



ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΟΤΟΛΙΑΣ

Διεύθυνση **ΑΓ. ΛΟΥΚΑΣ 65404 ΚΑΒΑΛΑ**
Τηλέφωνο **2510462315**
Email **potolias@teiemt.gr**

ΣΠΟΥΔΕΣ

Διδακτορικό Δίπλωμα, Τμήμα Οικονομικών Επιστημών, ΔΠΘ

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, Τμήματος Ηλεκτρολόγων
Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών ΔΠΘ

Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού Πανεπιστήμιο Μπολόνια Ιταλίας
(αναγνώριση ΔΙΚΑΤΣΑ, ισότιμο Διπλ. Ηλεκτρολόγου Μηχ/κου, Ε.Μ.Π)

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ

- 1982-1992:** ΚΑΤΕΕ –ΤΕΙ ΚΑΒΑΛΑΣ, Καθηγητής εργαστηρίων στα μαθήματα Ηλεκτρολογικό Εργαστήριο, Ηλεκτρολογικό Σχέδιο, Τεχνολογία Υλικών
- 2001-2002:** ΤΕΙ ΚΑΒΑΛΑΣ Εργαστηριακός συνεργάτης στο Εργαστήριο Ηλεκτρικών Μηχανών
- 2002-2003:** ΤΕΙ ΚΑΒΑΛΑΣ, Εργαστηριακός συνεργάτης στο Εργαστήριο Ηλεκτρικών Μηχανών
- 2003-2004:** ΤΕΙ ΚΑΒΑΛΑΣ, Εργαστηριακός συνεργάτης στο Εργαστήριο Ηλεκτρικών Μηχανών, θεωρία στο μάθημα Τεχνολογία υλικών, Ασφάλεια εργασίας
- 2004-2005:** ΤΕΙ ΚΑΒΑΛΑΣ, Εργαστηριακός συνεργάτης στο Εργαστήριο Ηλεκτρικών Μηχανών, θεωρία στο μάθημα Ασφάλεια εργασίας
- 2004-2005:** ΤΕΙ ΚΑΒΑΛΑΣ, Εργαστηριακός συνεργάτης στο Εργαστήριο Ηλεκτρικών Μηχανών, θεωρία στο μάθημα Ασφάλεια εργασίας

- 2005-2006:** ΤΕΙ ΚΑΒΑΛΑΣ, Εργαστηριακός συνεργάτης στο Εργαστήριο Ηλεκτρικών Μηχανών, θεωρία στο μάθημα Ηλεκτροτεχνικές εφαρμογές, Τεχνολογία Παραγωγής, Ασφάλεια εργασίας
- 2006-2007:** ΤΕΙ ΚΑΒΑΛΑΣ, Εργαστηριακός συνεργάτης στο Εργαστήριο Ηλεκτρικών Μηχανών, θεωρία στο μάθημα Ηλεκτροτεχνικές εφαρμογές, Τεχνολογία Παραγωγής, Ασφάλεια εργασίας
- 2007-2008:** ΤΕΙ ΚΑΒΑΛΑΣ, Εργαστηριακός συνεργάτης θεωρία στο μάθημα Ηλεκτροτεχνικές εφαρμογές, Τεχνολογία Παραγωγής, Ασφάλεια εργασίας
- 2008-2010:** ΤΕΙ ΚΑΒΑΛΑΣ, Εργαστηριακός συνεργάτης, ΑΠΕ Ι, ΑΠΕ ΙΙ, Ασφάλεια εργασίας
- 2010-2016** Μόνιμος Καθηγητής Εφαρμογών ΤΕΙ ΑΜΘ
- 2016-** Επίκουρος Καθηγητής ΤΕΙ ΑΜΘ

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ

- 1981-1982:** Μηχανικός εργοταξίου (ΕΛΜΕΚ) στην κατασκευή χημικής μονάδας σε βιομηχανία λιπασμάτων
- 1983-2006:** Στέλεχος εταιρείας παραγωγής επεξεργασίας εμπορίας αγροτικών προϊόντων, τροφίμων (Προϊστάμενος Τεχνικής Υπηρεσίας, Τεχνικός Δ/της, Γενικός Δ/της)
- 2002** Πτυχίο ΜΕΚ Β΄ στα Η/Μ, Βιομηχανικά Ενεργειακά, Υδραυλικά υπό πίεση
- 2001-2007** Τεχνικός Ασφάλειας σε βιομηχανικές μονάδες
- 2006-2010** Στέλεχος Τεχνικής Εταιρίας

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- 2002-2004:** Μεταπτυχιακή Διατριβή, Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών, Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης τομέας ειδίκευσης Ενεργειακή Οικονομία, παραγωγή ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές.
Τίτλος διατριβής: Αξιολόγηση παραμέτρων σχεδιασμού μονάδων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από Βιομάζα
- 2005-2007:** Επιστημονικός συνεργάτης στο ερευνητικό πρόγραμμα ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙ στο ΤΕΙ Καβάλας με τίτλο: Μοντελοποίηση και έλεγχος ηλεκτρικών μηχανών διασυνδεδεμένων σε σύστημα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας

- 2008- 2010:** Επιστημονικός συνεργάτης στο ερευνητικό έργο: Τεχνοοικονομική ανάλυση Υβριδικού συστήματος παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας για την κάλυψη των ενεργειακών αναγκών του εργαστηρίου ηλεκτρικών μηχανών του ΤΕΙ Καβάλας” της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών του ΤΕΙ Καβάλας.
- 2008- 2015** Εκπόνηση διδακτορικής διατριβής με θέμα: Ενεργειακός Σχεδιασμός με Πολυκριτηριακά Μοντέλα Λήψης Αποφάσεων για Αξιοποίηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας σε περιφερειακό επίπεδο.

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Ιταλικά, Αγγλικά

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

- 1. G.C. Bakos, E. Tsoliaridou, C. Potolias,** (2008) “Technoeconomic assessment and strategic analysis of heat and power co-generation (CHP) from biomass in Greece”, BIOMASS AND BIOENERGY 32, 558 – 567
- 2. J. G. Fantidis, C. Potolias, D. V. Bandekas and N. Vordos;** Non destructive testing of medium and high voltage cables with a transportable radiography system. Journal of Engineering Science and Technology Review 3 (1) (2010) 89-94
- 3. C. Potolias, E. Stathakis, D.V. Bandekas and N. Vordos.** An evaluation of the factors influence the electric power production from biomass in the certain area of Kavala, Greece. ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences, 2010, Vol. 5 No. 10
- 4. K. Karakoulidis, K. Mavridis, D.V. Bandekas, P. Adoniadis, C. Potolias, N. Vordos.** Techno-economic analysis of a stand-alone hybrid photovoltaic-dieselebattery-fuel cell power system. Renewable Energy 36 (2011) 2238-2244
- 5. J.G. Fantidis, C. Potolias, N. Vordos, D.V. Bandekas** Optimization study of a transportable neutron radiography system based on a ^{252}Cf neutron source. Moldavian Journal of the Physical Sciences. 2011
- 6. A. K. Boglou, D. V. Bandekas, D. I. Pappas and C. Potolias** Optimal Excitation Controller Design for Wind Turbine Generator Using H^∞ Control Technique. Journal of Engineering Science and Technology Review 4 (1) (2011) 43-49
- 7. J. G. Fantidis, C. Potolias, and D. V. Bandekas** Wind Turbine Blade Nondestructive Testing with a Transportable Radiography System. Science and Technology of Nuclear Installations Volume 2011, Article ID 347320
- 8. J. G. Fantidis • G. E. Nicolaou • C. Potolias •N. Vordos • D. V. Bandekas** The comparison of four neutron sources for Prompt Gamma Neutron Activation Analysis (PGNAA) in vivo detections of boron. (2011) J Radioanal Nucl Chem

9. **Jacob G. Fantidis, D. V. Bandekas, C. Potolias, N. Vordos.** The effect of the financial crisis on electricity cost for remote consumers: case study Samothrace (Greece). *International Journal of Renewable Energy Research-IJRER*. (2011)Vol.1, no 4.
10. **J. C. Mourmouris, C. Potolias, J. G. Fantidis.** Evaluation of Renewable Energy Sources Exploitation at remote regions, using Computing Model and Multi-Criteria Analysis: A Case-Study in Samothrace, Greece. *INTERNATIONAL JOURNAL OF RENEWABLE ENERGY RESEARCH*. 2012. *Vol.2, No.2*
11. **J. G. Fantidis, D. V. Bandekas, C. Potolias, N. Vordos.** Financial and economic crisis and its consequences to the diesel-oil and biomass heating market-Case study of Greece. *J. Electrical Systems* 8-2 (2012): 249-261
12. **J. G. Fantidis, C. Potolias, D. V. Bandekas, N. Vordos, K. Karakoulidis.** Financial crisis and the new data on the wood pellet heating: case study of Greece. *Research Journal of Applied Sciences* 7(3): 138-145, 2012
13. **Jacob G. Fantidis, Dimitrios V. Bandekas, Constantinos Potolias, Nick Vordos, Kostas Karakoulidis.** Financial Analysis of Solar Water Heating Systems during the Depression: Case Study of Greece. *Engineering Economics*, 2012, 23(1), 33-40
14. **J. C. Mourmouris, C. Potolias.** A Multi-criteria Methodology for Energy Planning and Developing Renewable Energy Sources at a Regional Level: A Case -Study in Thassos, Greece. *Energy Policy* 52 (2013) 522–530
15. **J. G. Fantidis, D. V. Bandekas, C. Potolias, N. Vordos.** Cost of PV Electricity – Case study of Greece. *ELSEVIER, Solar Energy*, 2013, 91,120-130
16. **J. G. Fantidis, K. Karakoulidis, G. Lazidis, C. Potolias and D. V. Bandekas.** THE STUDY OF THE THERMAL PROFILE OF A THREE-PHASE MOTOR UNDER DIFFERENT CONDITIONS. *ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences*. (2013)VOL. 8, NO. 11
17. **Constantinos Potolias, John C. Mourmouris, Jacob G. Fantidis, Dimitrios V. Bandekas, Aggelos Kourtidis.** Financial Crisis in Greece, Economical Evaluation of Replacement of Heating Diesel Oil with a Heat Pump System. *Inzinerine Ekonomika-Engineering Economics*, 2014, 25(2), 141–151
18. **C. Potolias, K. Meresentoglou, J.G. Fantidis, D.V. Bandekas, K. Karakoulidis, P. Kogias, E. Stathakis.** Performance Evaluation of Roof-Top PV Systems in the Area of Kavala North Greece. *Journal of Applied Engineering Science*, 13(2015)4, 332, 217 – 224
19. **K. Karakoulidis, J. G. Fantidis, C. Potolias, P. Kogias and D. V. Bandekas** THE TEMPERATURE MEASUREMENT OF A SINGLE PHASE INDUCTION MOTOR UNDER DIFFERENT CONDITIONS. *ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences*, VOL. 11, NO. 19, OCTOBER 2016 ISSN 1819-6608

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. A. K. BOGLOU, D. V. BANDEKAS, **C. POTOLIAS** "EXCITATION CONTROLLER DESIGN FOR WIND TURBINE GENERATOR USING H^∞ CONTROL
9th WSEAS International Conference on AUTOMATION and INFORMATION (ICAI'08), Bucharest, Romania, June 24-26, 2008
2. **Ι. Μουρμούρης, Κ. Ποτόλιας**: 10⁰ Ειδικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών 7^η **Συνάντηση Πολυκριτήριας Ανάλυσης Αποφάσεων. Ορεσιτιάδα 30/9-2/10 2010** «Ενεργειακός σχεδιασμός με πολυκριτηριακά μοντέλα λήψης αποφάσεων για αξιοποίηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας σε περιφερειακό επίπεδο».
3. **Ιωάννης Κ. Μουρμούρης, Κων/νος Δ. Ποτόλιας** 12ο Ειδικό Συνέδριο: 9^η Συνάντηση Πολυκριτήριας Ανάλυσης Αποφάσεων «ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ ΜΕ ΠΟΛΛΑΠΛΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ» 11 - 13 Οκτωβρίου 2012, Καβάλα **Μεθοδολογία Πολυκριτηριακής Ανάλυσης σε Συνδυασμό με Υπολογιστικά Μοντέλα για Αξιοποίηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας σε Περιφερειακό Επίπεδο.**
4. **Ιωάννης Κ. Μουρμούρης - Κωνσταντίνος Δ. Ποτόλιας** 1η Διημερίδα Ερευνητικής Δραστηριότητας του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών ΔΠΘ, Κομοτηνή 2-3 Απριλίου 2014, **Πολυκριτηριακά Μοντέλα Λήψης Αποφάσεων για Ενεργειακό Σχεδιασμό με αξιοποίηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας σε περιφερειακό επίπεδο.**
5. **Κωνσταντίνος Ποτόλιας** Διάλεξη: ΑΚΑΔΗΜΙΑ – ΔΟΜΗ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ, **Ασφάλεια στους χώρους εργασίας.** Καβάλα 7/12/2016.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακής Έρευνας(ΕΕΕΕ) και του Πολυτεχνείου Κρήτης στα Χανιά 30/9-1/10 – 2008

ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1. Συγγραφή σημειώσεων – στο μάθημα Νομοθεσία ασφάλεια εργασίας του τμήματος Ηλεκτρολόγων του ΤΕΙ ΑΜΘ
2. Διαλέξεις μαθημάτων θεωρίας ΑΠΕ I, II. Ασφάλεια Εργασίας, Ενεργειακός Σχεδιασμός

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. Εισηγητής - επιβλέπων πτυχιακών εργασιών με θέματα:
 - A) Αξιολόγηση παραμέτρων παραγωγής ενέργειας από ΑΠΕ
 - B) Μελέτη σχεδίαση εγκαταστάσεων ΑΠΕ
 - Γ) Ασφάλεια στους χώρους εργασίας
 - Δ) Συγκριτική αξιολόγηση συστημάτων παραγωγής ενέργειας

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

2014- Σήμερα Επιστημονικός υπεύθυνος πρακτικής άσκησης φοιτητών τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών

2016- Μέλος Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών του ΤΕΙ ΑΜΘ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ

1. Μέλος ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ