



**EASTERN MACEDONIA AND THRACE  
INSTITUTE OF TECHNOLOGY**



**CURRICULUM VITAE**

**Dr. PANAGIOTIS KOGIAS, MSc, PhD.**

Lecturer

Department of Electrical Engineering  
Eastern Macedonia and Thrace Institute of Technology

Name : **PANAGIOTIS KOGIAS**  
Father's name : GRIGORIOS  
Place of birth : KAVALA  
Office address : Eastern Macedonia and Thrace Institute of  
Technology  
Department of Electrical Engineering  
St. Loukas 65404 Kavala, Greece  
Tel. & Fax : 2510 - 462246  
email : kogias@teiemt.gr

**EDUCATION**

JUNE 2015      **PhD**, in the subject of Telecommunication Systems. Title of thesis:  
“**Monitoring and Control in communication systems for terrestrial  
digital broadcasting**”. Technical University of Gabrovo, Bulgaria,  
Department of « Communication equipment and technologies ».

DECEMBER 2004      **Master of Science (MSc)**, in the subject of « **Electric energy –  
Measurement and Control Systems** », Technical University of  
Gabrovo, Bulgaria, Department of « Electric Power Supply and  
Equipment ». (NARIC 2009).

JUNE 1995      **Graduate** of Pedagogical education PATES – SELETE

JUNE 1994      **Graduate** of Midwifery of Alexander Technological Educational  
Institute of Thessaloniki

JULY 1987      **Graduate** Electrical Engineer of Eastern Macedonia and Thrace  
Institute of Technology

## TEACHING EXPERIENCE

- 1 As hourly paid **professor**, I taught in full time courses, at school of manpower employment organization from 1993 to 2002. (Total 5.798 hours).
- 2 At Eastern Macedonia and Thrace Institute of Technology I taught as **Lab Assistant**, the following modules : Electrotechnics I, Electrotechnics II, Electrical Measurements, Electric Circuits, Automatic Control Systems, and Electrotechnic for Mechanical Engineer from 1996 to 2002. (Total 2660 hours).
- 3 I taught in seminars for teachers of the Ministry of Education on “Experimental application of Physics and Chemistry” in 1998.
- 4 I taught at Institute of Occupational Training as hourly paid **professor** the module “Introduction to industrial processes”, in the department of specialty Automation Technician, from 1998 to 1999.
- 5 I taught at Institute of Occupational Training and at Centre of Occupational Training at school of manpower employment organization, as hourly paid **professor**, the modules : Operating Systems, audio edit – composition, multimedia, modern windows operating systems, programming in Quick Basic, databases, operating systems, from 2000 to 2002. (Total 496 hours).
- 6 I worked at Eastern Macedonia and Thrace Institute of Technology, as **Technical Assistant**, in the following laboratory courses : Electrical Measurements, Electric Circuits I, Electric Circuits II, Automatic Control Systems, and Electrotechnic for Mechanical Engineer from 2003 to 2012.
- 7 From October 2012 I have elected as **Lecturer** at Eastern Macedonia and Thrace Institute of Technology, at the Department of Electrical Engineer, sector of Electronics and Automatic Control Systems. I taught in independent teaching the following modules : Automatic Control Systems, Wireless Communications, Telecommunication Systems and Programmable Logic Controllers (PLC), up to now.

## ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΥΠΗΡΕΣΙΑ

- 1 Στην **στρατιωτική μου θητεία** από 19-10-1987 έως 19-8-1989 ως Ηλεκτρολόγος Εγκαταστάσεων, εκτελώντας χρέη επόπτη των Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών των μονάδων ΜΣΕΠ όπου υπηρέτησα. ( Σύνολο ημερών **618** )
- 2 Στην εταιρία **ΣΤΑΘΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.** από 1-8-1989 έως 31-10-1990 ως Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε - υπεύθυνος συντήρησης του Ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού της εταιρίας. ( Σύνολο ημερών **375** )

- 3 Στην εταιρία **ΞΥΛΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΒΑΛΑΣ Ε.Ε.** από 1-7-1993 έως 30-11-1994 ως Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε - υπεύθυνος συντήρησης του Ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού της εταιρίας. ( Σύνολο ημερών **425** )
- 4 Στην Βιομηχανία Οφθαλμικών Κρυστάλλων **OPTILENS** από 19-9-1994 έως 18-2-1995 ως Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε. - υπεύθυνος της μονάδας MULTI-COAT. ( Σύνολο ημερών **123** )
- 5 Ως Ελεύθερος **Επαγγελματίας Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.** από 1-1-1992 έως 14-10-1996. ( Σύνολο ημερών **1439** )
- 6 Στο **ΤΕΙ Καβάλας** από 9-1-2003 έως 10-10-2012 ως μόνιμος υπάλληλος, (Ειδικό Τεχνικό Προσωπικό), με την ειδικότητα του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού Τ.Ε. στον τομέα Ηλεκτροτεχνίας και Ηλεκτρικών Μετρήσεων

### **ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ (Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα)**

- 1 « Μοντελοποίηση και έλεγχος Ηλεκτρικών Μηχανών διασυνδεδεμένων σε σύστημα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας », ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙ με επιστημονικό υπεύθυνο τον Δρ. Μπαντέκα Δημήτριο, από 1-1-2005 έως 31-12-2005
- 2 «Μοντελοποίηση και έλεγχος ηλεκτρικών μηχανών διασυνδεδεμένων σε σύστημα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας», ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙ με επιστημονικό υπεύθυνο τον Δρ. Μπαντέκα Δημήτριο, από 1-1-2006 έως 31-6-2007

### **ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Εισηγητής – επιβλέπων σε πληθώρα πτυχιακών εργασιών με θέματα σχετικά με αυτόματο έλεγχο συσκευών μέσω δικτύου internet, αισθητήρες και εφαρμογές τους, τηλεμετρικές εφαρμογές μέτρησης και αυτομάτου ελέγχου με την πλατφόρμα Arduino.

### **ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ – ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ**

Μέχρι σήμερα έχω εννέα ( 9 ) δημοσιεύσεις από τις οποίες η μία είναι αποκλειστικά δική μου, και σε άλλες δύο ( 2 ) είναι πρώτο το όνομά μου. Ποιο αναλυτικά οι δημοσιεύσεις μου είναι :

- 1 **Kogias P.**, Performance analysis of radiofrequency coverage of digital terrestrial television (DVB-T), International Scientific Conference “UNITECH 2014” – Gabrovo, 21-22.11.2014, Proceedings Vol.2, ISSN 1313-230X, pp.180÷ 186.;
- 2 **Kogias, S. Sadinov, P. Daneva, Y. Kunev**, Simulation study of frequency synchronization for DVB-T systems, Scientific Conference – RU & SU’14, Rouse University, Scientific works of the Rouse University – 2014, ISSN 1311-3321,

volume 53, series 3.2.

- 3 **Kogias P.**, S. Sadinov, P. Daneva, Simulation Study of time Synchronization for DVB-T systems, Journal of the Technical University of Gabrovo, ISSN:1310-6686, Vol. 50'2014, pp.32-37.
- 4 Karapenev B., Y. Kunev, S. Sadinov, **P. Kogias**, Synthesis of simulation models for study of main processes of the connection channel encoding in the DVB-T system, Scientific conference – RU & SU'12, Rouse University, Scientific works of the Rouse University – 2012, ISSN 1311-3321, volume 51, series 3.2, pages 78÷ 84.;
- 5 Sadinov S., P. Daneva, **P. Kogias**, Y. Kunev Simulation of a binary phase modulation with Matlab, Scientific conference – RU & SU'13, Rouse University, Scientific works of the Rouse University – 2013, ISSN 1311-3321, volume 52, series 3.2, pages 84÷ 90.;
- 6 Sadinov S., P. Daneva and **P. Kogias**, OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing) Transmission simulation, International Scientific Conference “UNITECH 2013” – Gabrovo, 22-23.11.2013, Proceedings Vol.2, ISSN 1313-230X, pp.121÷ 126.;
- 7 Sadinov S., P. Daneva and **P. Kogias**, Description and Simulation of OFDM Reception Process, JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY REVIEW, Kavala, Greece, ISSN:1791-2377, Vol.7, Issue 3, 2014, pp. 18-22.;
- 8 J.Fandidis, D. Bandekas, **P. Kogias**, N. Vordos, The Evaluation on Dual, Triple and Quadruple Energy X-Ray Systems for the Material Characterisation of a Suspicious Bulky Object

## ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- 1 Έχω άδεια άσκησης επαγγέλματος Ηλεκτρολόγου Μηχανικού Τ.Ε. τάξης Β με αριθμό Κ279 / 14-4-1987
- 2 Έχω άδεια άσκησης Μαιευτικού επαγγέλματος με αριθμό πρωτοκόλλου 7912 / 11-7-1994
- 3 Έχω άδεια άσκησης επαγγέλματος Ραδιοτεχνίτη με αριθμό 381 / 8-2-1993
- 4 Έχω το πτυχίο First Certificate in English της Αγγλικής γλώσσας
- 5 Έχω το πτυχίο Α2 από το Sofia University ‘St. Kl. Ohridski’ της Βουλγαρικής γλώσσας

