

# ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

## 1. ΑΤΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

**Όνοματεπώνυμο** : Κωνσταντίνος Παπαδόπουλος  
**Ημερομηνία γέννησης** : 27 Ιανουαρίου 1966  
**Οικογενειακή κατάσταση** : Έγγαμος, 3 τέκνα  
**Διεύθυνση εργασίας** : ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ, 344 00 Ψαχνά Εύβοιας, τηλ. 22280 99703, φαξ. 22280 23766, email: krap@teiste.gr.

## 2. ΣΠΟΥΔΕΣ

**6/1996: Διδακτορικό** **Ίδρυμα:** Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο  
**Σχολή:** Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών  
**Τίτλος:** Δίπλωμα Διδάκτορος Μηχανικού του ΕΜΠ.  
**Θέμα:** Αισθητήρες αερίων βασισμένοι σε ημιαγώγιμες διατάξεις λεπτών στρωμάτων

**10/1990: Δίπλωμα** **Ίδρυμα:** Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο  
**Σχολή:** Ηλεκτρολόγων Μηχανικών  
**Τίτλος:** Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού. Βαθμός πτυχίου 'Λίαν Καλώς, 7,24'.

## 3. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

- Αγγλικά άριστα (Certificate of Proficiency in English, 1999).
- Γαλλικά μέτρια (Certificat de langue Francaise, 1981).

## 4. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

**9/2016 - σήμερα:** Αναπληρωτής Προέδρου επί των Οικονομικών Υποθέσεων του ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας

**6/2013 – σήμερα:** Τακτικός Καθηγητής στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας.

**5/2010 – 6/2013:** Τακτικός Καθηγητής στο Τμήμα Ηλεκτρολογίας του ΤΕΙ Χαλκίδας.

**9/2006 – 9/2010:** Προϊστάμενος του Τμήματος Ηλεκτρολογίας του ΤΕΙ Χαλκίδας.

- 12/2004 – 5/2010:** Τακτικός Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Ηλεκτρολογίας του ΤΕΙ Χαλκίδας.
- 3/2002 – 12/2004:** Υπάλληλος στη Γενική Γραμματεία Βιομηχανίας του Υπουργείου Ανάπτυξης.
- 10/1997 – 2/2002:** Ιδρυτής, μέτοχος και διαχειριστής της εταιρείας περιορισμένης ευθύνης «Καινοτόμες Λύσεις ΕΠΕ». Η εταιρεία ασχολήθηκε με τη διαχείριση ιδιωτικών συγχρηματοδοτούμενων έργων, με ετήσιο κύκλο εργασιών της τάξης των 70 εκ. δραχμών. Μετά την παραίτηση του κ. Παπαδόπουλου από την εταιρεία, αυτή συγχωνεύτηκε με άλλη εταιρεία του κλάδου δημιουργώντας μια ανώνυμη εταιρεία.
- 6/1996 – 6/2001:** Ερευνητής ΕΜΠ. Ερευνητική δραστηριότητα στο εργαστήριο Μικροηλεκτρονικής Ε.Μ.Π.. Συμμετοχή στην υλοποίηση ερευνητικών προγραμμάτων στα πλαίσια των δραστηριοτήτων του εργαστηρίου.
- 3/1993 - 6/1996:** Υποψήφιος Διδάκτορας ΕΜΠ. Εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στο εργαστήριο Μικροηλεκτρονικής του Ε.Μ.Π., με αντικείμενο τη μελέτη και κατασκευή με την τεχνική του μαγνητοδυναμικού καθοδικού θρυμματισμού λεπτών στρωμάτων οξειδίων μετάλλων και το χαρακτηρισμό της επίδοσής τους ως αισθητήρων αερίων.
- 1/1991 - 6/2006:** Ελεύθερος επαγγελματίας Μηχανικός. Παροχή υπηρεσιών σε διάφορες ιδιωτικές εταιρείες.
- 9/1989 - 12/1990:** Μετάφραση προγραμμάτων αυτοματισμού γραφείου της IBM στην ORCO ΕΠΕ. Η μετάφραση γινόταν από τα Αγγλικά στα Ελληνικά σε περιβάλλον DOS και IBM AS/400.

## 5. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 12/2004 – σήμερα:** Υπεύθυνος του Εργαστηρίου Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων του Τμήματος Ηλεκτρολογίας του ΤΕΙ Χαλκίδας. Διδάσκει τα μαθήματα Ηλεκτρικά Κυκλώματα Ι, Ηλεκτρικά Κυκλώματα ΙΙ, Ηλεκτρονικά Ι και Ηλεκτρονικά ΙΙ.
- 9/1996 – 12/2004:** Επιστημονικός συνεργάτης στο Τμήμα Ηλεκτρολογίας του ΤΕΙ Χαλκίδας. Κατά την διάρκεια των οκτώ ακαδημαϊκών ετών της διδακτικής του δραστηριότητας έχει διδάξει τα εξής μαθήματα:
- Ηλεκτροτεχνία Θεωρία και Εργαστήριο στο Τμήμα Μηχανολόγων.
  - Ηλεκτρικά Κυκλώματα ΙΙ Θεωρία και Εργαστήριο στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων.
  - Ηλεκτρονικά Ι Θεωρία στο Τμήμα Αυτοματισμού.

- Ηλεκτρονικά II Θεωρία και Εργαστήριο στο Τμήμα Αυτοματισμού.

## 6. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- [1]. C. A. Papadopoulos, D. S. Vlachos and J. N. Avaritsiotis, **A Comparative Study of Tin and Indium Oxide Based Gas Sensors Based on Seebeck Effect**, *Sensors and Materials* 9(2)(1997), σελ. 75-81.
- [2]. C. A. Papadopoulos, D. S. Vlachos and J. N. Avaritsiotis, **The Stability of Tin and Indium Oxide Thin Film Gas Sensors**, *Sensors and Materials* 9(5)(1997), σελ. 279-296.
- [3]. D. S. Vlachos, C. A. Papadopoulos and J. N. Avaritsiotis, **A Technique for Suppressing Ethanol Interference Employing Seebeck Effect Devices with Carrier Concentration Modulation**, *Sensors and Actuators B44*(1997), σελ. 239-242.
- [4]. D. S. Vlachos, C. A. Papadopoulos and J. N. Avaritsiotis, **Characterisation of the Catalyst-Semiconductor Interaction Mechanism in Metal-Oxide Gas Sensors**, *Sensors and Actuators B44*(1997), σελ. 458-461.
- [5]. C. A. Papadopoulos, D. S. Vlachos and J. N. Avaritsiotis, **Effect of Surface Catalysts on the long term Performance of Thin Sputtered Tin and Indium Oxide Gas Sensors**, *Sensors and Actuators B42*(1997), σελ. 95-101.
- [6]. D. S. Vlachos, C. A. Papadopoulos and J. N. Avaritsiotis, **Dependence of Sensitivity of SnO<sub>x</sub> Thin Film Gas Sensors on Vacancy Defects**, *Journal of Applied Physics* 80(10), November 1996, σελ. 6050-6054.
- [7]. C. A. Papadopoulos, D. S. Vlachos and J. N. Avaritsiotis, **A New Planar Device Based on Seebeck Effect for Gas Sensing Applications**, *Sensors and Actuators B34*(1996), σελ. 524-527.
- [8]. D. S. Vlachos, C. A. Papadopoulos and J. N. Avaritsiotis, **On the Electronic Interaction between Additives and Semiconducting Oxide Gas Sensors**, *Applied Physics Letters* 69(5), σελ. 650-652.
- [9]. C. A. Papadopoulos, D. S. Vlachos and J. N. Avaritsiotis, **Comparative Study of Various Metal-Oxide Based Gas Sensor Architectures**, *Sensors and Actuators B32*(1)(1996), σελ. 61-69.
- [10]. C. A. Papadopoulos and J. N. Avaritsiotis, **A Model for the Gas Sensing Properties of Tin Oxide Thin Films with Surface Catalysts**, *Sensors and Actuators B28*(3)(1995), σελ. 201-210.
- [11]. D. S. Vlachos, C. A. Papadopoulos and J. N. Avaritsiotis, **The Effect of Film Oxygen Content on SnO<sub>x</sub> Gas Sensor Selectivity**, *Sensors and Actuators B25*(1-3)(1995), σελ. 883-885.
- [12]. H. C. Leligou, C. Massouros, E. Tsambasis, T. Zahariadis, D. Bargiotas, K. Papadopoulos and S. Voliotis, **Reprogramming wireless sensor nodes**, *International Journal of Computer Trends and Technology*, May to June issue 2011.

## 7. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- [13]. K. Papadopoulos, S. Voliotis, A. Ktena, P. Trakadas and Th. Zahariadis, **Security Aspects in Wireless Sensor Networks**, *TEMU2008 Conference, Ierapetra Crete, 16-18 July 2008*.
- [14]. K. Papadopoulos, Th. Zahariadis, N. Leligou and S. Voliotis, **Sensor Networks Security Issues in Augmented Home Environment**, *12<sup>th</sup> annual IEEE International Symposium on Consumer Electronics, Algarve Portugal, 14-16 April 2008*.
- [15]. P. Trakadas, T. Zahariadis, H.C. Leligou, S. Voliotis and K. Papadopoulos, **Analyzing Energy and Time Overhead of Security Mechanisms in Wireless Sensor Networks**, *15<sup>th</sup> International Conference on Systems, Signals and Image Processing, IWSSIP2008, Bratislava Slovak Republic, 25-28 June 2008*, σελ. 137-140.
- [16]. P. Trakadas, T. Zahariadis, H.C. Leligou, S. Voliotis and K. Papadopoulos, **AWISSENET: Setting up a Secure Wireless Sensor Network**, *50<sup>th</sup> International Symposium ELMAR2008, Zadar Croatia, 10-13 September 2008*, σελ. 519-522.
- [17]. T. Zahariadis, E. Ladis, H.C. Leligou, P. Trakadas, C. Tselikis and K. Papadopoulos, **Trust Models for Sensor Networks**, *50<sup>th</sup> International Symposium ELMAR2008, Zadar Croatia, 10-13 September 2008*, σελ. 511-514.
- [18]. K. Papadopoulos, S. Voliotis, E. Leligou, D. Bargiotas, P. Trakadas, Th. Zahariadis, **A Lightweight Trust Model for Wireless Sensor Networks**, *International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics, Kos Greece, 16-20 September 2008*, σελ. 420-423.
- [19]. A. Ktena, C. Manassis, C. Papadopoulos, D. Bargiotas, O. Ladoukakis, K. Ziatakis, I. Valsamis, F. Magkafas, J. Petrou, C. Petridis, **Measurement System for a Magnetostrictive Torque Sensor**, *16<sup>th</sup> International Conference on Systems, Signals and Image Processing, IWSSIP 2009, Chalkida Greece, 18-20 June 2009*.

## 8. ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ

- [20]. Th. Zahariadis, P. Trakadas, H. Leligou, K. Papadopoulos, E. Ladis, Ch. Tselikis, Ch. Vangelatos, L. Besson, J. Manner, M. Loupis, F. Alvarez, Y. Papaefstathiou, **Securing Wireless sensor networks towards a trusted "Internet of Things"**, *Towards the Future Internet, G. Tselentis et. Al. (eds.), IOS Press (2009), doi: 10.3233/978-1-60750-007-0-47*, σελ. 47-56.

## 9. ΒΙΒΛΙΑ

Ανάλυση Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων, 2015, ISBN 978-960-93-7110-0, Κωδικός Εύδοξος 50657177. Το βιβλίο διανέμεται ως διδακτικό σύγγραμμα σε τμήματα πολλών Πανεπιστημίων και ΤΕΙ, όπως στο ΕΜΠ, στο ΑΠΘ, στο Πολυτεχνείο Πατρών, στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, στο ΤΕΙ Πειραιά, κλπ.

## 10. ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ

Σε αναζήτηση που έγινε σε ηλεκτρονικές βάσεις δεδομένων βρέθηκαν άνω των **400 ετεροαναφορές** σε εργασίες του Κων/νου Παπαδόπουλου από άλλους ερευνητές, h-index=10 (Google Scholar).

## 11. ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- Οργάνωση και διδασκαλία διαφόρων σεμιναρίων του ΙΤΕ/ΕΛΚΕΠΑ και του Κέντρου Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης του ΕΜΠ σε αντικείμενα ηλεκτρονικής και πληροφορικής κατά τα έτη 1994-1996.
- Κατά το ακαδημαϊκό έτος 1994-95 επικουρικό μέλος του διδακτικού προσωπικού στο εργαστηριακό μάθημα του 6<sup>ου</sup> εξαμήνου του τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Η/Υ ΕΜΠ 'Εργαστήριο Λογικών Κυκλωμάτων'.
- Συμμετοχή ως μέλος ερευνητικής ομάδας του ΕΜΠ σε ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο 'Διερεύνηση και οργάνωση προτάσεων εργαστηρίων ΕΜΠ και επιχειρήσεων για ένταξή τους στο Τεχνολογικό Πολιτιστικό Πάρκο Λαυρίου'. Σκοπός του προγράμματος ήταν η καταγραφή των εργαστηρίων του ΕΜΠ που προτίθενται να συμμετέχουν στο ΤΠΠΛ καθώς και η προσέλκυση επιχειρήσεων στο ΤΠΠΛ (1996).
- Συντονισμός των εργαστηρίων της Ομάδας Ενεργειακής Τεχνολογίας του ΕΜΠ και των εμπλεκόμενων Διευθύνσεων της ΕΤΒΑ για τη σύνταξη της πρότασης της Ένωσης ΕΤΒΑ-ΕΜΠ για την ανάληψη του έργου του Ενδιάμεσου Φορέα εφαρμογής των μέτρων 2.2, 2.3 και 3.2 του Επιχειρησιακού Προγράμματος Ενέργειας. Προϋπολογισμός έργου 500 ΜΕCΥ (1996).
- Κύριος ερευνητής στο έργο 97-ΕΚΒΑΝ2-126 με τίτλο «Επικαλύψεις θερμικού ψεκασμού για την αντιμετώπιση φθορών μηχανολογικών εξαρτημάτων στην ελληνική βιομηχανία. Εναλλακτικές τεχνικές». Διάρκεια έργου: Νοέμβριος 1998 - Ιούνιος 2001.
- Πρόεδρος Ειδικής Επιτροπής για την τεχνική αξιολόγηση των έργων της δράσης «Επιχειρείτε Ηλεκτρονικά» του Μέτρου 3.2 του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Κοινωνία της Πληροφορίας», σύμφωνα με την 5973/ΔΠΛ171/Φ19Α/27-3-2003 απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης (ΦΕΚ 680/Β/30-5-2003). Προϋπολογισμός έργου 200 εκ. €.
- Από 30-5-2003 μέχρι 2-12-2004 μέλος Γνωμοδοτικής Επιτροπής για την εξέταση θεμάτων υλοποίησης των ενταγμένων έργων στην δράση «Επιχειρείτε Ηλεκτρονικά» του Μέτρου 3.2 του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Κοινωνία της Πληροφορίας», σύμφωνα με την 9925/ΔΠΛ274/Φ19Α/30-5-2003 απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης (ΦΕΚ 759/Β/12-6-2003).
- Πρόεδρος Επιτροπής Αξιολόγησης Προσφορών ανοικτού διαγωνισμού για το έργο «Δίκτυο Υγείας Δυτικής Μακεδονίας» προϋπολογισμού 3.376.694,29 € (Απόφαση 10182/16-5-2006 της ΚτΠ ΑΕ).

- Ιδρυματικός Υπεύθυνος του έργου «Ανάπτυξη Δράσεων Υποστήριξης Επιχειρηματικότητας από το ΤΕΙ Χαλκίδας», που έχει ενταχθεί στην Κατηγορία Πράξεων 3.1.2.β του Προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ. Προϋπολογισμός έργου 76.023,32 €. Διάρκεια έργου 9/2005 - 9/2008. Στα πλαίσια του έργου διαμορφώθηκε το διατμηματικό μάθημα του ΤΕΙ «Επιχειρηματικότητα», διοργανώθηκε διαγωνισμός επιχειρηματικής ιδέας σε συνεργασία με το Επιμελητήριο Εύβοιας, καθώς και ενημερωτικές ημερίδες για φοιτητές του ΤΕΙ σε συνεργασία με τοπικές επιχειρήσεις.
- Συνεργάτης στο έργο «Πρακτική Άσκηση Ανώτατης Εκπαίδευσης – Γ' Φάση» του ΤΕΙ Χαλκίδας, που έχει ενταχθεί στην Κατηγορία Πράξεων 2.4.2.α του Προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ. Προϋπολογισμός έργου 950.000 €. Διάρκεια έργου 20/9/2007-30/9/2008.
- Ερευνητικός συνεργάτης στο χρηματοδοτούμενο έργο ARTEMIS- SMART με θέμα Secure Mobile Visual Sensor Networks Architecture (SMART). Διάρκεια έργου 4/2011 – 5/2012.
- Ερευνητικός συνεργάτης στο ευρωπαϊκό ερευνητικό έργο FP7 - VITRO με θέμα Virtualised Distributed Platform of Smart Objects. Διάρκεια έργου 9/2010 – 2/2013.
- Ερευνητικός συνεργάτης στο ευρωπαϊκό ερευνητικό έργο FP7 – AWISSENET με θέμα Ad-hoc personal area network & Wireless Sensor SEcure NETwork. Διάρκεια έργου 3/2008 – 12/2009.
- Πρόεδρος της Επιτροπής διενέργειας διαγωνισμού και αξιολόγησης προσφορών του Διεθνούς Ανοικτού Διαγωνισμού για το υποέργο 1: «Πληροφοριακό Σύστημα Μητρώου Πολιτών» του ΕΠ «Ψηφιακή Σύγκλιση», προϋπολογισμού 5.035.000,00 € (Απόφαση 21251/26-10-2012 της ΚτΠ ΑΕ, ΑΔΑ: Β432469Η4Σ-ΗΓΖ). Πρόκειται για ιδιαίτερης σημασίας μεταρρυθμιστική δράση του Υπουργείου Εσωτερικών στην οποία εμπλέκονται όλα τα ληξιαρχεία και δημοτολόγια της χώρας.
- Αναπληρωτής Πρόεδρος της Επιτροπής διενέργειας διαγωνισμού και αξιολόγησης προσφορών του Διεθνούς Ανοικτού Διαγωνισμού για το υποέργο 2: «Μηχανογράφηση Ληξιαρχείων» του ΕΠ «Ψηφιακή Σύγκλιση», προϋπολογισμού 1.355.460,00 € (Απόφαση 8630/10-7-2013 της ΚτΠ ΑΕ, ΑΔΑ: ΒΛ41469Η4Σ-2ΞΞ).
- Αξιολόγηση πλήθους επενδυτικών προτάσεων για λογαριασμό του Υπουργείου Ανάπτυξης ή εποπτευόμενων φορέων (ΕΛΑΝΕΤ, ΕΦΕΠΑΕ, ΕΟΜΜΕΧ).
- Μέλος του ΔΣ του Ενιαίου Συλλόγου Εκπαιδευτικού Προσωπικού του ΤΕΙ Χαλκίδας για το διάστημα 2008-2010.
- Πρόεδρος του ΔΣ του Ενιαίου Συλλόγου Εκπαιδευτικού Προσωπικού του ΤΕΙ Χαλκίδας για το διάστημα 2010-2012.
- Μέλος του ΔΣ του Ενιαίου Συλλόγου Εκπαιδευτικού Προσωπικού του ΤΕΙ Χαλκίδας για το διάστημα 2012-2013.

## **11. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΙ ΣΥΛΛΟΓΟΙ**

- Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (Τ.Ε.Ε.), αρ. μέλους 59405.
- Μέλος του Πανελληνίου Συλλόγου Διπλωματούχων Μηχανολόγων Ηλεκτρολόγων.