 Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού.
Τίτλος διπλωματικής εργασίας: "Επεξεργασία Μυοηλεκτρικού Σήματος".
Επιβλέπων Καθηγητής: Επίκ. Καθηγητής Σταύρος Πανάς.

Διακρίσεις

- 1987 & 1991 Υποτροφία του Κοινοφελούς Ιδρύματος "Αλ. Σ. Ωνάσης" για μεταπτυχιακές σπουδές.
- 1981-1985 Υποτροφία του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (I.K.Y.) για άριστες επιδόσεις στις προπτυχιακές σπουδές.

Επαγγελματική Εμπειρία

- 09/08-σήμερα Τ. Ε. Ι. Ηπείρου, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ. Καθηγητής με αντικείμενο «Βάσεις Δεδομένων και Διαχείριση Προγραμμάτων»
- 04/04-08/08 Τ. Ε. Ι. Ηπείρου, Σχολή Διοίκησης και Οικονομίας, Τμήμα Τηλεπληροφορικής και Διοίκησης. Αναπληρωτής Καθηγητής με αντικείμενο «Βάσεις Δεδομένων και Διαχείριση Προγραμμάτων»
- 10/00-03/04 Τ. Ε. Ι. Ηπείρου, Σχολή Διοίκησης και Οικονομίας, Τμήμα Τηλεπληροφορικής και Διοίκησης. Επίκουρος Καθηγητής με αντικείμενο «Βάσεις Δεδομένων και Διαχείριση Προγραμμάτων»
- 7/97-10/00 Ο.Τ.Ε. Α.Ε.
Διεύθυνση Σχεδιασμού Τηλεπικοινωνιακού Συστήματος, Τηλεπικοινωνιακός Μηχανικός. Ευρυζωνικά δίκτυα και υπηρεσίες, σχεδιασμός αστικού δικτύου, οπτικές ίνες, δακτύλιοι SDH, ασύρματες ζεύξεις, τεχνικές προδιαγραφές τηλεπ/κών διατάξεων.
Εκπρόσωπος του Οργανισμού στο ADSL Forum
- 7/96-7/97 ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α. Ε.
Διαχείριση δικτύων Novell και Windows NT, συμμετοχή στην ομάδα μελέτης για το σύστημα Ηλεκτρονικής Επεξεργασίας εγγράφων (Electronic Document Processing, EDP), συμμετοχή στην ομάδα εργασίας της Μελέτης Ανάπτυξης Μετρό.
Συμμετοχή στην εκπαίδευση στα πληροφοριακά συστήματα λειτουργίας του Αττικού Μετρό (Βερολίνο, Ιανουάριος 1997)
- 9/95-6/96 ΚΟΡΕΛΚΟ Α.Ε.
Διαχειριστής δικτύου υπολογιστών. Σχεδιασμός δικτυακής δομής και βάσης δεδομένων, ανάπτυξη σχετικών εφαρμογών, δίκτυα επικοινωνιών.
- 1994 Στρατιωτική θητεία στην Γεωγραφική Υπηρεσία Στρατού, Υποδιεύθυνση Ψηφιακών Πληροφοριών, Τμήμα Τηλεπισκόπησης.
Επεξεργασία Δορυφορικών Εικόνων, Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών, χρήση πακέτων ERDAS και Arc/Info.
- 1/94-5/94 Συνεργάτης-Ερευνητής για την εταιρία HITEC Α. Ε.
Πρόγραμμα Robofish της Ευρωπαϊκής Κοινότητας. Επεξεργασία εικόνας, ρομποτική και ανάπτυξη αλγορίθμων.
- 10/92-3/93 Βοηθός έρευνας του Αναπλ. Καθηγητή Ιωάννη Πήτα.
Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΑΠΘ.
Επεξεργασία εικόνας, νευρονικά δίκτυα, μη γραμμικά φίλτρα.
- 1988-1992 Βοηθός έρευνας του Αναπλ. Καθηγητή Alfred O. Hero.
Department of Electrical Engineering and Computer Science, University of Michigan.
Εκτίμηση χρονικής καθυστέρησης, αναδρομικές και μη αναδρομικές μέθοδοι, εφαρμογές σε Τομογραφία Εκπομπής Ποζιτρονίων (Positron Emission Tomography, PET), σεισμολογία και οπτικές τηλεπικοινωνίες. Η έρευνα χρηματοδοτήθηκε από το Εθνικό Ινστιτούτο Καρκίνου (National Cancer Institute) των ΗΠΑ.

Διδακτική Εμπειρία

- Εαρινό εξάμ. 05/06 Διδασκαλία μεταπτυχιακού μαθήματος «Προηγμένες υπηρεσίες διαδικτύου». Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Τηλεπικοινωνιακές Εφαρμογές», Τμήμα Φυσικής Παν/μίου Ιωαννίνων (σε συνεργασία με Τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών ΤΕΙ Ηπείρου)
- Χειμερινό εξάμ. 00/01 –σήμερα Διδασκαλία του μαθήματος «Βάσεις Δεδομένων Ι», Γ' Εξάμηνο, Τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, ΤΕΙ Ηπείρου.
- Εαρινό εξάμ. 01/02 Διδασκαλία του μαθήματος «Κυτταρικές Κινητές Επικοινωνίες», Ζ' Εξάμηνο, Τμήμα Τηλεπληροφορικής και Διοίκησης ΤΕΙ Ηπείρου.
- Χειμ. εξάμ. 06/07 – Διδασκαλία του μαθήματος «Διαχείριση Έργου», Ε' Εξάμηνο, Εαρ. Εξάμ. 07-08 Τμήμα Τηλεπληροφορικής και Διοίκησης ΤΕΙ Ηπείρου.
- Εαρινό εξάμ. 01/02 – σήμερα Διδασκαλία του μαθήματος «Τεχνικός Λόγος», Ε' Εξάμηνο, Τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, ΤΕΙ Ηπείρου.
- 10/94-6/95 Διδασκαλία Ηλεκτρονικής για Ηλεκτρολόγους Μηχανικούς (University of Wales).
- 3/95-6/00 Διδασκαλία των μαθημάτων:
i) Methods in Software Engineering, ii) Social and Geographical Systems Modelling και iii) Human Computer Interface στα πλαίσια του προγράμματος M. Sc. in Mathematical Sciences του University of Portsmouth
i) Software Engineering, ii) Relational Database Management Systems στα πλαίσια του προγράμματος Diploma in Computer Science του University of Portsmouth
i) Control Fundamentals και ii) Control Systems Analysis στα πλαίσια του προγράμματος Diploma in Electrical Engineering του University of Portsmouth.
- Εαρινό εξάμηνο 1991 – 1992 Βοηθός διδασκαλίας για το μεταπτυχιακό μάθημα "Probability and Random Processes" (Πιθανότητες και Στοχαστικές Διαδικασίες), χειμερινό εξάμηνο. Ασκήσεις, ώρες γραφείου (EECS Department, University of Michigan)
- Χειμερινό εξάμηνο 1987-1988 Βοηθός διδασκαλίας για το προπτυχιακό μάθημα "Introduction in Signal Processing" (Εισαγωγή στην Επεξεργασία Σήματος), χειμερινό εξάμηνο. Επίβλεψη εργαστηρίου, ώρες γραφείου (EECS Department, University of Michigan).

Άλλες Επιστημονικές δραστηριότητες

- Μέλος της επιστημονικής Επιτροπής του περιοδικού «Επιθεώρηση Οικονομικών Επιστημών», που εκδίδεται από το ΤΕΙ Ηπείρου.
- Υπεύθυνος του Κέντρου Πιστοποίησης Εκπαιδευτικών Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, που λειτουργεί στις εγκαταστάσεις του ΤΕΙ Ηπείρου στην Αρτα.

- Επιστημονικός Υπεύθυνος ερευνητικού προγράμματος με τίτλο «Μ-αδική Ψηφιακή Διαμόρφωση Σήματος και Ψηφιακή Μετάδοση Σήματος» (1/1/2004 – 31/8/2008). Πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ «Αρχιμήδης».
- Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΤΕΕ) με άδεια άσκησης επαγγέλματος Ηλεκτρολόγου Μηχανικού από 5/5/1987 μέχρι σήμερα.
- Ιδρυματικός Υπεύθυνος του Έργου «Αρχιμήδης II» από 16/7/2006 έως τη λήξη του (31/8/2008)
 - Ιδρυματικός Υπεύθυνος του Έργου «Γραφείο Διασύνδεσης ΤΕΙ Ηπείρου» από 1/1/2011 έως τη λήξη του (30/9/2015)

Διοικητική εμπειρία

01/01 – 11/01	Προϊστάμενος Τμήματος Τηλεπληροφορικής και Διοίκησης ΤΕΙ Ηπείρου
09/02 – 08/03	Προϊστάμενος Τμήματος Τηλεπληροφορικής και Διοίκησης ΤΕΙ Ηπείρου
09/01 – 08/02	Μέλος της Επιτροπής Προμηθειών ΤΕΙ Ηπείρου
09/02 – 08/03	Μέλος της Επιτροπής Σίτισης ΤΕΙ Ηπείρου
03/03 – 10/05	Αναπληρωματικό μέλος Τεχνικού Συμβουλίου ΤΕΙ Ηπείρου
10/05 – σήμερα	Τακτικό μέλος Τεχνικού Συμβουλίου ΤΕΙ Ηπείρου
12/06 – 8/08	Υπεύθυνος Τομέα Πληροφορικής Τμήματος Τηλεπληροφορικής και Διοίκησης ΤΕΙ Ηπείρου
09/08-03/11	Προϊστάμενος Τμήματος Τεχνολογίας Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών ΤΕΙ Ηπείρου
09/12 – 02/16	Εκλεγμένο Εσωτερικό Μέλος του Συμβουλίου του ΤΕΙ Ηπείρου
03/16-σήμερα	Κοσμήτορας Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών ΤΕΙ Ηπείρου

Δημοσιεύσεις σε περιοδικά

1. A. O. Hero, N. Antoniadis, N. Clinthorne, W. L. Rogers, G. D. Hutchins, "Optimal and Suboptimal Timing Estimators for PET", *IEEE Trans. on Nuclear Science*, Vol. NS-37, January 1990.
2. N. Antoniadis and A. O. Hero, "Time Delay Estimation for Filtered Poisson Processes Using an EM-Type Algorithm", *1992 IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP-92)*, pp. 289 – 292, vol.5, 23-26 March 1992.
3. N. Antoniadis and A. O. Hero, "Time Delay Estimation for Filtered Poisson Processes Using an EM-Type Algorithm", *IEEE Trans. on Signal Processing*, Vol. SP-42, August 1994.
4. C. Kyritsis and N. Antoniadis, "Option Pricing Based on the Concept of Insurance Market Models-Free Methods that Give as Special Case the Black-Scholes Option Pricing", *Review of Economic Sciences*, 7, November 2005.

5. N. Antoniadis and D. Konetas, "Correlation between Awareness of Blended Learning Techniques and Participation Rate in E- learning: a Case Study", *Intl. J. Advanced Corporate Learning (iJAC)*, pp. 5-9, Vol. 4 (3), 2011
6. G. A. Foutsitzi, Ch. G. Gogos, G. E. Stavroulakis and N. Antoniadis, "Optimization of Piezoelectric Patches in Smart Structures using Multi-Objective Genetic Algorithms", *Proc. 12th Intl. Conf. Computational Struct. Tech.*, B.H.V. Topping and P. Iványi, (Editors), Civil-Comp Press, Stirlingshire, Scotland, 2014.

Ανακοινώσεις σε Συνέδρια

1. A. O. Hero, N. Antoniadis, N. Clinthorne, W. L. Rogers, G. D. Hutchins, "Optimal and Suboptimal Timing Estimators for PET", *Nuclear Science Symposium*, San Francisco, California, January 1990.
2. N. Antoniadis and A. O. Hero, "Time Delay Estimation for Filtered Poisson Processes Using an EM-Type Algorithm", *Intl. Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing*, San Francisco, California, March 1992.
3. Α. Λάμπρος και Ν. Αντωνιάδης, «Χρήση των κινητών τηλεφώνων από μαθητές», *Πανελλήνιο Συνέδριο Ένωσης Ελλήνων Φυσικών*, Χίος, Νοέμβριος 2001.
4. Α. Λάμπρος, Ν. Αντωνιάδης, Γ. Στύλιος, Μ. Λάμπρου, «Επιδράσεις από τη χρήση κινητών στους νέους», *10^ο Πανελλήνιο συνέδριο Ένωσης Ελλήνων Φυσικών*, Λουτράκι, 28-31 Ιανουαρίου 2004.
5. Ν. Αντωνιάδης, Π. Κωσταράκης, Β. Ράπτης, Ν. Σταύρου, Γ. Τάσης, Ι. Μαρμόρκος «Μ-αδική Ψηφιακή Διαμόρφωση Σήματος και Ψηφιακή Μετάδοση Σήματος», *10^ο Κοινό Συνέδριο Ενώσεων Ελλήνων και Κυπρίων Φυσικών*, Κέρκυρα, 1-4 Μαρτίου 2007.
6. Α. Λάμπρος και Ν. Αντωνιάδης, «Χρήση των κινητών τηλεφώνων από μαθητές», *Πρακτικά 9^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου Ένωσης Ελλήνων Φυσικών*, Χίος, Νοέμβριος 2001.