

Βιογραφικό Σημείωμα

Όνομα	Θεόδωρος Λαόπουλος
<i>Θέση</i>	Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ Γνωστικό Αντικείμενο: Ηλεκτρονικά Κυκλώματα Μετρήσεων και Ελέγχου
<i>Σπουδές</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Διδακτορικό Δίπλωμα: Τμήμα Φυσικής Α.Π.Θ. (1989) • Πτυχίο Φυσικής, Τμήμα Φυσικής Α.Π.Θ. (1980)
<i>Επιστημονική Εμπειρία</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ, 2003- • Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ, 1993-2003 • Λέκτορας, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ, 1990-1993 <p>Μέλος του Εργαστηρίου Ηλεκτρονικής / Τομέα Ηλεκτρονικής & Ηλεκτρ. Υπολογιστών, Υπεύθυνος της Ερευνητικής Ομάδας Συστημάτων Ηλεκτρονικών Μετρήσεων και Αυτοματισμών</p> <p>Διοικητική Εμπειρία:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Πρόεδρος του Τμήματος Φυσικής Α.Π.Θ. (2011-2013) • Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος Φυσικής Α.Π.Θ. (2009-2011) • Διευθυντής του Τομέα Ηλεκτρονικής & Υπολογιστών, Τμήματος Φυσικής Α.Π.Θ. (2005 - 2007) • Διευθυντής του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Ηλεκτρονική Φυσική (Ραδιο-ηλεκτρολογία)» του Τμήματος Φυσικής ΑΠΘ (2010-2013) • Μέλος της Επιτροπής Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης του ΑΠΘ (Επιτροπή εποπτείας των κέντρων υπολογιστικών και τηλεπικοινωνιακών υποδομών και υπηρεσιών του ΑΠΘ), 2011-2014 • Μέλος (επανειλημμένα) της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Φυσικής ΑΠΘ, μέλος (κατά περιόδους) πολλών επιτροπών του Τμήματος Φυσικής (εργαστηρίων, οικονομικών, προγράμματος σπουδών, υποτροφιών κ.α.), • Μέλος επιτροπών διενέργειας διαγωνισμών προμήθειας τηλεπικοινωνιακού και υπολογιστικού εξοπλισμού του ΑΠΘ • Μέλος του ΔΣ του Ινστιτούτου Μελέτης & Παρακολούθησης του Ηφαιστίου Σαντορίνης (2006-2009 και 2009-2012) <p>Διεθνής Επιστημονική Δραστηριότητα:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αναπληρωτής Εκδότης (Associate Editor) του επιστημονικού περιοδικού IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement • Μέλος (2011-σήμερα), Πρόεδρος (2003-2011), της Διεθνούς Συμβουλευτικής Επιτροπής (International Advisory Board) του διεθνούς συνεδρίου "IEEE Intern. Workshop on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computer Systems – IDAACS' " • Μέλος του Συμβουλίου Έκδοσης (Editorial Board) των διεθνών επιστημονικών περιοδικών "Computing" (International Scientific

	<p>Journal) και "International Review of Electrical Engineering"</p> <ul style="list-style-type: none"> • Μέλος της επιστημονικής επιτροπής σε πολλά διεθνή συνέδρια, οργανωτής ειδικών συνεδριών σε διεθνή συνέδρια, κριτής εργασιών σε διεθνή συνέδρια, πρόεδρος συνεδριών κ.α. (IEEE/I2MTC, IEEE/IDAACS, IMEKO, IEEE/IST) • Μέλος της επιστημονικής επιτροπής Technical Committee on Environmental Measurements of IMEKO (International Measurement Cofederation) • Μέλος του 7μελούς Συμβουλίου Έκδοσης (Editorial Board) του επιστημονικού περιοδικού IEEE Instrumentation and Measurement Magazine (1997-2009) • Πρόεδρος της Διεθνούς Επιτροπής για την "Εκπαίδευση σε θέματα ηλεκτρονικών συστημάτων μετρήσεων και οργανολογίας" της IEEE Instrumentation and Measurement Society (Technical Committee on Education for I.&M., 1997-2010) • Πρόεδρος της Διεθνούς Επιστημονικής Επιτροπής του διεθνούς συνεδρίου "IDAACS'2001", μαζί με τον καθ. Robert Hiroamoto (Univ. Of Texas, USA) • Εξωτερικός κριτής (External Expert Evaluator) του Ευρωπαϊκού οργανισμού INTAS, του Υπουργείου Παιδείας (προγρ. Ηράκλειτος), του Πανεπιστημίου Πατρών (προγρ. «Καραθεοδωρή»), καθώς και των Εθνικών Οργανισμών Έρευνας της Ιταλίας, της Σλοβακίας και της Γεωργίας • Μέλος συμβουλευτικών επιτροπών εκπόνησης διδακτορικών διατριβών (Α.Π.Θ., Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων) και εξωτερικός εξεταστής διατριβών (Α.Π.Θ., Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Universitat de Barcelona - Spain, Escola Superior de Tecnologia de Setubal - Portugal) • Συντονιστής του Τμήματος Φυσικής για το Ευρωπαϊκό εκπαιδευτικό πρόγραμμα "Erasmus" (2005-2011) • Επιμέλεια μετάφρασης ενός διδακτικού βιβλίου • Συν-συγγραφή δύο διδακτικών εργαστηριακών βιβλίων και 3 τευχών εργαστηριακών σημειώσεων • Έμπειρο Μέλος (senior member) του Διεθνούς Οργανισμού IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), 1997
<p><i>Ερευνητικό Έργο</i></p>	<p>Ερευνητικά ενδιαφέροντα: Ηλεκτρονικά Κυκλώματα Μετρήσεων και Ελέγχου, Σχεδίαση Ηλεκτρονικών Κυκλωμάτων και Συστημάτων, Συστήματα & Τεχνικές Ηλεκτρονικών Μετρήσεων και Αυτοματισμών, Κυκλώματα Διασύνδεσης με Αισθητήρες, Συστήματα Ελέγχου DC κινητήρων, Συστήματα Τεχνολογίας Μικρο-ελεγκτών, και Θέματα Εκπαίδευσης στα Ηλεκτρονικά.</p> <p>Επιστημονικές Δημοσιεύσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 40 δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές • 100 δημοσιεύσεις σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων (με κρίση

	<p>των εργασιών)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 16 ανακοινώσεις σε Πανελλήνια συνέδρια • 11 Βιβλία/Κεφάλαια Βιβλίων και • 1 Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας <p>Ο δείκτης H (h-index) που δίνεται από τις διάφορες γνωστές μηχανές αναζήτησης, στο τέλος του 2013, κυμαίνεται μεταξύ 9 (ISI/WoK) και 16 (PoP/Harzing)</p> <p>Ερευνητικά Προγράμματα: Επιστημονικά Υπεύθυνος σε 17 Έργα της Ε.Ε. Α.Π.Θ. ως εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 Έρευνας Ευρωπαϊκό, Συντονιστής του συνολικού έργου 4 εργαστηρίων από 4 διαφορετικές χώρες (INTAS) • 6 Έρευνας Εθνικά, (ΓΓΕΤ, Πυθαγόρας) • 1 Εκπαίδευσης Μεταπτυχιακών Φοιτητών (ΓΓΕΤ) • 9 Έρευνας και Ανάπτυξης: Παροχή Τεχνογνωσίας σε διεπιστημονική ομάδα (Δημόσιοι και Ιδιωτικοί φορείς, ΔΕΗ, κ.α.) <p>Υπεύθυνος Ερευνητικής Ομάδας σε άλλα 3 Έργα Ατομική Συμμετοχή σε άλλα 8 Έργα</p> <ul style="list-style-type: none"> • Επίβλεψη 4 διδακτορικών διατριβών που έχουν ολοκληρωθεί: τρεις διδακτορικές διατριβές του Τμ. Φυσικής/ΑΠΘ, και μια σε συνεπίβλεψη (Univ. of Ternopil, Ukraine, υποτροφία του υπ.διδάκτορα από τη ΓΓΕΤ), και μία ακόμη βρίσκεται σε εξέλιξη, Επίβλεψη πολλών διπλωματικών εργασιών μεταπτυχιακών φοιτητών & πτυχιακών εργασιών προπτυχιακών φοιτητών • Κριτής σε 8 διεθνή επιστημονικά περιοδικά και σε πολλά διεθνή συνέδρια • Διδασκαλία (συνολικά από το 1990 μέχρι σήμερα) περισσότερων από 10 διαφορετικών θεωρητικών και εργαστηριακών μαθημάτων προπτυχιακού και μεταπτυχιακού επιπέδου
<p><i>Πέντε Κυριότερες Επιστημονικές Δημοσιεύσεις</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Laopoulos Th., Siskos S., Bafleur M., Givelin Ph., Tournier E., "Design and applications of an easily integrable CMOS operational floating amplifier for the Megahertz range", International Journal of Analog Integrated Circuits and Signal Processing, Vol.7, N.2, 1995 2. Karybakas C.A. and Laopoulos Th., "Analysis of unlocked and acquisition operation of a phase locked speed control system", IEEE Trans. Industrial Electronics, Vol.44, N.1, 1997 3. Laopoulos Th., Neofotistos P., Kosmatopoulos C., and Nikolaidis S., "Measurement of Current Variations for the Estimation of Software-related Power Consumption", IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, Vol.52, N.4, 2003 4. Konstantakos V., Kosmatopoulos C., Nikolaidis S., and

	<p>Laopoulos Th., "Measurement of Power Consumption in Digital Systems", IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, Vol.55, N.5, 2006</p> <p>5. Tsiakmakis, K., Laopoulos, T., "An improved tracking technique for visual measurements of ionic polymer-metal composites (IPMC) actuators using Compute Unified Device Architecture (CUDA)", Measurement Science and Technology, Vol.22, N.11, 2011</p>
--	--