

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Δρ. Παπαδοπούλου Παναγιώτα

Καβάλα, 2019

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όνοματεπώνυμο:	Παπαδοπούλου Παναγιώτα
Πατρώνυμο:	Δημήτριος
Εθνικότητα:	Ελληνική
Οικογενειακή κατάσταση:	Έγγαμη
Θέση Εργασίας	Επίκουρη Καθηγήτρια
Αντικείμενο:	Φυσική με έμφαση στην τεχνολογία Μικροηλεκτρονικών Διατάξεων
Διεύθυνση:	Τμήμα Φυσικής, Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδας, Άγιος Λουκάς Καβάλα 65403
Τηλ (κινητό):	6977227283
Email :	ppapado@teiemt.gr
Ερευνητικά προφίλ:	Scopus: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57188546179 Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?user=ERGieHMAAAAJ&hl=en Research Gate: https://www.researchgate.net/profile/Panagiota_Papadopoulou?ev=hdr_xprf

2. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- 2002** Διδακτορικό δίπλωμα του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Δ. Π. Θ. με βαθμό «ΑΡΙΣΤΑ».
- 1996** Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Ηλεκτρονικής Φυσικής (Ραδιοηλεκτρολογίας), Κατεύθυνση Ηλεκτρονικής του Τμήματος Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Α. Π. Θ., με βαθμό (8,15) «ΛΙΑΝ ΚΑΛΩΣ».
- 1993** Πτυχίο Φυσικής του Τμήματος Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Α. Π. Θ., με βαθμό (7,63) «ΛΙΑΝ ΚΑΛΩΣ».

3. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- 2003-2004** : Υπεύθυνη Τομέα Φυσικής του Γ.Τ.Θ.Ε του Τ.Ε.Ι. Καβάλας.
- 2004-2005** : Υπεύθυνη Τομέα Φυσικής του Γ.Τ.Θ.Ε του Τ.Ε.Ι. Καβάλας.
- 2005-2006** : Υπεύθυνη Τομέα Φυσικής του Γ.Τ.Θ.Ε του Τ.Ε.Ι. Καβάλας.
- 2006-2007** : Αναπληρώτρια Υπεύθυνη Τομέα Φυσικής του Γ.Τ.Θ.Ε του Τ.Ε.Ι. Καβάλας.
- 2008-2009** : Αναπληρώτρια Υπεύθυνη Τομέα Φυσικής του Γ.Τ.Θ.Ε του Τ.Ε.Ι. Καβάλας.
- 2009-2010** : Αναπληρώτρια Υπεύθυνη Τομέα Φυσικής του Γ.Τ.Θ.Ε του Τ.Ε.Ι. Καβάλας.
- 2010-2011** : Αναπληρώτρια Υπεύθυνη Τομέα Φυσικής του Γ.Τ.Θ.Ε του Τ.Ε.Ι. Καβάλας.
- 2011-2012** : Αναπληρώτρια Υπεύθυνη Τομέα Φυσικής του Γ.Τ.Θ.Ε του Τ.Ε.Ι. Καβάλας.
- 2013-2014** : Αναπληρώτρια Υπεύθυνη Τομέα Ηλεκτρονικής και Σ.Α.Ε. του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Α.Μ.Θ.
- 2014-2015** : Αναπληρώτρια Υπεύθυνη Τομέα Ηλεκτρονικής και Σ.Α.Ε. του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Α.Μ.Θ.
- 2015-2016** : Υπεύθυνη Τομέα Ηλεκτρονικής και Σ.Α.Ε. του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Α.Μ.Θ.

12. **2016-2017** : Διευθύντρια Τομέα Ηλεκτρονικής και Σ.Α.Ε. του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Α.Μ.Θ.
13. **2017-2018** : Διευθύντρια Τομέα Ηλεκτρονικής και Σ.Α.Ε. του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Α.Μ.Θ.
14. Μέλος σε επιτροπές διαγωνισμών:
 - ο Μέλος σε επιτροπές διαγωνισμών (2006, 2004, 2011).
 - ο Μέλος σε επιτροπές διαγωνισμών- παραλαβών (2011-2017)
15. Μέλος σε εφορευτικές επιτροπές σε εκλογές (προέδρου-αντιπροέδρων, διευθυντών σχολών, προϊσταμένων τμημάτων).
16. Μέλος Εκλεκτορικών σωμάτων.
17. Μέλος της Επιτροπής Ερευνών για δύο θητείες, από 1/9/2007 έως 31/8/2010 και από 1/9/2010 έως 31/8/2013.
18. Αναπληρωματικό Μέλος της Επιτροπής Ερευνών από 1/9/2013 έως 31/8/2014 και από 1/9/2014 έως 31/8/2015.
19. Μέλος της Επιτροπής Ερευνών από 23/12/2015 – 31/8/2016.
20. Μέλος της Ε.Δ.Ε. του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Διδακτική, Παιδαγωγική και Τεχνολογίες της Πληροφορικής και των Επικοινωνιών» του Τ.Ε.Ι. Α.Μ.Θ. από το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017.
21. Μέλος της Ε.Δ.Ε. του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Ανάλυση και διαχείριση ανθρωπογενών και φυσικών καταστροφών» του Τ.Ε.Ι. Α.Μ.Θ. από το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017.

4. ΑΥΤΟΔΥΝΑΜΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ	
A1	ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ (Μάθημα)
Γενικό Τμήμα Θετικών Επιστημών / ΤΕΙ Καβάλας	Μάρτιος 2003 έως Ιούνιος 2013 «Εργαστηριακές ασκήσεις Φυσικής», Τμήματα Ηλεκτρολογίας, Μηχανολογίας, Τεχνολογίας Πετρελαίου.
Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών/ ΤΕΙ ΑΜΘ	Σεπτέμβριος 2013 έως σήμερα, Ηλεκτρικά Κυκλώματα Ι, Ηλεκτρικά Κυκλώματα ΙΙ, Ηλεκτρονικά Ι, Ηλεκτρονικά ΙΙ, Ηλεκτρομαγνητική Θεωρία, Εργαστήριο Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων, Εργαστήριο Ψηφιακών Ηλεκτρονικών
A2	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ
ΜΠΣ «Καινοτομία στην Τεχνολογία και	2015-2016 εαρινό εξάμηνο:

Επιχειρηματικότητα Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών/ ΤΕΙ ΑΜΘ	«Νανοηλεκτρονική».
Διατμηματικό ΜΠΣ «Διδακτική, Παιδαγωγική και Τεχνολογίες της Πληροφορικής και των Επικοινωνιών» Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών/ ΤΕΙ ΑΜΘ	2016-2017 εαρινό εξάμηνο : «Διδακτική φυσικών επιστημών/Διδακτική της τεχνολογίας/Ανάπτυξη εκπαιδευτικών εφαρμογών στις επιστήμες». 2017-2018 εαρινό εξάμηνο : «Διδακτική φυσικών επιστημών/Διδακτική της τεχνολογίας/Ανάπτυξη εκπαιδευτικών εφαρμογών στις επιστήμες».
ΜΠΣ «Καινοτομία στην Τεχνολογία και Μανατζμεντ Μηχανικών» Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών/ ΤΕΙ ΑΜΘ	2017-2018 εαρινό εξάμηνο: «Νανοηλεκτρονική». 2018-2019 εαρινό εξάμηνο: «Νανοηλεκτρονική».

5. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ (peer-review)

A1.	P. Papadopoulou, N. Georgoulas, L. Georgopoulos, A. Thanailakis, «A model for the dc electrical behaviour of Bulk-Barrier Diodes», Electrical Engineering, Archiv für Elektrotechnik, Vol. 83 (4), pp. 203-211 (2001).
A2	P. Papadopoulou, N. Georgoulas and A. Thanailakis, «Simulation and Experimental Results on the Switching Behaviour of Bulk-Barrier Diodes», Microelectronics Journal, Vol. 33 (5-6), pp. 487-494 (2002).
A3	P. Papadopoulou, N. Georgoulas and A. Thanailakis, «An extensive study of the photocurrent amplification mechanism of silicon Bulk - Barrier diodes based on simulation and experimental results», Thin Solid Film, Vol. 415, pp. 276-284 (2002).
A4.	P. Papadopoulou, N. Georgoulas , L. Magafas, «A study of the optical response speed of silicon Bulk - Barrier photodiodes based on simulation results», OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS - RAPID COMMUNICATIONS Vol. 1, No. 8, p. 379 -384 (2007).
A5.	P. Papadopoulou, Ant. Meletis, G. Doukakis, C. Mertzaniadis, «Frequency Domain Response of Dielectrics for TE Plane Waves», European Journal of Scientific Research, Vol. 34, No.4, pp. 463-473 (2009).
A6.	P. Papadopoulou, L. Georgopoulos «A study of the silicon Bulk-Barrier Diodes designed in planar technology by means of simulation», Journal of Engineering Science and Technology Review, Vol. 2, pp. 157-164, (2009).
A7.	M. Hantias, L. Magafas, S. Stavrinides, P. Papadopoulou and M. Ozer, «Chaotic behavior of the forward I-V characteristic of the Al/a-SiC:H/c-Si(n) heterojunction» Proceedings of the 4th International Chaos and

	Complex Systems (CCS2012), Springer Complexity, Chaos and Complex Systems pp. 475-479, (2013). DOI https://doi.org/10.1007/978-3-642-33914-1 .
A8.	P. Papadopoulou, S. Stavrinides, M. Haniias, L. Magafas, «Study of the Electrical Behavior of Metal/_-SiC:H/poly-Si(N) Structure Using Simulation», Proceedings of the 4th International Congress APMAS2014, Acta Physica Polonica, Vol. 127 no 4 (2015).
A9.	Papadopoulou P ¹ ., Magafas L ¹ ., Agelopoulou P ¹ ., Vordos N ¹ ., Vlachos K ² ., «Low cost optical sensing device for fuel detection in ships», Journal of Engineering Science and Technology Review, Vol. 9 (2), pp. 47-49, (2016).
6. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ (PEER-REVIEW)	
B1.	M. Haniias, L. Magafas, S. Stavrinides, P. Papadopoulou and M. Ozer, «Chaotic behavior of the forward I-V characteristic of the Al/a-SiC:H/c-Si(n) heterojunction Complexity», Proceedings of the 4th International Interdisciplinary Chaos Symposium, p.221,(2012).
B2.	P. Papadopoulou, S. Stavrinides, M. Haniias, L. Magafas, «Study of the Electrical Behavior of Metal/_-SiC:H/poly-Si(N) Structure Using Simulation», Proceedings of the 4th International Congress APMAS2014.
Παρουσιάσεις σε τοπικά συνέδρια ή επιστημονικές συναντήσεις	
1.	Παπαδοπούλου Π., Γεωργόπουλος Α., Γεωργουλός Ν., Θαναηλάκης Α.: «Προσομοίωση της ηλεκτρικής και οπτικής συμπεριφοράς της διόδου bulk barrier». Πρακτικά 13 ^ο Πανελληνίου Συνεδρίου Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Θεσσαλονίκη 22 - 24 Σεπτεμβρίου 1997, σελ.: 535-538.
2.	Παπαδοπούλου Π., Γεωργουλός Ν., Θαναηλάκης Α.: «Ανάλυση της μεταβατικής συμπεριφοράς των διόδων Bulk - Barrier (BB) με την βοήθεια προσομοίωσης». Πρακτικά 14 ^ο Πανελληνίου Συνεδρίου Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ιωάννινα 15 - 18 Σεπτεμβρίου 1998, σελ.: 533-537.
3.	Παπαδοπούλου Π., Γεωργουλός Ν., Θαναηλάκης Α.: «Ανάλυση της μεταβατικής συμπεριφοράς των φωτοδιόδων Bulk - Barrier (BB) σε φωτεινό παλμό με την βοήθεια προσομοίωσης». Πρακτικά 15 ^ο Πανελληνίου Συνεδρίου Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Πάτρα 27- 29 Σεπτεμβρίου 1999, σελ.: 117.
4.	Παπαδοπούλου Π., Γεωργουλός Ν., Θαναηλάκης Α.: «Επίδραση της Συχνότητας Διαμόρφωσης του Προσπίπτοντος Φωτός πάνω στην Εξωτερική Κβαντική Απόδοση Φωτοδιόδων Πυριτίου του τύπου p ⁺ -n-p». Πρακτικά 17 ^ο Πανελληνίου Συνεδρίου Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ξάνθη 6 - 9 Σεπτεμβρίου 2001, σελ.: 216-220.
5.	Παπαδοπούλου Π., Γεωργουλός Ν., Γεωργόπουλος Α. : «Επίδραση της ισχύος του προσπίπτοντος φωτός πάνω στις οπτοηλεκτρονικές ιδιότητες φωτοδιόδων πυριτίου του τύπου p ⁺ -n-p». Παρουσίαση στο XXI Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης & Επιστήμης Υλικών, Λευκωσία 28 - 31 Αυγούστου 2005.
6.	Π. Παπαδοπούλου, Α. Μήττας, Κ. Τραμαντζάς, Γ. Παπαδόπουλος : «Κύκλωμα Αντίστασης - Πυκνωτή (RC) σε σειρά. Απόκριση α) σε συνεχή και β) σε εναλλασσόμενη τάση εισόδου». Παρουσίαση στο 11 ^ο Κοινό Συνέδριο της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών και της Ένωσης Κυπρίων Φυσικών, Κέρκυρα 1-4

Μαρτίου 2007.

7. Παπαδοπούλου Π., Γεωργουλός Ν. : «Προσομοίωση της λειτουργίας των διόδων πυριτίου του τύπου p^+-n-p σε επίπεδη τεχνολογία». Παρουσίαση στο 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών, Καβάλα 20-23 Μαρτίου 2008.

8. ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

Πιο πρόσφατη Μάιος 2019 : Solid State Electronics

9. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΜΕ ΑΜΟΙΒΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- **1/4/2014 έως 30/6/2015** «Σύστημα συλλογής δεδομένων μέσω δικτύων ασύρματων αισθητήρων και διαχείρισης γνώσης, για την απομακρυσμένη παρακολούθηση και ανάλυση της κατάστασης και της απόδοσης πλοίων» (συντ.τίτλου: MARIBRAIN) στα πλαίσια της Δράσης "ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011 – Συμπράξεις Παραγωγικών και Ερευνητικών Φορέων σε Εστιασμένους Ερευνητικούς & Τεχνολογικούς Τομείς".
- 01/09/2014 έως 31/08/2015 «Ανοικτά Ακαδημαϊκά μαθήματα του ΤΕΙ Καβάλας, τίτλος μαθήματος «Ηλεκτρομαγνητική Θεωρία».
- **1/9/2008 έως 31/8/2009**. Επιστημονικός Υπεύθυνος του Γ.Τ.Θ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Καβάλας για το έργο «Σχεδιασμός και προσομοίωση της λειτουργίας διατάξεων πυριτίου του τύπου p^+-n-p σε επίπεδη τεχνολογία και ως πύλες σε τρανζίστορ τεχνολογίας FET για χαμηλής κατανάλωσης μικροκυματικές εφαρμογές». Χρηματοδοτήθηκε από τον Ε.Λ.Κ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Καβάλας.
- **1/1/2007 έως 31/12/2007**. Επιστημονικός Υπεύθυνος του Γ.Τ.Θ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Καβάλας για το έργο «ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΤΟ Τ.Ε.Ι. ΚΑΒΑΛΑΣ», ΕΠΕΑΕΚ Ι.
- **Σεπτέμβριος 2003**. Επιστημονικός Υπεύθυνος του Γ.Τ.Θ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Καβάλας για το έργο «ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΑΝΩΤΑΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ».
- **1 -7 - 1999 μέχρι 29- 6 - 2001** Δ.Π.Θ., Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών με τίτλο : «Βελτίωση της υποδομής του Εργαστηρίου Μεταλλογνωσίας του Τμήματος Η.Μ και Μ.Υ του Δ.Π.Θ., για τις εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες» στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος : «Βελτίωση της υποδομής του Εργαστηρίου Μεταλλογνωσίας του Τμήματος Η.Μ. και Μ.Υ. του Δ.Π.Θ.» που χρηματοδοτήθηκε από το Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.
- **1 -3 - 1997 μέχρι 31- 12 - 1997** Δ.Π.Θ., Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών με τίτλο : «Τεχνικές Εκτίμησης κατανάλωσης ισχύος σε επίπεδο αλγορίθμου» στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος : «Σχεδιασμός VLSI για χαμηλή κατανάλωση : Υψηλού επιπέδου κατανάλωση ισχύος για εφαρμογές ψηφιακής επεξεργασίας» που χρηματοδοτήθηκε από το Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.
- **1- 5 - 1996 μέχρι και 30-4-1998** (Π.Ε.Ν.Ε.Δ. διετούς διάρκειας) Δ. Π.Θ. Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών με τίτλο : «Σχεδιασμός, κατασκευή, χαρακτηρισμός και

αξιολόγηση των φωτοδιδίων Si του τύπου p⁺-n-p» στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος : «Σχεδιασμός, κατασκευή, μελέτη και βελτιστοποίηση Φωτοδιδίου Si με υψηλή κβαντική απόδοση στη μπλε περιοχή του ορατού φάσματος» που χρηματοδοτήθηκε από την Γ.Γ.Ε.Τ.

- **13 - 6 - 1996 μέχρι 12- 10 - 1996** Δ.Π.Θ., Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών με τίτλο : «Μοντελοποίηση και Προσομοίωση της ξηρής Οξειδωσης» στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος : «Ανάπτυξη, μοντελοποίηση και προσομοίωση λεπτών υμενίων SiO₂ με την τεχνική της θερμικής οξειδωσης» που χρηματοδοτήθηκε από το Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.

10. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

- Συμμετοχή στο 1^ο Διεθνές Συνέδριο **“International Conference on EconoPhysics”** Καβάλα Ιούνιος 2011.
- Συμμετοχή στο 2^ο Διεθνές Συνέδριο **“International Conference on EconoPhysics”** Καβάλα Σεπτέμβριος 2013.
- Συμμετοχή στο 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο **“Διδακτικής, Παιδαγωγικής & Τεχνολογιών της Πληροφορικής & των Επικοινωνιών”** Καβάλα Δεκέμβριος 2017.

11. ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ)

Συμμετοχή στο πρόγραμμα ERASMUS + για διδασκαλία

1. Νοέμβριος 2015, Istanbul Kultur University.
2. Νοέμβριος 2016, Technical University of Sofia.
3. Οκτώμβριος 2017, CESI Ecol d' Ingenieurs Toulouse France.

12. ΠΡΟΥΠΗΡΕΣΙΑ

Σεπτέμβριος του 1993 έως και Ιούνιος του 2002. Έκτακτη Εκπαιδευτικός στη Σ.Τ.ΕΦ. του Τ.Ε.Ι. Καβάλας στη βαθμίδα του Καθηγητή Εφαρμογών. Διδασκαλία μαθημάτων: α) Εργαστήριο Φυσικής Ι και β) Εργαστήριο Φυσικής ΙΙ.

Μάρτιο 2003 έως και Ιούνιος 2012. Καθηγήτρια Εφαρμογών με γνωστικό αντικείμενο «Φυσικού εξειδικευμένου σε αντικείμενα Ηλεκτρονικής Φυσικής» του Γενικού Τμήματος Θετικών Επιστημών της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών (Σ.Τ.ΕΦ.) του Τ.Ε.Ι. Καβάλας.

Ιούνιος 2012 – Σεπτέμβριος 2013, Επίκουρη Καθηγήτρια με γνωστικό αντικείμενο «Φυσική με έμφαση στην τεχνολογία μικροηλεκτρονικών διατάξεων» του Γενικού Τμήματος Θετικών Επιστημών της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών (Σ.Τ.ΕΦ.) του Τ.Ε.Ι. Καβάλας.

Σεπτέμβριος 2013 έως σήμερα Επίκουρη Καθηγήτρια με γνωστικό αντικείμενο «Φυσική με έμφαση στην τεχνολογία μικροηλεκτρονικών διατάξεων» Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Α.Μ.Θ. (7 Μαΐου 2019 Τμήμα Φυσικής Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδας, Κόμβος Καβάλας)