

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**  
**&**  
**ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ**

**ΘΕΟΦΙΛΟΣ Α. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ**

Επίκουρος Καθηγητής

Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών &

Μηχανικών Υπολογιστών Δ.Π.Θ.

Ξάνθη, Οκτώβριος 2018

**Πίνακας Περιεχομένων**

<b>1. Γενικά Βιογραφικά Στοιχεία</b> .....	<b>4</b>
1.1. Προσωπικά στοιχεία .....	4
1.2. Σπουδές .....	4
<b>2. Διδακτική Δραστηριότητα</b> .....	<b>5</b>
2.1. Διδασκαλία .....	5
2.2. Επίβλεψη Διπλωματικών Εργασιών .....	6
2.3. Άλλη διδακτική εμπειρία .....	6
2.4. Διδακτικά συγγράμματα, σημειώσεις .....	6
<b>3. Ερευνητικό και επιστημονικό έργο</b> .....	<b>7</b>
3.1. Ερευνητικά Ενδιαφέροντα .....	7
3.2. Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα .....	7
3.3. Διδακτορικές διατριβές .....	10
3.4. Προσκεκλημένες Ομιλίες .....	12
3.5. Επισκέψεις σε εκπαιδευτικά ιδρύματα και ερευνητικά ινστιτούτα .....	12
3.6. Συνεργασίες .....	14
3.7. Ερευνητικές δημοσιεύσεις .....	14
3.7.1. Διδακτορική διατριβή .....	14
3.7.2. Μεταδιδακτορική διατριβή .....	14
3.7.3. Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά .....	14
3.7.4. Διεθνή Συνέδρια με Κριτές και Πρακτικά .....	17
3.7.5. Ανακοινώσεις σε ημερίδες .....	23
3.7.6. Άλλες δημοσιεύσεις .....	24
3.7.7. Βραβεία - Υποτροφίες .....	25
<b>4. Διοικητική δραστηριότητα</b> .....	<b>25</b>
<b>5. Άλλες ερευνητικές και επιστημονικές δραστηριότητες</b> .....	<b>25</b>
<b>6. Άλλες δραστηριότητες</b> .....	<b>27</b>
6.1. Επαγγελματικές δραστηριότητες .....	27
6.2. Εκπαιδευτικές δραστηριότητες .....	27
<b>7. Ξένες Γλώσσες</b> .....	<b>27</b>
<b>8. Λοιπά Στοιχεία</b> .....	<b>27</b>
<b>9. Συνοπτική Ανάλυση Επιστημονικών Δημοσιεύσεων</b> .....	Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.
9.1. Διδακτορική Διατριβή .....	Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.
9.2. Μεταδιδακτορική Διατριβή .....	Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.

- 
- 9.3. Άρθρα σε Διεθνή Περιοδικά με Κριτές.....**Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.**
- 9.4. Διεθνή Συνέδρια με Κριτές και Πρακτικά.....**Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.**
- 9.5. Ανακοινώσεις σε ημερίδες.....**Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.**
- 9.6. Άλλες δημοσιεύσεις.....**Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.**
- 10. Αναφορές στο Δημοσιευμένο Έργο από Άλλους Ερευνητές.....Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.**
- 10.1. Συγκεντρωτική Παρουσίαση.....**Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.**
- 10.2. Παράθεση ετεροαναφορών.....**Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.**
- 10.2.1. Ετεροαναφορές που αποδελτιώνονται στο Scopus.....**Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.**
- 10.2.2. Ετεροαναφορές που δεν αποδελτιώνονται στο Scopus.....**Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.**
- 10.2.3. Ετεροαναφορές σε διατριβές και βιβλία.....**Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.**

## 1. Γενικά Βιογραφικά Στοιχεία

### 1.1. Προσωπικά στοιχεία

Όνοματεπώνυμο	Θεόφιλος Παπαδόπουλος
Ημερομηνία και Τόπος γέννησης	10/03/1980 Θεσσαλονίκη
Τρέχουσα θέση	Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης (ΤΗΜΜΥ-ΔΠΘ) με γνωστικό αντικείμενο «Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας».
Προηγούμενη θέση	Λέκτορας στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης (ΤΗΜΜΥ-ΔΠΘ) με γνωστικό αντικείμενο «Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας».
Τηλέφωνο	2541071529
Προσωπικά Τηλέφωνα	2541076201
E-mail	<a href="mailto:thpapad@ee.duth.gr">thpapad@ee.duth.gr</a>
Προσωπική Ιστοσελίδα	<a href="http://utopia.duth.gr/thpapad">http://utopia.duth.gr/thpapad</a>
Οικ. Κατάσταση	Άγαμος
Στρατιωτική Θητεία	Νοέμβριος 2008 – Νοέμβριος 2009 (Σώμα Έρευνας Πληροφορικής)

### 1.2. Σπουδές

2010 – 2011	Απόκτηση Πιστοποιητικού Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας από την Ανώτατη Σχολή Παιδαγωγικής & Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.). Βαθμός: 9,1
2003 – 2008	Εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής στο ΤΗΜΜΥ-ΑΠΘ. Βαθμός: Άριστα Τίτλος διατριβής: « <i>Επίδραση της γης στα κυματικά χαρακτηριστικά γραμμών μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας</i> » Επιβλέπων: Καθ. Δ. Λαμπρίδης
1998 – 2003	Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών, ΤΗΜΜΥ-ΑΠΘ. Βαθμός: 7,87

Τίτλος διπλωματικής εργασίας: «Συστήματα διαχείρισης ηλεκτρικών φορτίων με τηλεπικοινωνιακή χρήση γραμμών ισχύος. Μετρήσεις σε πιλοτική εγκατάσταση. Εργαστηριακή επεξεργασία»

Επιβλέπων: Λέκτορας Γ. Παπαγιάννης

## 2. Διδακτική Δραστηριότητα

### 2.1. Διδασκαλία

*Χ.Ε.: Χειμερινό Εξάμηνο, Ε.Ε.: Εαρινό Εξάμηνο, Θ: Θεωρία, Α: Ασκήσεις, Ε: Εργαστήριο*

2015 – σήμερα Ε.Ε.	Επ. Καθηγητής, Λέκτορας - ΤΗΜΜΥ, Δ.Π.Θ: Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Ι (Θ, Α & Ε)
2015 – σήμερα Ε.Ε.	Λέκτορας - ΤΗΜΜΥ, Δ.Π.Θ: Ηλεκτρικά Δίκτυα Καταναλωτών (Θ, Α & Ε)
2014 – σήμερα Χ.Ε.	Επ. Καθηγητής, Λέκτορας - ΤΗΜΜΥ, Δ.Π.Θ: Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας ΙΙ (Ε)
2014 – σήμερα Χ.Ε.	Επ. Καθηγητής, Λέκτορας - ΤΗΜΜΥ, Δ.Π.Θ: Δομή και Λειτουργία Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας (Θ, Α & Ε)
2011 – 2013 Χ.Ε.	Επιστημονικός Συνεργάτης - Τμήμα Ηλεκτρολογίας ΤΕ, ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας: Παραγωγή Μεταφορά και Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας Ι (Θ & Α)
2011 – 2014 Χ.Ε.	Επιστημονικός Συνεργάτης - Τμήμα Ηλεκτρολογίας ΤΕ, ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας: Τεχνολογία Υψηλών Τάσεων - (Θ, Α & Ε)
2011 – 2014 Ε.Ε.	Επιστημονικός Συνεργάτης - Τμήμα Ηλεκτρολογίας ΤΕ, ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας: Ηλεκτρομηχανολογικές Εφαρμογές - (Θ, Α & Ε)
2012, 2014 Ε.Ε.	Εργαστηριακός Συνεργάτης - Τμήμα Ηλεκτρολογίας ΤΕ, ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας: Ηλεκτρικά Κινητήρια Συστήματα - (Ε)
2010 – 2011 Χ.Ε.	Επιστημονικός Συνεργάτης - Τμήμα Αυτοματισμού, Αλεξάνδρειο ΤΕΙ Θεσσαλονίκης: Ηλεκτροτεχνία Ι - (Ε)
2010 – 2011 Ε.Ε.	Επιστημονικός Συνεργάτης - Τμήμα Αυτοματισμού, Αλεξάνδρειο ΤΕΙ Θεσσαλονίκης: Ηλεκτροτεχνία ΙΙ - (Ε)

## 2.2. Επίβλεψη Διπλωματικών Εργασιών

ΤΗΜΜΥ - ΔΠΘ	Από το 2014 μέχρι σήμερα: <ul style="list-style-type: none"> <li>Έχουν ολοκληρωθεί υπό την επίβλεψή μου δύο (2) μεταπτυχιακές διατριβές</li> <li>Είναι σε εξέλιξη υπό την επίβλεψή μου πέντε (5) μεταπτυχιακές διατριβές</li> </ul>
ΤΗΜΜΥ - ΔΠΘ	Από το 2014 μέχρι σήμερα: <ul style="list-style-type: none"> <li>Έχουν ολοκληρωθεί υπό την επίβλεψή μου δέκα οκτώ (18) διπλωματικές εργασίες</li> <li>Είναι σε εξέλιξη υπό την επίβλεψή μου οκτώ (8) διπλωματικές εργασίες</li> </ul>
ΤΗΜ ΤΕ - ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας	Από το 2011 μέχρι το 2014: <ul style="list-style-type: none"> <li>Ολοκληρώθηκαν υπό την επίβλεψή μου δέκα (10) πτυχιακές εργασίες</li> </ul>
ΤΗΜΜΥ - ΑΠΘ	Από το 2004 μέχρι το 2014: <ul style="list-style-type: none"> <li>Ήμουν συνεπικουρών σε συνολικά δεκαεννέα (19) διπλωματικές εργασίες</li> </ul>

## 2.3. Άλλη διδακτική εμπειρία

<b>Επικουρίες ως υποψήφιος διδάκτωρ</b>	<i>Χ.Ε.: Χειμερινό Εξάμηνο, Ε.Ε.: Εαρινό Εξάμηνο Θ: Θεωρία, Α: Ασκήσεις, Ε: Εργαστήριο</i>
2005 – 2007 Ε.Ε.	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Ι – ΤΗΜΜΥ, Α.Π.Θ. (Ε) Υπεύθυνος: Επικ. Καθ. Γ. Παπαγιάννης
2004 – 2007 Χ.Ε.	Εισαγωγή στην Ενεργειακή Τεχνολογία ΙΙ – ΤΗΜΜΥ, Α.Π.Θ. (Ε) Υπεύθυνος: Επικ. Καθ. Γ. Παπαγιάννης
2004 – 2007 Χ.Ε.	Ηλεκτροτεχνία – Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Α.Π.Θ. (Α) Υπεύθυνος: Επικ. Καθ. Γ. Παπαγιάννης
2004 – 2007 Ε.Ε.	Εισαγωγή στην Ενεργειακή Τεχνολογία Ι – ΤΗΜΜΥ, Α.Π.Θ. (Α) Υπεύθυνος: Επικ. Καθ. Γ. Παπαγιάννης

## 2.4. Διδακτικά συγγράμματα, σημειώσεις

<b>Σημειώσεις</b>	
1)	Δομή και Λειτουργία Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας: Εργαστηριακό φυλλάδιο απαντήσεων, 23 σελίδες Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών, ΤΗΜΜΥ, ΔΠΘ

2)	Εργαστηριακές Ασκήσεις στην Τεχνολογία Υψηλών Τάσεων, 75 σελίδες Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ, ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας
3)	Εργαστηριακές Ασκήσεις στις Ηλεκτρομηχανολογικές Εφαρμογές, 106 σελίδες Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ, ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας

### 3. Ερευνητικό και επιστημονικό έργο

#### 3.1. Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

<p>Διερεύνηση της επίδρασης της γης σε εναέριες γραμμές και υπόγεια καλώδια μεταφοράς ηλεκτρικής ισχύος</p> <p>Ανάπτυξη μοντέλων κατάλληλων για την προσομοίωση μεταβατικών φαινομένων σε συστήματα ηλεκτρικής ενέργειας</p> <p>Προσομοίωση μεταβατικών καταστάσεων σε συστήματα μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας</p> <p>Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα και μοντελοποίηση των γραμμών μεταφοράς</p> <p>Επικοινωνίες μέσω γραμμών μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας</p> <p>Ευφυής χρήση ηλεκτρικής ενέργειας σε κτίρια</p>
--

#### 3.2. Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα

<b>Ευρωπαϊκά Ερευνητικά Έργα</b>	
2017	<p><b>Έργο:</b> “HARMONIC – Enhanced Generic Load Modelling using Harmonic Profiles”</p> <p><i>Επ. Υπεύθυνος:</i> Asst. Prof. of DECE, DUTH, T.A. Papadopoulos.</p> <p><i>Χρηματοδότηση:</i> ERIGrid – Horizon 2020 Programme. In ERIGrid external research organizations have been selected to use the ERIGrid partners research infrastructures for selected research projects. Power Systems Laboratory of DUTH participated in one (1) research project, namely <i>HARMONIC</i>.</p> <p><i>Grand number:</i> 654113</p> <p><i>Διάρκεια:</i> 27/11/2017 – 17/12/2017</p>
2014	<p><b>Έργο:</b> “Προώθηση της χρήσης των φωτοβολταϊκών μέσω βελτιστοποίησης μετρήσεων δικτύου (PV-NET)”</p> <p><i>Επ. Υπευθ.:</i> Καθ. ΤΕΙ Δ. Μακεδονίας Κ. Παρίσης.</p> <p><i>Χρηματοδότηση:</i> MED Programme.</p> <p><i>Διάρκεια:</i> 01/04/2014 – 30/06/2014</p>

2014	<p><b>Έργο:</b> “Αυξάνοντας τη διείσδυση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας σε δίκτυα διανομής αναπτύσσοντας στρατηγικές ελέγχου και χρησιμοποιώντας επικουρικές υπηρεσίες (INCREASE)”</p> <p><i>Επ. Υπευθ.:</i> Αν. Καθ. Γ. Κ. Παπαγιάννης <i>Χρηματοδότηση:</i> FP7 Programme. <i>Διάρκεια:</i> 01/02/2014 – 28/02/2014</p>
2013	<p><b>Έργο:</b> “Αντίστροφη μέτρηση για κατοικίες χαμηλού άνθρακα”</p> <p><i>Επ. Υπευθ.:</i> Αν. Καθ. Γ. Κ. Παπαγιάννης <i>Χρηματοδότηση:</i> ERA-Net Eracobuild. <i>Διάρκεια:</i> 05/06/2013 – 30/11/2013</p>
2012	<p><b>Έργο:</b> “Ενεργειακά Bits – Νεολαία και ΜΜΕ για χαμηλά ενεργειακά αποτυπώματα”</p> <p><i>Επ. Υπευθ.:</i> Αν. Καθ. Γ. Κ. Παπαγιάννης <i>Χρηματοδότηση:</i> Intelligent Energy Europe. <i>Συνολική διάρκεια:</i> 6 μήνες</p>
2011	<p><b>Έργο:</b> “Ευρωπαϊκό βραβείο αειφόρου ενεργειακής ανάπτυξης σωφρονιστικών ιδρυμάτων ”</p> <p><i>Επ. Υπευθ.:</i> Αν. Καθ. Γ. Κ. Παπαγιάννης <i>Χρηματοδότηση:</i> Intelligent Energy Europe. <i>Συνολική διάρκεια:</i> 15 μήνες</p>
2011	<p><b>Έργο:</b> “DERgi – Ερευνητικές Υποδομές Συστημάτων διανεμημένης παραγωγής Ενέργειας“. Συμμετέχουν 16 εταίροι και επιλέχθηκαν εξωτερικοί ερευνητικοί φορείς για τη χρήση των υποδομών του έργου για προτεινόμενες ερευνητικές δράσεις. Το Εργαστήριο ΣΗΕ συμμετείχε με τις δράσεις <i>MoDERN</i> και <i>More MoDERN</i>.</p> <p><i>Επ. Υπευθ.:</i> Αν. Καθ. Γ. Κ. Παπαγιάννης <i>Χρηματοδότηση:</i> FP7 Programme. <i>Συνολική διάρκεια:</i> 2 μήνες</p>
2010	<p><b>Έργο:</b> “Καλές πρακτικές εναρμόνισης παράκτιων και χερσαίων αιολικών πάρκων με περιβαλλοντικούς στόχους”</p> <p><i>Επ. Υπευθ.:</i> Αν. Καθ. Γ. Κ. Παπαγιάννης <i>Χρηματοδότηση:</i> Intelligent Energy Europe. <i>Συνολική διάρκεια:</i> 14 μήνες</p>
2010	<p><b>Έργο:</b> “Πανεπιστήμια και Φοιτητές για την Ενεργειακή Αποδοτικότητα”</p> <p><i>Επ. Υπευθ.:</i> Αν. Καθ. Γ. Κ. Παπαγιάννης <i>Χρηματοδότηση:</i> Intelligent Energy Europe. <i>Συνολική διάρκεια:</i> 30 μήνες</p>
2004	<p><b>Έργο:</b> “Σύστημα πρωτότυπης διαχείρισης ηλεκτρικής ενέργειας βασισμένο σε σημειακό έλεγχο”</p>



	<p><i>Επ. Υπευθ.: Καθ. Π. Ντοκόπουλος</i>  <i>Χρηματοδότηση: FP5 Programme.</i>  <i>Διάρκεια: 01/05/2004 - 30/06/2005.</i></p>
<b>Εθνικά Ερευνητικά Έργα</b>	
2018	<p><b>Έργο:</b> “Διερεύνηση των απωλειών ενέργειας σε εσωτερικά ηλεκτρικά δίκτυα αιολικών πάρκων”</p> <p><i>Επ. Υπευθ.: Επ. Καθ, ΔΠΘ, Θ. Α. Παπαδόπουλος</i>  <i>Χρηματοδότηση: ιδιωτικός φορέας.</i>  <i>Διάρκεια: 01/06/2018 – 31/07/2018</i></p>
2017	<p><b>Έργο:</b> “Διοργάνωση 10ου συνεδρίου φοιτητών ηλεκτρολόγων μηχανικών &amp; μηχανικών υπολογιστών”</p> <p><i>Επ. Υπευθ.: Επ. Καθ, ΔΠΘ, Θ. Α. Παπαδόπουλος</i>  <i>Χρηματοδότηση: διάφοροι φορείς.</i>  <i>Διάρκεια: 27/09/2017 – 05/12/2017</i></p>
2015	<p><b>Έργο:</b> “Υποστήριξη εργαστηριακής και ερευνητικής υποδομής – προώθηση ερευνητικού έργου στα Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας”</p> <p><i>Επ. Υπευθ.: Λέκτορας, ΔΠΘ, Θ. Α. Παπαδόπουλος</i>  <i>Χρηματοδότηση: ΕΤΑΑ.</i>  <i>Διάρκεια: 20/01/2015 - σήμερα</i></p>
2013	<p><b>Έργο:</b> “Μελέτη ηλεκτρικών επιδράσεων Φ/Β πάρκου ισχύος 5,5 MW σε αγωγό φυσικού αερίου”</p> <p><i>Επ. Υπευθ.: Επ. Καθ. ΤΕΙ Δ. Μακεδονίας Γ. Χριστοφορίδης.</i>  <i>Χρηματοδότηση: Ιδιωτικός Φορέας.</i>  <i>Διάρκεια: 01/02/2013 – 31/12/2013</i></p>
2012	<p><b>Έργο:</b> “Μελέτες υπογείωσης εσωτερικών ηλεκτρικών δικτύων Α/Π και υπολογισμοί ρευμάτων βραχυκύκλωσης”</p> <p><i>Επ. Υπευθ.: Αν. Καθ. Γ. Κ. Παπαγιάννης</i>  <i>Χρηματοδότηση: Ιδιωτικός Φορέας.</i>  <i>Διάρκεια: 30/07/2012 – 30/09/2012</i></p>
2010	<p><b>Έργο:</b> “Διερεύνηση της μεταβατικής ευστάθειας του σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας συνδυασμένου κύκλου ΗΡΩΝ ΙΙ”</p> <p><i>Επ. Υπευθ.: Αν. Καθ. Γ. Κ. Παπαγιάννης</i>  <i>Χρηματοδότηση: Ιδιωτικός Φορέας.</i>  <i>Διάρκεια: 23/06/2010 – 30/09/2010</i></p>
2010	<p><b>Έργο:</b> “Μελέτες βραχυκυκλωμάτων και ανάλυση μεταβατικών φαινομένων”</p> <p><i>Επ. Υπευθ.: Αν. Καθ. Γ. Κ. Παπαγιάννης</i>  <i>Χρηματοδότηση: Ιδιωτικός Φορέας.</i></p>

2005	<p><i>Διάρκεια:</i> 23/03/2010 – 15/07/2010</p> <p><b>Έργο:</b> “Ευρυζωνικές υπηρεσίες στο δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας”</p> <p><i>Επ. Υπευθ.:</i> Καθ. Φ. Ν. Παυλίδου</p> <p><i>Χρηματοδότηση:</i> ΠΕΝΕΔ 2003.</p> <p><i>Διάρκεια:</i> 01/07/2005 – 30/06/2008</p>
2005	<p><b>Έργο:</b> “Αναμόρφωση του υπάρχοντος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών”</p> <p><i>Επ. Υπευθ.:</i> Αν. Καθ. Π. Μήτκας</p> <p><i>Χρηματοδότηση:</i> ΕΠΕΑΕΚ II.</p> <p><i>Συνολική διάρκεια:</i> 14 μήνες</p>

### 3.3. Μεταπτυχιακές - Διδακτορικές διατριβές

<i>Επίβλεψη διατριβών στο ΤΗΜΜΥ, ΔΠΘ</i>	<i>μεταπτυχιακών</i>
2018	<b>Γεώργιος Μπαρζεγκάρ-Ντοβόμ:</b> “Γενικευμένη μεθοδολογία επεξεργασίας μετρήσεων και μοντελοποίησης για την ανάπτυξη δυναμικών μοντέλων φορτίου σε δίκτυα ηλεκτρικής ενέργειας”, (Απρίλιος 2018)
2017	<b>Αναστάσιος Βαρελτζίδης:</b> “Διαμόρφωση και ανάλυση αντιπροσωπευτικών καμπύλων ηλεκτρικού φορτίου πανεπιστημιακών κτιρίων”, (Ιούνιος 2018)
2018	<b>Χρήστος Λάζος:</b> “Δεν έχει οριστεί ακόμα”, (σε εξέλιξη)
2017	<b>Κωνσταντίνος Βίττης:</b> “Μελέτη στη μέτρηση της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας κτιρίων”, (σε εξέλιξη)
2017	<b>Αναστασία Καζάκη:</b> “Μελέτη καμπυλών ηλεκτρικού φορτίου καταναλωτών μέσης τάσης με εφαρμογή τεχνικών μηχανικής μάθησης σε δεδομένα από μετρητές αυτόματης ανάγνωσης”, (σε εξέλιξη)
2017	<b>Διονύσιος Ζουρμπάνος:</b> “Μοντελοποίηση, διαχείριση και ανάλυση της ζήτησης ηλεκτρικής ενέργειας σε έξυπνες πανεπιστημιακές πόλεις”, (σε εξέλιξη)
2017	<b>Ιορδάνης Χαλεπλίδης:</b> “Δεν έχει οριστεί ακόμα”, (σε εξέλιξη)

<i>Συμμετοχή επιτροπές διατριβών</i>	<i>σε τριμελείς διδακτορικών</i>
2018	<b>Γεώργιος Μπαρζεγκάρ-Ντοβόμ:</b> “Ανάπτυξη ενός γενικευμένου μοντέλου για την παρακολούθηση και διαχείριση έξυπνων ηλεκτρικών δικτύων”, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών ΑΠΘ (Επιβλέπων καθηγητής)

2018	<b>Χαράλαμπος Αρσονιάδης:</b> “ Ανάπτυξη Μεθοδολογίας Εντοπισμού Θέσης Σφάλματος Βραχυκύκλωσης σε Σύγχρονα Συστήματα Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας”, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών ΔΠΘ
2018	<b>Φώτιος Βαλασαμάς:</b> “Σχεδιασμός της επόμενης γενιάς μετατροπέων διασύνδεσης με προσανατολισμό στα δίκτυα διανομής με μαζική διείσδυση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας”, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών ΔΠΘ
2017	<b>Δημήτριος Μπαρός:</b> “Ηλεκτρονικοί μετατροπείς ισχύος για μικροδίκτυα”, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών ΔΠΘ

<i>Συμμετοχή σε επταμελείς εξεταστικές επιτροπές άλλων Τμημάτων</i>	
2015	<b>Κωνσταντίνος Ουρεϊλίδης:</b> “Μέθοδοι αποκεντρωμένου ελέγχου μικροδικτύου με ΑΠΕ για τη βελτίωση της λειτουργίας σε μόνιμη και μεταβατική κατάσταση”, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών ΑΠΘ
2015	<b>Χρυσόχορς Ανδρέας:</b> “Βελτιωμένη μοντελοποίηση εξαρτώμενη από τη συχνότητα της μεταβατικής συμπεριφοράς γραμμών μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας”, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών ΑΠΘ
2017	<b>Καλλισθένης Σγούρας:</b> “Ποσοτική διαχείριση κινδύνου αξιοπιστίας σε προηγμένα συστήματα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας με την αξιοποίηση τεχνολογιών έξυπνων δικτύων”, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών ΑΠΘ
2017	<b>Nikolaidis Alexandros:</b> “Hidden Implications of Net Energy Metering Practices: the Cases of Prosumers and Storsumers”, Department of Electrical & Computer Engineering, University of Cyprus (UCY)
2018	<b>Chatzipanagiotou Panagiotis:</b> “Dynamic Thermal Modelling and Characterisation of Power Lines”, School of Electrical & Computer Engineering, Aristotle University of Thessaloniki (AUTH)
2018	<b>Γεώργιος Κρυνιδης:</b> “Προηγμένες Τεχνικές Ελέγχου με Χρήση Μεθόδων Βελτιστοποίησης σε Έξυπνα Δίκτυα Ηλεκτρικής Ενέργειας με Μεγάλη Διείσδυση Διανεμημένης Παραγωγής”, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών ΑΠΘ
2018	<b>Eleftherios Kontis:</b> “Ανάπτυξη δυναμικών ισοδύναμων μοντέλων μειωμένης τάξης με χρήση μετρήσεων για την ανάλυση έξυπνων δικτύων”, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών ΑΠΘ
2018	<b>Διονύσης Βογλίτσας:</b> “Διερεύνηση της λειτουργίας αντιστροφένων για τη διασύνδεση διεσπαρμένων μονάδων παραγωγής με το δίκτυο χαμηλής τάσης”, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών ΔΠΘ

2018	<b>Haoyan Xue:</b> “General formulation and accurate evaluation of earth-return parameters for overhead / underground cables”, DÉPARTEMENT DE GÉNIE ÉLECTRIQUE ÉCOLE POLYTECHNIQUE DE MONTRÉAL
------	--

### 3.4. Προσκεκλημένες Ομιλίες

2018	‘Έξυπνα δίκτυα’, Οργάνωση και Διοίκηση Τεχνικών Συστημάτων, Διαπανεπιστημιακό Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακό πρόγραμμα, Ξάνθη, Ελλάδα.
2016	‘A co-simulation platform for the analysis of low-voltage active distribution networks’, panel session ‘Co-simulation of Intelligent Power Systems’, Συνέδριο Med Power 16, Βελιγράδι Σερβία.
2012	‘Αξιολογώντας την Ενεργειακή Συμπεριφορά Πανεπιστημιακών Κτιρίων’, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, <i>Θεσσαλονίκη, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών &amp; Μηχ. Υπολογιστών (1 διάλεξη)</i>
2011	Πανεπιστήμιο Κύπρου, <i>Λευκωσία, CY Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών &amp; Μηχ. Υπολογιστών (1 διάλεξη)</i>
2011	Πανεπιστήμιο Frederic Κύπρου, <i>Λευκωσία, CY Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών (1 διάλεξη)</i>
2011	Πολυτεχνικό Πανεπιστήμιο Βουκουρεστίου, Bucharest, RO Τμήμα Ενεργειακών Ηλ/γων Μηχανικών (1 διάλεξη)
2011	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Cluj-Napoca, RO Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Μηχ. Αυτοματισμών και Επιστήμης Υπολογιστών (1 διάλεξη)
2011	Πανεπιστήμιο Oradea, Oradea, RO Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και τεχνολογίας πληροφοριών (1 διάλεξη)

### 3.5. Επισκέψεις σε εκπαιδευτικά ιδρύματα και ερευνητικά ινστιτούτα

2017	Ίδρυμα: Kadir Has University, Turkey Πρόγραμμα: Erasmus mobility programme for academic stuff Σκοπός επίσκεψης: Επιστημονική συνεργασία με το ακαδημαϊκό προσωπικό, διάλεξη σε μεταπτυχιακούς και διδακτορικούς φοιτητές με θέμα “Techniques for the analysis of and visualization of measurements from phasor-measurement units” (Διάρκεια 1 εβδομάδα)
2017	Ίδρυμα: Technical University of Cluj-Napoca, Romania Πρόγραμμα: Erasmus mobility programme for academic stuff Σκοπός επίσκεψης: Επιστημονική συνεργασία με το ακαδημαϊκό προσωπικό, διάλεξη σε μεταπτυχιακούς και διδακτορικούς φοιτητές με θέμα “Numerical Methods on Electrical Engineering” (Διάρκεια 1 εβδομάδα)

2017	<p>Ίδρυμα: Department of Electronic &amp; Electrical Engineering, Institute for Energy &amp; Environment, University of Strathclyde, Scotland</p> <p>Πρόγραμμα: Έργο Modeling of Active Networks and Smart Grids (MANAGe) στα πλαίσια του προγράμματος European Liaison on Electricity Committed Towards long-term Research Activity Integrated Research Programme (Electra-IRP).</p> <p>Σκοπός επίσκεψης: διεξαγωγή μετρήσεων και προσομοιώσεων στο μικροδίκτυο του πανεπιστημίου, συγγραφή άρθρων (διάρκεια 1 εβδομάδα)</p>
2016	<p>Ίδρυμα: Department of Electrical &amp; Computer Engineering, University of Cyprus, Cyprus,</p> <p>Πρόγραμμα: Προγράμματος κινητικότητας Erasmus+ για καθηγητές.</p> <p>Σκοπός επίσκεψης: Επιστημονική συνεργασία με το ακαδημαϊκό προσωπικό, διάλεξη σε μεταπτυχιακούς και διδακτορικούς φοιτητές με θέμα την ανάλυση κυματικών φαινομένων, τον υπολογισμό βραχυκυκλωμάτων στα συστήματα ηλεκτρικής ενέργειας και τη μοντελοποίηση στα λογισμικά πακέτα ATP και EMTP-RV (διάρκεια 1 εβδομάδα)</p>
2013	<p>Ίδρυμα: HafenCity University Hamburg (HCU), Hamburg, Germany</p> <p>Πρόγραμμα: DAAD (Deutscher Akademischer Austausch Dienst/ Γερμανική Υπηρεσία Ακαδημαϊκών Ανταλλαγών)</p> <p>Σκοπός επίσκεψης: μελέτη και σχεδιασμός προτάσεων από φοιτητές για την ενεργειακή αναβάθμιση της πανεπιστημιούπολης του ΑΠΘ στα πλαίσια του M.Sc. REAP Resource Efficiency in Architecture and Planning του HafenCity University Hamburg (HCU) (διάρκεια 1 εβδομάδα)</p>
2013	<p>Ίδρυμα: Department of Electronic &amp; Electrical Engineering, Institute for Energy &amp; Environment, University of Strathclyde, Scotland</p> <p>Πρόγραμμα: Έργο More MoDERn στα πλαίσια του προγράμματος DERri.</p> <p>Σκοπός επίσκεψης: διεξαγωγή μετρήσεων και προσομοιώσεων στο μικροδίκτυο του πανεπιστημίου, συγγραφή άρθρων (διάρκεια 1 μήνας)</p>
2012	<p>Ίδρυμα: Department of Electronic &amp; Electrical Engineering, Institute for Energy &amp; Environment, University of Strathclyde, Scotland</p> <p>Πρόγραμμα: Έργο MoDERn στα πλαίσια του προγράμματος DERri.</p> <p>Σκοπός επίσκεψης: διεξαγωγή μετρήσεων και προσομοιώσεων στο εργαστήριο Microgrid του πανεπιστημίου, συγγραφή άρθρων (διάρκεια 1 μήνας)</p>
2012	<p>Ίδρυμα: Technical University of Cluj-Napoca, Romania,</p> <p>Πρόγραμμα: Προγράμματος κινητικότητας Erasmus για καθηγητές.</p> <p>Σκοπός επίσκεψης: Επιστημονική συνεργασία με το ακαδημαϊκό προσωπικό, συγγραφή επιστημονικών άρθρων, διάλεξη σε μεταπτυχιακούς και διδακτορικούς φοιτητές με θέμα τον υπολογισμό μεταβατικών φαινομένων και βραχυκυκλωμάτων στα συστήματα ηλεκτρικής ενέργειας (διάρκεια 1 εβδομάδα)</p>

### 3.6. Συνεργασίες

2015	Οργανισμός: Powersys Solutions Σκοπός συνεργασίας: Το εργαστήριο Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας του ΔΠΘ είναι εταίρος της Powersys Solutions σε θέματα εκπαίδευσης και έρευνας με το πρόγραμμα EMTP-RV της Powersys Solutions. Υπεύθυνος συνεργασίας: Λέκτορας, Θ.Α. Παπαδόπουλος (διάρκεια: 2015-2016)
------	---

### 3.7. Ερευνητικές δημοσιεύσεις

#### 3.7.1. Διδακτορική διατριβή

Θεόφιλος Α. Παπαδόπουλος, «*Επίδραση της γης στα κυματικά χαρακτηριστικά γραμμών μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας*», Υπηρεσία Δημοσιευμάτων ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη, 2008.

#### 3.7.2. Μεταδιδακτορική διατριβή

Θεόφιλος Α. Παπαδόπουλος, «*Ανάπτυξη δυναμικών μοντέλων μικροδικτύων με τη χρήση μετρήσεων πραγματικού χρόνου*», Θεσσαλονίκη, 2015.

#### 3.7.3. Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά

- J1. T.A. Papadopoulos, G.K. Papagiannis, P.S. Dokopoulos, "**Low-Voltage Distribution Line Performance Evaluation for PLC Signal Transmission**", IEEE Trans. on Power Delivery, Vol. PWRD-23, No. 4, Oct. 2008, pp. 1903-1910, doi: 10.1109/TPWRD.2007.916040.
- J2. T.A. Papadopoulos, G.K. Papagiannis, D.P. Labridis, "**Wave Propagation Characteristics of Overhead Conductors above Imperfect Stratified Earth**", IEEE Trans. on Magnetics, Vol. 45, No. 3, March 2009 pp. 1064 – 1067, doi: 10.1109/TMAG.2009.2012580.
- J3. T.A. Papadopoulos, D.A. Tsiमितros, G.K. Papagiannis, "**Impedances and Admittances of Underground Cables for the Homogeneous Earth Case**", IEEE Trans. on Power Delivery, Vol. PWRD-25, No 2, April 2010, pp. 961 – 969, doi: 10.1109/TPWRD.2009.2034797.
- J4. T.A. Papadopoulos, G.K. Papagiannis, D.P. Labridis, "**A generalized model for the calculation of the impedances and admittances of overhead power lines above stratified earth**", Electric Power Systems Research, Vol. 80, Issue 9, September 2010, pp. 1160-1170 2010, doi:10.1016/j.epsr.2010.03.009.
- J5. T.A. Papadopoulos, D.A. Tsiमितros, G.K. Papagiannis, "**Earth Return Admittances and Impedances of Underground Cables in Nonhomogeneous Earth**", IET Generation, Transmission and Distribution, vol. 5, no. 2, Feb. 2011, pp. 161 – 171 , doi: 10.1049/ietgtd.2010.0228.

---

*Μετά την εκλογή μου στο ΤΗΜΜΥ-ΔΠΘ στη βαθμίδα του Λέκτορα*

---

- J6. T. A. Papadopoulos, Ch.G. Kaloudas, A.I. Chrysochos, G. K. Papagiannis, "**Application of Narrowband Power Line Communication in Medium Voltage Smart Distribution Grids**," IEEE Trans. on Power Delivery, Vol. PWRD-28, No 2, April 2013, pp. 981 – 988, doi: 10.1109/TPWRD.2012.2230344.
- J7. T. A. Papadopoulos, A.I. Chrysochos, G. K. Papagiannis, "**Narrowband Power Line Communication: Medium Voltage Cable Modelling and Laboratory Experimental Results**," Electric Power Systems Research, vol. 102, September 2013, pp. 50-60, doi:10.1016/j.epsr.2013.04.009.
- J8. T.A. Papadopoulos, A.I. Chrysochos, G.K. Papagiannis, "**Analytical Study of the Frequency Dependent Earth Conduction Effects on Underground Power Cables**," IET Generation, Transmission and Distribution, vol. 7, no. 3, March. 2013, pp. 161 – 171, doi: 10.1049/iet-gtd.2012.0425.
- J9. Ch. G. Kaloudas, T. A. Papadopoulos, K. V. Gouramanis, K. Stasinou, G. K. Papagiannis, "**Methodology for the Selection of Long Medium Voltage Power Cable Configurations**," IET Proceedings on Generation, Transmission and Distribution, vol. 7, no. 5, May. 2013, pp. 526 – 536, doi: 10.1049/iet-gtd.2012.0165.
- J10. P. N. Papadopoulos, T. A. Papadopoulos, P. Crolla, A. J. Roscoe, G. K. Papagiannis, G. M. Burt "**A Black-Box Dynamic Equivalent Model for Microgrids Using Measurement Data**," IET Generation, Transmission and Distribution, vol. 8, Iss. 5, pp 851-861, 2014, doi: 10.1049/iet-gtd.2013.0524
- J11. I. N. Panapakidis, T. A. Papadopoulos, G. C. Christoforidis, Grigoris K. Papagiannis, "**Pattern Recognition Algorithms for Electricity Load Curve Analysis of Buildings**," Energy and Buildings, vol. 73, pp. 137-145, 2014, doi: 10.1016/j.enbuild.2014.01.002
- J12. P. N. Papadopoulos, M. Kandyla, P. Kourtza, T. A. Papadopoulos, G. K. Papagiannis, "**Parametric Analysis of the steady state and dynamic performance of Proton Exchange Membrane Fuel Cell Models Renewable Energy**," Renewable Energy, vol. 71, pp. 23-31, 2014, doi: 10.1016/j.renene.2014.05.010.
- J13. A. I. Chrysochos, T. A. Papadopoulos, G. K. Papagiannis, "**Robust Calculation of Frequency-Dependent Transmission Line Transformation Matrices Using the Levenberg-Marquardt Method**," IEEE Trans. on Power Delivery, Vol. PWRD-29, No 4, Aug. 2014, pp. 1621 – 1629, doi: 10.1109/TPWRD.2013.2284504.
- J14. T. A. Papadopoulos, A. I. Chrysochos, A. I. Nousedilis, G. K. Papagiannis, "**Simplified Measurement-Based Black-Box Modeling of Distribution Transformers Using Transfer**

- Functions,"** Electric Power Systems Research, vol. 121, 2015, pp. 77-88, doi:10.1016/j.epsr.2014.12.003.
- J15. A. I. Chrysochos, T. A. Papadopoulos, G. K. Papagiannis, "**Enhancing the Frequency-Domain Calculation of Transients in Multiconductor Power Transmission Lines,**" Electric Power Systems Research, vol. 122, 2015, p 56-64, doi.org/10.1016/j.epsr.2014.12.024.
- J16. P. N. Papadopoulos, T. A. Papadopoulos, P. Crolla, A. J. Roscoe, G. K. Papagiannis, G. M. Burt, "**Measurement-based Analysis of the Dynamic Performance of Microgrids using System Identification Techniques,**" IET Generation, Transmission & Distribution, vol. 9, no. 1, pp. 90-103, 2015, doi: 10.1049/iet-gtd.2014.0555.
- J17. A. I. Chrysochos, T. A. Papadopoulos, G. K. Papagiannis, "**A Rigorous Calculation Method for Resonance Frequencies in Transmission Line Responses,**" IET Generation, Transmission & Distribution, vol. 9, no. 8, pp. 767-778, 2015, doi: 10.1049/iet-gtd.2014.0948.
- J18. G. C. Christoforidis, I. P. Panapakidis, T. A. Papadopoulos, G. K. Papagiannis, I. Koumparou, M. Hadjipanayi, G. E. Georghiou, "**A Model for the Assessment of Different Net-Metering Policies,**" Energies, vol. 9, no. 4, 262, 2016, doi: 10.3390/en9040262.
- J19. A. I. Chrysochos, T. A. Papadopoulos, A. ElSamadouny, G. K. Papagiannis, N. Al-Dhahir, "**Optimized MIMO-OFDM design for narrowband-PLC applications in medium-voltage smart distribution grids,**" Electric Power Systems Research, vol. 140, 2016, pp. 253-262, Electric Power Systems Research, doi:10.1016/j.epsr.2016.06.017.
- J20. T. A. Papadopoulos, A. I. Chrysochos, E. O. Kontis, P. N. Papadopoulos, G. K. Papagiannis, "**Measurement-Based Hybrid Approach for Ringdown Analysis of Power Systems,**" in IEEE Transactions on Power Systems, vol. 31, no. 6, pp. 4435-4446, Nov. 2016, doi: 10.1109/TPWRS.2016.2514536.
- J21. K. S. Metallinos, T. A. Papadopoulos, C. A. Charalambous, "**Derivation and evaluation of generic measurement-based dynamic load models,**" Electric Power Systems Research, vol. 140, 2016, pp. 193-200, doi: 10.1016/j.epsr.2016.06.022.
- J22. T. A. Papadopoulos, A. I. Chrysochos, E. O. Kontis, G. K. Papagiannis, "**Ringdown analysis of power systems using vector fitting,**" Electric Power Systems Research, vol. 141, 2016, pp. 100-103, doi:10.1016/j.epsr.2016.07.016.
- J23. D. I. Doukas, A. I. Chrysochos, T. A. Papadopoulos, D. P. Labridis, L. Harnefors and G. Velotto, "**Volume Element Method for Thermal Analysis of Superconducting DC Transmission Cable,**" IEEE Transactions on Applied Superconductivity, vol. 27, no. 4, pp. 1-8, June 2017, doi: 10.1109/TASC.2017.2656785



- J24. T. A. Papadopoulos, G.C. Christoforidis, G. K. Papagiannis, "**USE Efficiency: an innovative educational programme for energy efficiency in buildings**," International Journal of Sustainable Energy, Article in Press, doi.org/10.1080/14786451.2015.1119833.
- J25. E. O. Kontis, T. A. Papadopoulos, A. I. Chrysochos, G. A. Barzegkar-Ntovom, G. K. Papagiannis, "**Modal analysis of active distribution networks using system identification techniques**," International Journal of Electrical Power and Energy Systems, 100, pp. 365-378, 2018, 10.1016/j.ijepes.2018.02.038
- J29. E. O. Kontis, T. A. Papadopoulos, A. I. Chrysochos, G. K. Papagiannis, "**On the Applicability of Exponential Recovery Models for the Simulation of Active Distribution Networks**," IEEE Transactions on Power Delivery, IEEE early access, doi:10.1109/TPWRD.2017.2742404
- J30. D. I. Doukas, T. A. Papadopoulos, A. I. Chrysochos, D. P. Labridis, G. K. Papagiannis, "**Multiphysics Modeling for Transient Analysis of Gas-Insulated Lines**," IEEE Transactions on Power Delivery, vol. PP, no. 99, pp. 1-1. doi: 10.1109/TPWRD.2018.2820022
- J31. P. N. Papadopoulos, T. A. Papadopoulos, A. I. Chrysochos, J. V. Milanovic, "**Measurement based method for online characterization of generator dynamic behaviour in systems with renewable generation**," in IEEE Transactions on Power Systems. doi: 10.1109/TPWRS.2018.2830817
- J32. G. Misyris, D. I. Doukas, T. A. Papadopoulos, D. P. Labridis and V. G. Agelidis, "**State-of-Charge Estimation for Li-ion Batteries: A More Accurate Hybrid Approach**," in IEEE Transactions on Energy Conversion. doi: 10.1109/TEC.2018.2861994

#### 3.7.4. Διεθνή Συνέδρια με Κριτές και Πρακτικά

- C1. G. Papagiannis, K. Gouramanis, T. Papadopoulos, K. Papadopoulos, P. Dokopoulos, "**A PLC Based Energy Consumption Management System – Performance Analysis Of Overhead Lines And Underground Cables: Measurements And Simulation**", *Proceedings of the 4<sup>th</sup> MedPower Conference*, Lemesos, Cyprus, November 14-17, 2004, pp. 7.
- C2. G. K. Papagiannis, T. A. Papadopoulos, C. D. Dovas, D. A. Tsiमितros, P. S. Dokopoulos, "**A PLC-Based Energy Consumption Management System. PowerLine Performance Analysis: Field Tests and Simulation Results**", *PowerTech Conference, 2005 IEEE St. Petersburg*, 26-30 June, 2005.
- C3. T.A. Papadopoulos, Ch.G. Kaloudas, G.K. Papagiannis, "**A Multipath Channel Model for PLC Systems based on Nodal and Modal Method**", *IEEE - ISPLC Conference 2007*, Pisa, Italy, 26-28 March 2007.
- C4. T.A. Papadopoulos, T.A. Batalas, B.D. Radis, G.K. Papagiannis, "**Medium Voltage Network PLC Modeling and Signal Propagation Analysis**", *IEEE - ISPLC Conference 2007*, Pisa, Italy, 26-28 March 2007.

- C5. G.T. Andreou, I.G. Dimoulkas, M.I. Mazneikou, T.A. Papadopoulos, D.P. Labridis, "**Performance of Commercially Available Residential PLC Modems**", *IEEE - ISPLC Conference 2007*, Pisa, Italy, 26-28 March 2007.
- C6. T.A. Papadopoulos, G.C. Argyropoulos, B.D. Sarantinos, G.K. Papagiannis, "**Analysis of Indoor PLC Networks: Laboratory Tests and Simulation Results**", *Power Tech, 2007 IEEE Lausanne*, Lausanne, Switzerland, 1-5 July 2007.
- C7. T.A. Papadopoulos, G.K. Papagiannis, "**Influence of Earth Permittivity on Overhead Transmission Line Earth-Return Impedances**", *Power Tech, 2007 IEEE Lausanne*, Lausanne, Switzerland, 1-5 July 2007.
- C8. C.G. Kaloudas, T.A. Papadopoulos, G.K. Papagiannis, "**Transient Performance of Overhead Transmission Lines Above Stratified Earth of Varying Permittivity**", *Proceedings of the 6th MedPower Conference*, Thessaloniki, Greece, 2-5 November 2008, p. 6.
- C9. T.A. Papadopoulos, D.A. Tsiमितros, G.K. Papagiannis, "**Analysis of the propagation characteristics of buried cables in imperfect earth**", *Power Tech, 2009 IEEE Bucharest*, Bucharest, Romania, 28 June-2 July 2009.
- C10. T.A. Papadopoulos, D.A. Tsiमितros, G.K. Papagiannis, "**Modal Propagation Characteristics of Underground Power Cable Systems**", *Proceedings of the 44th International Universities Power Engineering Conference (UPEC)*, Glasgow, Scotland, 1 - 4 September 2009.
- C11. D.A. Tsiमितros, T.A. Papadopoulos, G.K. Papagiannis, "**Modeling of Gas-Insulated Lines Buried in Single and in Two-Layer Earth**", *Proceedings of the 44th International Universities Power Engineering Conference (UPEC)*, Glasgow, Scotland, 1 - 4 September 2009.
- C12. Ch. G. Kaloudas, T.A. Papadopoulos, G.K. Papagiannis, "**Spectrum Analysis of transient Responses of Overhead Transmission Lines**", *45th International Universities Power Engineering Conference (UPEC)*, Cardiff, Wales, 31 August - 3 September, 2010.
- C13. T.A. Papadopoulos, A. I. Chrysochos, G.K. Papagiannis, "**Comparison of Earth Return Approaches on Modeling of Underground Cables**", *45th International Universities Power Engineering Conference (UPEC)*, Cardiff, Wales, 31 August - 3 September, 2010.
- C14. P. N. Papadopoulos, Ch. G. Kaloudas, T. A. Papadopoulos, G. D. Metaxas, G. K. Papagiannis, "**Magnetizing inrush current effects on large transformer arrangements**", *MedPower10 Conference*, Agia Napa, Cyprus, November 7-10, 2010.
- C15. Ch. G. Kaloudas, P. N. Papadopoulos, T. A. Papadopoulos, A. G. Marinopoulos, G. K. Papagiannis, "**Short-Circuit Analysis of a Power Plant Generator and Comparative Study of IEC, ANSI and Dynamic Simulation**", *MedPower10 Conference*, Agia Napa, Cyprus, November 7-10, 2010.

- 
- C16. M. Horner, G. C. Christoforidis, G. K. Papagiannis, T. A. Papadopoulos, "**USE: Efficiency: A First Level Audit Analysis of Selected University Buildings from 9 EU Countries**", *3<sup>rd</sup> International Scientific "Energy and Climate Change" Conference*, Athens, Greece, October 7-8, 2010.
- 

*Μετά την εκλογή μου στο ΤΗΜΜΥ-ΔΠΘ στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή*

---

- C17. T. A. Papadopoulos, E. Topriska, G. K. Papagiannis, G. C. Christoforidis, "**Electrical Energy Consumption Analysis in Tertiary Buildings**", *3<sup>rd</sup> International Conference on Renewable Energy Sources & Energy Efficiency*, Nicosia, Cyprus, May 19-20, 2011.
- C18. G. C. Christoforidis, G. K. Papagiannis, T. A. Papadopoulos, S. McKay, "**Identifying Barriers preventing the Widespread of Wind Power in Europe - The GP-WIND Project**", *3<sup>rd</sup> International Conference on Renewable Energy Sources & Energy Efficiency*, Nicosia, Cyprus, May 19-20, 2011.
- C19. K. V. Gouramanis, Ch. G. Kaloudas, T. A. Papadopoulos, G. K. Papagiannis, K. Stasinou "**Sheath Voltage Calculations in Long Medium Voltage Power Cables**", *PowerTech, 2011 IEEE Trondheim*, Trondheim, Norway, June 19-23, 2011.
- C20. T. A. Papadopoulos, Ch. G. Kaloudas, P. N. Papadopoulos, A. G. Marinopoulos, G. K. Papagiannis "**Static and Dynamic Calculation of Short-Circuit Currents in Synchronous Generators**", *International Conference on Power Systems Transients - IPST*, Delft, The Netherlands, June 14-17, 2011.
- C21. Ch. G. Kaloudas, T. A. Papadopoulos, K. V. Gouramanis, K. Stasinou, G. K. Papagiannis, "**Simulation of Switching and Lightning Transients in Parallel Single-Core Underground Cables**", *46th International Universities Power Engineering Conference (UPEC)*, Soest, Germany, September 5 - 8, 2011.
- C22. A. I. Chrysochos, T. A. Papadopoulos, G. K. Papagiannis, "**Improved Time-Domain Modeling of Underground Cables**", *46th International Universities Power Engineering Conference (UPEC)*, Soest, Germany, September 5 - 8, 2011.
- C23. P. N. Papadopoulos, M. D. Chatziseris, T. A. Papadopoulos, A. G. Marinopoulos, G. K. Papagiannis, "**Integration of Smart Grid Technologies in a MicroGrid with PV and FC units**", *46th International Universities Power Engineering Conference (UPEC)*, Soest, Germany, September 5 - 8, 2011.
- C24. G. C. Christoforidis, K. Ch. Chatzisavvas, T. A. Papadopoulos, G. K. Papagiannis, "**Identifying non-Technological Barriers to Wind Power: Local Communities**", *9th International Conference on the European Energy Market*, Florence, Italy, May 10 - 12, 2012.
-

- C25. A. I. Chrysochos, T. A. Papadopoulos, G. K. Papagiannis, "**Field Tests of a Medium-Voltage Single-Core Cable Lying on the Ground Surface**", *47th International Universities Power Engineering Conference (UPEC)*, London Brunel, U.K., September 4 - 7, 2012.
- C26. P. N. Papadopoulos, T. A. Papadopoulos, G. K. Papagiannis, "**Dynamic Modeling of a MicroGrid using Smart Grid Technologies**", *47th International Universities Power Engineering Conference (UPEC)*, London Brunel, U.K., September 4 - 7, 2012.
- C27. D. D. Micu, L. Czumbil, G. Christoforidis, T. A. Papadopoulos, "**Semi-infinite integral implementation in the development steps of Interstud electromagnetic interference software**", *47th International Universities Power Engineering Conference (UPEC)*, London Brunel, U.K., September 4 - 7, 2012.
- C28. A. I. Chrysochos, E. T. Makri, A. C. Dimou, T. A. Papadopoulos, G. K. Papagiannis, "**An Investigation of the Performance of Underground Cable Installations in Operational and Fault Conditions**," *MedPower12 Conference*, Cagliari, Italy, October 1-3, 2012.
- C29. T. A. Papadopoulos, G. C. Christoforidis, K. Ch. Chatzisavvas, G. K. Papagiannis, "**Harmonic Level Measurements and Analysis at Higher Education Buildings**", *MedPower12 Conference*, Cagliari, Italy, October 1-3, 2012.
- C30. I. P. Panapakidis, T. A. Papadopoulos, G. C. Christoforidis, G. K. Papagiannis, "**Analysis of the Electricity Demand Patterns of a Building in a University Campus**," 2013 IEEEIC, 12th International Conference on Environment and Electrical Engineering, Wroclaw, Poland, May 5-8.
- C31. A. S. Bouhouras, T. A. Papadopoulos, G. C. Christoforidis, G. K. Papagiannis, D. P. Labridis "**Loss Reduction via Network Reconfigurations in Distribution Networks with Photovoltaic Units Installed**," *10th International Conference on the European Energy Market*, Stockholm, Sweden, May 27 - 31, 2013.
- C32. A. I. Chrysochos, C. G. Kaloudas, T. A. Papadopoulos, G. K. Papagiannis, "**On the Use of the Finite Conductor Length Approach for the Calculation of Electromagnetic Transients in Overhead Transmission Lines**," IEEE PowerTech 2013, Grenoble, France, 16-20 June 2013.
- C33. T. A. Papadopoulos, P. N. Papadopoulos, P. Crolla, A. J. Roscoe, G. K. Papagiannis, Graeme M. Burt, "**Dynamic Performance of a Low Voltage MicroGrid with Droop Controlled Distributed Generation**," 2013 IEEE Power & Energy Society General Meeting, Vancouver, British Columbia, Canada July 21-25, 2013.
- C34. P. N. Papadopoulos, T. A. Papadopoulos, P. Crolla, A. J. Roscoe, G. K. Papagiannis, Graeme M. Burt, "**Modelling of Distributed Energy Resources Using Laboratory-Experimental Results**," *48th International Universities Power Engineering Conference (UPEC)*, Dublin, Ireland, September 2 - 5, 2013.

- C35. A. I. Chrysochos, T. A. Papadopoulos, G. K. Papagiannis, "**Analysis of the Propagation Characteristics of Single-Core Cables from Experimental Results using Modal Decomposition**," *48th International Universities Power Engineering Conference (UPEC)*, Dublin, Ireland, September 2 - 5, 2013.
- C36. A. S. Bouhouras, T. A. Papadopoulos, G. C. Christoforidis, G. K. Papagiannis, Dimitris P. Labridis, "**Systematic Sensitivity Analysis Regarding the Influence of Distributed Generation Units Allocation to the Optimal Reconfiguration for Loss Reduction**," *48th International Universities Power Engineering Conference (UPEC)*, Dublin, Ireland, September 2 - 5, 2013.
- C37. G. C. Christoforidis, T. A. Papadopoulos, C. C. Parisses, D. D. Micu, L. Czumbil, "**Induced Voltages and Currents on Metallic Pipelines from Medium-Voltage Cables Connecting Photovoltaic Parks**," *48th International Universities Power Engineering Conference (UPEC)*, Dublin, Ireland, September 2 - 5, 2013.
- C38. G. C. Christoforidis, T. A. Papadopoulos, C. C. Parisses, G. E. Mantzaras, "**Photovoltaic Power Plants as a Source of Electromagnetic Interference to Metallic Agricultural Pipelines**," *6th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA 2013)*, September 19-22, 2013, Corfu Island, Greece.
- C39. G. C. Christoforidis, T. A. Papadopoulos, I. P. Panapakidis, G. K. Papagiannis, "**PV Power Clustering as a Means to Evaluate Energy Storage Options**," *International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA 2013)*, October 20-23, 2013, Madrid, Spain.
- C40. T. A. Papadopoulos, D. Tampakis, G. K. Papagiannis, G. C. Christoforidis, "**Energy performance analysis of pre- and post-retrofit households in Greece**," *International Conference on Buildings Energy Efficiency and Renewable Energy Sources 2014 (BEE-RES 2014)*, June 1-3, 2014, Kozani, Greece.
- C41. K. A. Liaka, K. Z. Tsagari, P. N. Papadopoulos, T. A. Papadopoulos, G. K. Papagiannis, "**Eigenvalue Analysis of Microgrids using Linearization and System Identification Techniques**," *49th International Universities Power Engineering Conference (UPEC)*, Cluj-Napoca, Romania, September 2 - 5, 2014.
- C42. A. I. Chrysochos, A. I. Nousedilis, T. A. Papadopoulos, G. K. Papagiannis, "**A Wide Band Black-Box Model of Power Transformers in ATP/MODELS**," *49th International Universities Power Engineering Conference (UPEC)*, Cluj-Napoca, Romania, September 2 - 5, 2014.
- C43. E. O. Kontis, K. S. Dimos, T. A. Papadopoulos, P. N. Papadopoulos, Grigoris K. Papagiannis, "**Comparison of static and dynamic calculations of short circuit currents in distributed generation networks**," *49th International Universities Power Engineering Conference (UPEC)*, Cluj-Napoca, Romania, September 2 - 5, 2014.

- C44. T. A. Papadopoulos, G. C. Christoforidis, D. D. Micu, L. Czumbil, "**Medium-voltage cable inductive coupling to metallic pipelines: A comprehensive study**," *49th International Universities Power Engineering Conference (UPEC)*, Cluj-Napoca, Romania, September 2 - 5, 2014.
- C45. T. A. Papadopoulos, A. I. Chrysochos, A. Elsamadouny, G. K. Papagiannis, N. Al-Dhahir, "**MIMO Modeling and Data Rates for Medium-Voltage Narrowband-PLC in Smart Distribution Grids**," *Innovative Smart Grid Technologies Europe (ISGT EUROPE)*, 2014 5th IEEE/PES, 12-15 Oct. 2013.
- C46. T. A. Papadopoulos, E. O. Kontis, P. N. Papadopoulos, G. K. Papagiannis, "**System Identification Techniques for Power Systems Analysis using Distorted Data**," *MedPower14 Conference, Athens, Greece, November 2-5, 2014*.
- C47. T. A. Papadopoulos, E. N. Tzanidakis, P. N. Papadopoulos, P. Crolla, G. K. Papagiannis, G. M. Burt, "**Aggregate Load Modeling in Microgrids using Online Measurements**," *MedPower14 Conference, Athens, Greece, November 2-5, 2014*.
- C48. G. C. Christoforidis, I. P. Panapakidis, T. A. Papadopoulos, A. I. Chrysochos, G. K. Papagiannis, I. Koumparou, G. E. Georghiou, "**Assessing policies for photovoltaic net-metering in Greece**," *MedPower14 Conference, Athens, Greece, November 2-5, 2014*.
- C49. A. Elsamadouny, N. Al-Dhahir, A. I. Chrysochos, T. A. Papadopoulos, G. K. Papagiannis, "**Multi-User MIMO Broadcasting/Multicasting for Medium-Voltage Narrowband-PLC Networks**," *IEEE - ISPLC Conference 2015*, Austin, TX USA, 29-31 March 2015.
- C50. A. I. Chrysochos, G. P. Tsolaridis, T. A. Papadopoulos, G. K. Papagiannis, "**Damping of Oscillations Related to Lumped-Parameter Transmission Line Modeling**," *International Conference on Power Systems Transients - IPST*, Cavtat, Croatia, June 15-18, 2015.
- C51. T. A. Papadopoulos, A. I. Chrysochos, E. O. Kontis, G. K. Papagiannis, "**Identification of Oscillatory Modes in Power System Responses via Vector Fitting**," *International Conference on Power Systems Transients - IPST*, Cavtat, Croatia, June 15-18, 2015.
- C52. G. C. Christoforidis, I. P. Panapakidis, T. A. Papadopoulos, A. I. Chrysochos, G. K. Papagiannis, I. Koumparou, M. Hatzipanayi, G. E. Georghiou, "**Investigating Net-Metering Variant Policies: The Case of Greece**," *15 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering, Rome, Italy, 10 - 13 June 2015*.
- C53. M. M. Viyathukattuva Mohamed Ali, P. H. Nguyen, W. L. Kling, A. I. Chrysochos, T. A. Papadopoulos, G. K. Papagiannis, "**Fair Power Curtailment of Distributed Renewable Energy Sources to Mitigate Overvoltages in Low-Voltage Networks**," *IEEE PowerTech 2015, Eindhoven, The Netherlands, 29 June – 2 July 2015*. doi: 10.1109/PTC.2015.7232796.

- C54. E. O. Kontis, A. I. Chrysochos, T. A. Papadopoulos, G. K. Papagiannis, "**Development of Measurement-Based Generic Load Models for Dynamic Simulations,**" *IEEE PowerTech 2015, Eindhoven, The Netherlands, 29 June – 2 July 2015*. doi: 10.1109/PTC.2015.7232800
- C55. A. I. Chrysochos, T. A. Papadopoulos, A. Elsamadouny, G. K. Papagiannis, N. Al-Dhahir, "**MIMO-OFDM Narrowband-PLC Transmission through Distribution Transformers: Modeling and Achievable Data Rates,**" *IEEE SmartGridComm 2015, Miami, FL USA, 2-5 November 2015*.
- C56. E. O. Kontis, A. I. Chrysochos, G. K. Papagiannis, T. A. Papadopoulos, "**Modeling of Nonlinear Dynamic Power System Loads Using the Vector Fitting Technique,**" *51th International Universities Power Engineering Conference (UPEC), Coimbra, Portugal, September 6 - 9, 2016*.
- C57. T. A. Papadopoulos, A. I. Chrysochos, D. I. Doukas, G. K. Papagiannis, D. P. Labridis, "**Induced voltages and currents: overview and evaluation of simulation models and methodologies**" *MedPower16 Conference, Belgrade, Serbia, November 6-9, 2016*.
- C58. T. A. Papadopoulos, G. T. Giannakopoulos, V. C. Nikolaidis A. S. Safigianni, "**Study of electricity load profiles in university campuses: The case study of Democritus University of Thrace,**" *MedPower16 Conference, Belgrade, Serbia, November 6-9, 2016*.
- C59. V. Nikolaidis, A. Karaolanis, T. Papadopoulos, A. Safigianni, "**Transient stability considerations in a real distribution system with distributed generators,**" *MedPower16 Conference, Belgrade, Serbia, November 6-9, 2016*.
- C60 E. O. Kontis, S. P. Dimitrakopoulos, A. I. Chrysochos, G. K. Papagiannis, T. A. Papadopoulos, "**Dynamic Equivalencing of Active Distribution Grids,**" *IEEE PowerTech 2017, Manchester, U.K., 18– 22 June 2017*.
- C61. T. A. Papadopoulos, G. A. Barzegkar-Ntovom, V.C. Nikolaidis, P. N. Papadopoulos, G. M. Burt, "**Online parameter identification and generic modeling derivation of a dynamic load model in distribution grids,**" *IEEE PowerTech 2017, Manchester, U.K., 18– 22 June 2017*.
- C62. D. I. Doukas, T. A. Papadopoulos, A. I. Chrysochos, D. P. Labridis, G. K. Papagiannis, "**Coupled Electro-Thermal Transients Simulation of Gas-Insulated Transmission Lines Using FDTD and VEM Modeling,**" *International Conference on Power Systems Transients - IPST, Seoul, R. of Korea, June 26-29, 2017*.
- C63. T. A. Papadopoulos, A. I. Chrysochos, G. K. Papagiannis, "**On the Influence of Earth Conduction Effects on the Propagation Characteristics of Aerial and Buried Conductors,**" *International Conference on Power Systems Transients - IPST, Seoul, R. of Korea, June 26-29, 2017*.

- C64. E. O. Kontis, I. S. Skondrianos, T. A. Papadopoulos, A. I. Chrysochos and G. K. Papagiannis, "**Generic dynamic load models using artificial neural networks**," 2017 52nd International Universities Power Engineering Conference (UPEC), Heraklion, Crete, Greece, 2017.
- C65. M. Z. Elenkova, T. A. Papadopoulos, A. I. Psarra, A. A. Chatzimichail, "**A simulation platform for smart microgrids in university campuses**," 2017 52nd International Universities Power Engineering Conference (UPEC), Heraklion, Crete, Greece, 2017.
- C66. G. A. Barzegkar-Ntovom, O. Ceylan, T. A. Papadopoulos, "**Optimization techniques for parameter estimation of dynamic load models**," 2017 52nd International Universities Power Engineering Conference (UPEC), Heraklion, Crete, Greece, 2017.
- C67. A. G. Paspatis, G. C. Konstantopoulos, T. A. Papadopoulos, V. C. Nikolaidis, "**Dynamic grid voltage support from distributed energy resources during short-circuits**," 2017 52nd International Universities Power Engineering Conference (UPEC), Heraklion, Crete, Greece, 2017.

### 3.7.5. Ανακοινώσεις σε ημερίδες

- W1. Χ. Δημουλιάς, Κ. Γκουραμάνης, Θ. Παπαδόπουλος, Ι. Παπαιωάννου, Π. Ντοκόπουλος, "**Ακρίβεια στη Μέτρηση της Ηλεκτρικής Ισχύος και Ενέργειας υπό μη-Ημιτονοειδείς συνθήκες**," *Ημερίδα ΤΕΕ στα Ηλεκτρονικά Ισχύος, Συστήματα Ηλεκτρικής Κίνησης και Βιομηχανικές Εφαρμογές*, Αθήνα, 5-6 Απριλίου 2006. (στα Ελληνικά).
- W2. T.A. Papadopoulos, G.K. Papagiannis, D.P. Labridis, "**Modeling of Overhead Power Lines for Broadband PLC Applications**," *Workshop on Applications for Powerline Communications*, Thessaloniki, Greece, 2-3 October 2008. (Χωρίς πρακτικά)

### 3.7.6. Άλλες δημοσιεύσεις

- A1. Θ. Παπαδόπουλος, Δ. Ταμπάκης, Γ. Παπαγιάννης, "**Αντίστροφη μέτρηση για κατοικίες χαμηλού άνθρακα**," *Τεχνική Επιθεώρηση*, τεύχος 260, Σεπτέμβριος - Οκτώβριος 2014, σελ. 14-20.
- A2. Θ. Παπαδόπουλος, Α. Χρυσόχορς, Δ. Δούκας, Γ. Παπαγιάννης, Δ. Λαμπρίδης, "**Επαγόμενες τάσεις και ρεύματα σε υπόγεια καλώδια: Μεθοδολογίες υπολογισμού και μοντέλα προσομοίωσης**," *Τεχνική Επιθεώρηση*, τεύχος 275, Μάρτιος - Απρίλιος 2017, σελ. 10-15.
- A3. Γ. Μπαρζεγκάρ-Ντοβόμ, Θ. Παπαδόπουλος, "**Επεξεργασία μετρήσεων δυναμικών αποκρίσεων φορτίου σε συστήματα ηλεκτρικής ενέργειας**," *Τεχνική Επιθεώρηση*, τεύχος 280, Ιούλιος - Αύγουστος 2018, σελ. 32-37.



**3.7.7. Βραβεία - Υποτροφίες**

2018	Applied Energy Outstanding Reviewer
2017	International Journal of Electrical Power & Energy Systems Outstanding Reviewer
2016	Electric Power Systems Research Outstanding Reviewer
2013-2015	Υποτροφία για εκπόνηση μεταδιδακτορικής έρευνας από το πρόγραμμα «Υποτροφίες Αριστείας Ι.Κ.Υ. Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Ελλάδα – Πρόγραμμα Siemens»
2007	Βραβείο Basil Paradias καλύτερης φοιτητικής εργασίας ανάμεσα 200 εργασιών στο διεθνές συνέδριο PowerTech '07, Λοζάνη, Ελβετία (Ιούλιος 2007). Η σχετική εργασία αναφέρεται ως C7 παραπάνω.
2004	Βραβείο αριστείας του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (Τ.Ε.Ε.) για την επίδοση μου ως φοιτητής κατά το ακαδημαϊκό έτος 2003-2004.
2004	Βραβείο 3 <sup>ης</sup> καλύτερης διπλωματικής εργασίας στο 1 <sup>ο</sup> Συμπόσιο Διπλωματικών Εργασιών του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών του ΑΠΘ.

**4. Διοικητική δραστηριότητα**

2018	Μέλος της Επιτροπής επανασχεδιασμού της ιστοσελίδας του ΤΗΜΜΥ, ΔΠΘ
2015-2018	Μέλος της Γενικής Συνέλευσης και της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του ΤΗΜΜΥ/ΔΠΘ
2015-2016	Μέλος σε διάφορες Επιτροπές Παραλαβής και Διεξαγωγής του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας ΔΠΘ
2015	Αναπληρωματικό μέλος της Εφορευτικής Επιτροπής για τη διεξαγωγή εκλογών για την ανάδειξη Προέδρου του Τμήματος ΗΜ&ΜΥ

**5. Άλλες ερευνητικές και επιστημονικές δραστηριότητες**

Κριτής άρθρων σε περιοδικά	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE Transactions on Power Delivery (IEEE Power &amp; Energy Society)</li> <li>• IEEE Transactions on Power Systems (IEEE Power &amp; Energy Society)</li> <li>• IEEE Transactions on Smart Grid (IEEE Power &amp; Energy Society)</li> <li>• IEEE Transactions on Sustainable Energy (IEEE Power &amp; Energy Society)</li> <li>• IEEE Transactions on Industrial Informatics (Industrial Electronics Society)</li> <li>• IEEE Intelligent Transportation Systems Transactions (IEEE Intelligent Transportation Systems Society)</li> <li>• IET Proceedings on Generation, Transmission and Distribution (IET)</li> </ul>
----------------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IET Communications (IET)</li> <li>• IET Science, Measurement &amp; Technology (IET)</li> <li>• Electric Power Systems Research (Elsevier)</li> <li>• International Journal of Electrical Power &amp; Energy Systems (Elsevier)</li> <li>• Energy (Elsevier)</li> <li>• Energy Reports (Elsevier)</li> <li>• Energy &amp; Buildings (Elsevier)</li> <li>• Applied Energy (Elsevier)</li> <li>• Measurement (Elsevier)</li> <li>• COMPEL: The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering (Emerald Engineering)</li> <li>• Frontiers of Information Technology &amp; Electronic Engineering (Springer)</li> <li>• International Journal of Sustainable Energy (Taylor &amp; Francis)</li> <li>• Energies (MDPI)</li> <li>• Energy (AIMS)</li> <li>• Journal of Computational Engineering (Hindawi)</li> <li>• Trends in Renewable Energy</li> <li>• Ingeniería e Investigación Journal</li> </ul>
<p>Μέλος Συντονιστικών και Οργανωτικών Επιτροπών</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Steering Committee member of the International Conference on Electrical, Electronics, and Information Engineering (ICEEIE 2017), Indonesia</li> <li>• Local organizing Committee member of the International Universities Power Engineering Conference (UPEC) 2017</li> </ul>
<p>Μέλος Διεθνών Επιστημονικών Επιτροπών Συνεδρίων</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE Grenoble PowerTech 2013 (for the Basil Papadias Award contest), IEEE Manchester PowerTech 2017</li> <li>• 2013 &amp; 2016, 2017 International Conference on Environment and Electrical Engineering</li> <li>• IEEE SmartGridComm 2014</li> <li>• International Universities Power Engineering Conference (UPEC) 2014</li> <li>• International Conference on Power Systems Transients 2017</li> <li>• 2018 IEEE International Conference on High Voltage Engineering and Application (ICHVE 2018)</li> <li>• IECON 2013, 39th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society</li> </ul>
<p>Πρόεδρος συνεδρίας</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universities Power Engineering Conference (UPEC) 2014, , 2-5 September 2014, Cluj-Napoca, Romania</li> </ul>
<p>Εξεταστικές επιτροπές</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Αξιολογητής του Ιδρύματος Κρατικών υποτροφιών (ΙΚΥ) για μεταπτυχιακές υποτροφίες και ερευνητικά προγράμματα.</li> <li>• Τριμελής εξεταστικές επιτροπές του ΤΕΕ για τη χορήγηση άδειας άσκησης επαγγέλματος σε διπλωματούχους Ηλεκτρολόγους Μηχανικούς και Μηχανικούς Υπολογιστών (2016 έως σήμερα)</li> </ul>

## 6. Άλλες δραστηριότητες

### 6.1. Επαγγελματικές δραστηριότητες

2012-2014	Εξωτερικός συνεργάτης της TUV Hellas ως επιθεωρητής συστημάτων διαχείρισης ποιότητας και ειδικότερα σε θέματα επιθεωρήσεως και πιστοποίησης φωτοβολταϊκών.
2011-2014	Μελέτες Ενεργειακής Απόδοσης και μελέτες Ισχυρών Ρευμάτων ως ελεύθερος επαγγελματίας

### 6.2. Εκπαιδευτικές δραστηριότητες

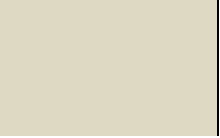
2004-2006	Εκπαιδευτικός στα μαθήματα 'ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ Ι' και 'ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΙΙ' στο δημόσιο Ι.Ε.Κ. "Τριανδρίας".
2004-2005	Εκπαιδευτικός στο μάθημα 'ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ Ι' στο δημόσιο Ι.Ε.Κ. "1ο Θεσσαλονίκης".
2003	Πρακτική εξάσκηση στην εταιρία "Δ.Ε.Η. Α.Ε." σε θέματα μελέτης και επέκτασης δικτύων διανομής (2 μήνες)
2002	Βοηθός εκπαιδευτικού στο δημόσιο Κέντρο Σχολικής Επιμόρφωσης (Κ.Σ.Ε.) του 1ου Γυμνασίου Άνω Τούμπας Θεσσαλονίκης για δύο περιόδους (δύο τρίμηνα)
2002	Πρακτική εξάσκηση μέσω του φοιτητικού προγράμματος Ι.Α.Ε.Σ.Τ.Ε στο "Εργαστήριο Φωτισμού του Πανεπιστημίου Τεχνολογίας του Ελσίνκι" για την ανάπτυξη ιστοσελίδας στο παραπάνω εργαστήριο (2 μήνες)

## 7. Ξένες Γλώσσες

Michigan Proficiency	Αγγλικά
C1 Certificat	Γερμανικά

## 8. Λοιπά Στοιχεία

	Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (ΤΕΕ)
	Μέλος (Member) του Ινστιτούτου Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών (IEEE)
	Μέλος του Ινστιτούτου Μηχανικών και Τεχνολογίας (MIET)



Μέλος του Σ.Μ.Η.Β.Ε.

Μέλος του European EMTP Users Group