

## Βιογραφικό Σημείωμα

<b>Όνομα</b>	<b>Θεόδωρος Λαόπουλος</b>
Θέση	Καθηγητής, Τομέας Ηλεκτρονικής και Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Τμήμα Φυσικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης Γνωστικό Αντικείμενο: Ηλεκτρονικά Κυκλώματα Μετρήσεων και Ελέγχου
Σπουδές	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Διδακτορικό Δίπλωμα: Τμήμα Φυσικής Α.Π.Θ. (1989)</li> <li>• Πτυχίο Φυσικής, Τμήμα Φυσικής Α.Π.Θ. (1980)</li> </ul>
Επιστημονική και Διοικητική Εμπειρία	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής Α.Π.Θ., 2014-</li> <li>• Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής Α.Π.Θ., 2003-2014</li> <li>• Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής, Α.Π.Θ., 1993-2003</li> <li>• Λέκτορας, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ, 1990-1993</li> </ul> <p>Διευθυντής του Εργαστηρίου Ηλεκτρονικής Φυσικής, 2019-</p> <p>Προηγούμενη Διοικητική Εμπειρία:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Αντιπρύτανης Έρευνας και Συντονισμού Α.Π.Θ. (2014-2019)</li> <li>• Πρόεδρος του Τμήματος Φυσικής Α.Π.Θ. (2011-2013)</li> <li>• Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος Φυσικής Α.Π.Θ. (2009-2011)</li> <li>• Διευθυντής του Τομέα Ηλεκτρονικής &amp; Υπολογιστών, Τμήματος Φυσικής Α.Π.Θ. (2005-2007)</li> <li>• Διευθυντής του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Ηλεκτρονική Φυσική (Ραδιο-ηλεκτρολογία)» του Τμήματος Φυσικής ΑΠΘ (2010-2013)</li> <li>• Μέλος του ΔΣ του Ινστιτούτου Μελέτης &amp; Παρακολούθησης του Ηφαιστείου Σαντορίνης (2006-2012)</li> </ul> <p>Διεθνής Επιστημονική Δραστηριότητα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Αναπληρωτής Εκδότης (Associate Editor) του επιστημονικού περιοδικού IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement</li> <li>• Μέλος (2011- ), 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"</li> <li>• Μέλος του Συμβουλίου Έκδοσης (Editorial Board) - Κριτής εργασιών &gt;10 διεθνών επιστημονικών περιοδικών, Μέλος της επιστημονικής επιτροπής σε πολλά διεθνή συνέδρια, οργανωτής ειδικών συνεδριών σε διεθνή συνέδρια, κριτής εργασιών σε διεθνή συνέδρια, πρόεδρος συνεδριών κ.α.</li> <li>• Εξωτερικός κριτής (External Expert Evaluator) ερευνητικών προτάσεων χρηματοδότησης Ευρωπαϊκών και Ελληνικών Εθνικών φορέων, άλλων πανεπιστημίων, καθώς και των Εθνικών Οργανισμών Έρευνας της Ιταλίας, της Σλοβακίας και της Γεωργίας.</li> </ul>

<p><i>Ερευνητική και Εκπαιδευτική Δραστηριότητα</i></p>	<p>Ερευνητικά ενδιαφέροντα:          Ηλεκτρονικά Κυκλώματα Μετρήσεων και Ελέγχου, Σχεδίαση Ηλεκτρονικών Κυκλωμάτων και Συστημάτων, Συστήματα &amp; 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:          Ο κατάλογος επιστημονικών δημοσιεύσεων του Θ. Λαόπουλου περιλαμβάνει τουλάχιστον 40 δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές, 100 δημοσιεύσεις σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων (με κρίση των εργασιών), 20 ανακοινώσεις σε Πανελλήνια συνέδρια, 11 Βιβλία/Κεφάλαια Βιβλίων και 1 Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας.          Το παραπάνω δημοσιευμένο έργο έχει λάβει περισσότερες από 900 αναφορές μέχρι το τέλος του 2019 σύμφωνα με τα στοιχεία αναγνωρισμένων μηχανών αναζήτησης, ενώ ο δείκτης H (h-index) είναι τουλάχιστον 16.</p> <p>Ερευνητικά Προγράμματα:          Επιστημονικά Υπεύθυνος σε 18 έργα του ΕΛΚΕ Α.Π.Θ. (1 έργο έρευνας Ευρωπαϊκό (INTAS, Συντονιστής του συνολικού έργου 4 εργαστηρίων από 4 διαφορετικές χώρες), 6 έργα έρευνας Εθνικά, 1 έργο εκπαίδευσης μεταπτυχιακών φοιτητών (ΓΓΕΤ), και 10 έργα έρευνας και ανάπτυξης (παροχή τεχνογνωσίας σε δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς, ΔΕΗ, κ.α.).          Υπεύθυνος Ερευνητικής Ομάδας σε άλλα 3 Έργα. Ατομική Συμμετοχή σε άλλα 15 Έργα.</p> <p>Εκπαιδευτική Δραστηριότητα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Αυτοδύναμη διδασκαλία (συνολικά από το 1990 μέχρι σήμερα) περισσότερων από 10 διαφορετικών θεωρητικών και εργαστηριακών μαθημάτων προπτυχιακού και μεταπτυχιακού επιπέδου στην περιοχή των Ηλεκτρονικών Κυκλωμάτων και Συστημάτων Μετρήσεων. Οργάνωση νέων θεωρητικών και εργαστηριακών μαθημάτων.</li> <li>• Επίβλεψη 4 διδακτορικών διατριβών που έχουν ολοκληρωθεί: τρεις στο Τμ. Φυσικής/ΑΠΘ, και μια συνεπίβλεψη σε πανεπιστήμιο του εξωτερικού, επίβλεψη πολλών διπλωματικών εργασιών μεταπτυχιακών φοιτητών &amp; πτυχιακών εργασιών προπτυχιακών φοιτητών</li> </ul>
<p><i>Χαρακτηριστικές Επιστημονικές Δημοσιεύσεις</i></p>	<p>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</p>

- |  |  |
|--|--|
|  | <ol style="list-style-type: none"><li>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</li><li>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</li><li>4. Konstantakos V., Kosmatopoulos C., Nikolaidis S., and Laopoulos Th., "Measurement of Power Consumption in Digital Systems", IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, Vol.55, N.5, 2006</li><li>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</li></ol> |
|--|--|