

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΟΝΟΜΑ
ΕΠΩΝΥΜΟ
ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΕΩΣ

: Παύλος
: Πάχος
: 1960

ΤΗΛΕΦΩΝΟ

: 6973376619

ΣΠΟΥΔΕΣ

- **Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο** , Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών , Δίπλωμα , Φεβρουάριος 1988
- **Διεπιστημονικό Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ε.Μ.Π.**, Παραγωγή και Διαχείριση Ενέργειας ‘ , Οκτώβριος 1999 .
- **Υποψήφιος Διδάκτωρ**, Τομέας Ηλεκτρονικών Ισχύος, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο 2013

ΕΙΔΙΚΕΥΣΕΙΣ

: Κύκλος Ενεργειακού , BASIC , FORTRAN , PASCAL , DOS , OFFICE 2000 , LOTES NOTE , ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΣΧΥΟΣ, PLC’S , ΥΨΗΛΗ ΤΑΣΗ , ΜΕΣΗ ΤΑΣΗ , Μ/Σ , ΧΑΜΗΛΗ ΤΑΣΗ , ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗ ΙΣΧΥΟΣ

ΕΠΑΙΝΟΙ

: **Ηθική Αμοιβή** ,απο 1η Ταξιαρχεία Υποστήριξης
28 Δεκέμ. 1987.

ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

Καλοκαίρι ’80

- **ΤΟΥΥΟΤΑ ΚΑΣΙΔΟΠΟΥΛΟΣ** ,Τμήμα επισκευών και συντήρησης κεντρικής Αντιπροσωπίας Αυτοκινήτων.

Καλοκαίρι ’81

- **Ο.Τ.Ε.** , Συγκρότημα Υπεραστικών και Αστικών Δικτύων , Σ/βρίου 102 – 108

Καλοκαίρι ’82

- **Δ.Ε.Η.** , Υ/Σ Ηρακλείου.
Τμήμα: Συντήρηση Γραμμών Μεταφοράς Υψηλής και Μέσης Τάσης – Υποσταθμών Ηρακλείου.

Καλοκαίρι ’86

- **INSULA TRADE**
Εισαγωγική – Εξαγωγική Εταιρεία Ηλεκτρολογικού Υλικού Τμήμα Μελετών.

Οκτώβριος ’88 –’03

- **TELEMEKANIK -M.G.- S.E.**
Διευθυντικό Στέλεχος Πολυεθνικής Γαλλικής Εταιρείας Ηλεκτρολογικού Υλικού, Τμήματος Μελετών με την ειδικότητα του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού

Σεπτέμβριος ’93 –’03

- **Τ.Ε.Ι. ΠΕΙΡΑΙΑ**, Τμήμα Ηλεκτρολογίας
Έκτατο Μέλος Εκπαιδευτικού Προσωπικού Στην Βαθμίδα Καθηγητή Εφαρμογών.

Σεπτέμβριος ’96 –’99

- **ΕΛΚΕΠΑ**, Εισηγητής στα σεμινάρια ‘Προγραμματιζόμενων Λογικών Ελεγκτών’

Απρίλιος ’03 –’18

- **ΤΕΙ Πειραιά**, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Καθηγητής Εφαρμογών

Μάρτιος ’18 –Σήμερα

- **ΠΑΔΑ**, Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Λέκτορας Εφαρμογών

ΜΕΛΕΤΕΣ - ΕΡΓΑ

- Μελέτη και εκτέλεση διάφορων τύπων έργων στην TELE-M.G.-S.E.
- Περιγραφή Υ / Σ Μεταφοράς 66 KV – 15 KV - 380 V. (Διπλωματική Εργασία) .
- Καθορισμός του Βέλτιστου Δικτύου Χ.Τ. σε αναπτυσσόμενη Αστική Περιοχή . (Διπλωματική Εργασία) .
- Σχεδιασμός Ηλεκτρικού Δικτύου – Υποσταθμών Αιολικού Πάρκου 2.8 MW (Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία) ,
- Παρουσίαση , Δημοσίευση στην ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ CIGRE

ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ

- | | | |
|-------------|-----|---|
| Ιούνιος | ‘89 | - Η χρήση των P.L.C.’S (Προγραμματισμός , Συνδεσμολογία , Εφαρμογές) , στο τμήμα αυτοματισμού της ΤΕΛΕΜΕΚΑΝΙΚ στην Γαλλία |
| Σεπτέμβριος | ’89 | - Η Τεχνολογία των Ρυθμιστών Στροφών , Ομαλών εκκινήτων και η χρήση τους στην βιομηχανία και στην υποδομή. Στο τμήμα INVERTERS- SOFT STARTERS της ΤΕΛΕΜΕΚΑΝΙΚ στην Γαλλία. |
| Φεβρουάριος | ’90 | - Διάγνωση βλαβών , Συντήρηση και Επισκευή των Ρυθμιστών Στροφών , Ομαλών εκκινήτων . Στο τμήμα INVERTERS- SOFT STARTERS της ΤΕΛΕΜΕΚΑΝΙΚ στην Γαλλία . |
| Σεπτέμβριος | ’90 | - Ιδιότητες – χρήση του Φυσικού αερίου στην Ελλάδα . Στο τμήμα σεμιναρίων του ΕΛΚΕΠΑ. |
| Μάρτιος | ’91 | - Διάγνωση βλαβών , Συντήρηση και Επισκευή των Ρυθμιστών Στροφών , Ομαλών εκκινήτων . Στο τμήμα INVERTERS- SOFT STARTERS της ΤΕΛΕΜΕΚΑΝΙΚ στην Γαλλία |
| Απρίλιος | ’91 | - Η χρήση των P.L.C.’S σε δίκτυα επικοινωνίας – SCADA (Προγραμματισμός , Συνδεσμολογία , Εφαρμογές) , στο τμήμα αυτοματισμού της ΤΕΛΕΜΕΚΑΝΙΚ στην Γαλλία. |
| Φεβρουάριος | ’93 | - Μελέτη , Σχεδιασμός , Αντιστάθμιση Ισχύος , Φίλτρα Αρμονικών στην Μέση και Χαμηλή Τάση, Τμήμα Πυκνωτών της Μ.Γ. , στην Γαλλία |
| Απρίλιος | ’99 | - Γνωριμία και Χρήση του LOTUS NOTES MAIL |
| Απρίλιος | ’00 | - EFFECTIVE MEETINGS , στην TEAM AE. |

ΕΙΣΗΓΗΣΗ

- | | | |
|---------|----------|--|
| Έτος | ‘89 -‘94 | - Η χρήση των P.L.C.’S (Προγραμματισμός , Συνδεσμολογία , Εφαρμογές) , σε Μηχανικούς στην ΤΕΛΕΜΕΚΑΝΙΚ στην Κηφισιά. |
| Ιούνιος | ‘94 | - Ο βιολογικός Καθαρισμός και η χρήση των P.L.C.’S , σε Μελετητές και σε Μηχανικούς της ΕΥΔΑΠ στο ΕΛΚΕΠΑ, στην Κηφισιά. |
| Έτος | ‘96 | - Η χρήση των P.L.C.’S (Προγραμματισμός , Συνδεσμολογία , Εφαρμογές) , σε Μηχανικούς στο ΕΛΚΕΠΑ, στην Κηφισιά. |
| Έτος | ‘97 | - Η χρήση των P.L.C.’S (Προγραμματισμός , Συνδεσμολογία , Εφαρμογές) , σε Μηχανικούς του Ο.Τ.Ε. στο ΕΛΚΕΠΑ, στην Κηφισιά |

Έτος	‘98	- Η χρήση των P.L.C.’S (Προγραμματισμός , Συνδεσμολογία , Εφαρμογές) , σε Μηχανικούς της Δ.Ε.Η. στο ΕΛΚΕΠΑ, στην Κηφισιά
Έτος	‘98	- Η χρήση των P.L.C.’S (Προγραμματισμός , Συνδεσμολογία , Εφαρμογές) , σε Καθηγητές Τεχνικών Λυκείων. στο Τ.Ε.Ι , Πειραιά.
Έτος	‘12	- Εισηγητής σεμιναρίων Υποψηφίων Μόνιμων Ενεργειακών Επιθεωρητών. Η οργάνωση και η υλοποίηση των ανωτέρω προγραμμάτων γίνεται από το ΤΕΙ Πειραιά.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Έτος	‘93-Σήμερα	- Διδασκαλία των εργαστηρίων Υψηλών Τάσεων, Ηλεκτρονικών ισχύος , Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας, Ηλεκτρικών Μηχανών , ΑΠΕ . - Διδασκαλία των Μαθημάτων Ηλεκτρονικών ισχύος , Βιομηχανικά Ηλεκτρονικά, Αξιοπιστία και Ποιοτικός Έλεγχος, - Αξιολόγηση των σπουδαστών κατά την διάρκεια των εργαστηριακών ασκήσεων. - Διεξαγωγή προαγωγικών εξετάσεων των παραπάνω εργαστηρίων. - Παρακολούθηση και Εποπτεία πρακτικής άσκησης σπουδαστών σε συνεργασία με προπτυχιακούς σπουδαστές - Διεξαγωγή προαγωγικών εξετάσεων των ως άνω εργαστηρίων καθώς και συμμετοχή στην εξεταστική διαδικασία του Τμήματος ως επιτηρητής. - Συνεργασία με τον Διδάσκοντα στο Θεωρητικό Μάθημα Ηλεκτρονικά Ισχύος στην Διδασκαλία του προγράμματος PSPICE μέσω ηλεκτρονικών μέσων. - Μέλος Επιτροπής Βαθμολογητών στο πρόγραμμα κατατακτηρίων εξετάσεων του τμήματος Ηλεκτρολογίας για το ακαδημαϊκό έτος 2006-2007
------	------------	---

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ - ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

Έτος	‘93-Σήμερα	- Παρακολούθηση εκπόνησης Πτυχιακών Εργασιών Σπουδαστών ΤΕΙ Πειραιά - Βελτίωση περιεχομένου και τρόπου διεξαγωγής των εργαστηριακών ασκήσεων των μαθημάτων Σ.Η.Ε. (Π.Μ.Δ.Π) και Υψηλών Τάσεων ΤΕΙ Πειραιά . - Σύνταξη εισηγήσεων σχετικά με την καταλληλότητα σημειώσεων και βιβλίων συναδέλφων , σύμφωνα με τις διατάξεις που ισχύουν. ΤΕΙ Πειραιά - Εκπόνηση Ηλεκτρολογικής μελέτης του νέου εργαστηρίου Υψηλών Τάσεων στο Κτίριο Νέας Πτέρυγας ΤΕΙ Πειραιά -Υποψήφιος Διδάκτωρ στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο στον τομέα Ηλεκτρικής Ισχύος του τμήματος Ηλεκτρονικών Ισχύος. - Παρακολούθηση με επιτυχία τα παρακάτω μεταπτυχιακά μαθήματα: 1. Ανάλυση Πεδίων Χαμηλής Συχνότητας με Η/Υ 2. Ανώτερα Κεφάλαια Ηλεκτρονικών Ισχύος
------	------------	--

3. Ενεργειακός Προγραμματισμός Ελαχίστου Κόστους
 4. Ειδικά Θέματα Συστημάτων Ηλεκτρικής Κίνησης
 5. Πολυκριτηριακά Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων
 6. Μη Γραμμικά Φαινόμενα σε Ηλεκτροτεχνικές Κατασκευές Βιομηχανικών Εγκαταστάσεων
 7. Συστήματα Ειδικών Κινητήρων
- Ενημέρωση από την βιβλιογραφία και από δημοσιεύσεις σε θέματα που αφορούν τη διδακτορική διατριβή, όπως αντιστροφείς, DC-DC μετατροπείς πολλαπλών επιπέδων, Διαχείριση συστημάτων αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας σε συσσωρευτές (BESS), συστήματα ενέργειας με χρήση νέων υλικών «καρβίδια του Πυριτίου» σε αντιστροφείς.
- Επίβλεψη στα εργαστήρια ‘Βιομηχανικής Ηλεκτρονικής’ και ‘Ηλεκτρονικών Ισχύος Ι’, Διεξαγωγή προαγωγικών εξετάσεων των μαθημάτων σχετικών με το παραπάνω εργαστήριο στο Ε.Μ.Π. καθώς και συμμετοχή στην εξεταστική διαδικασία του Τμήματος ως επιτηρητής, στα πλαίσια του Διδακτορικών υποχρεώσεων.

ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ με κρίση σε εκτεταμένη περίληψη

- G.Ch. Ioannidis, C.S. Psomopoulos, S.D. Kaminaris, G.A.Vokas, P. Pachos, S.Tsiolis and S.N. Manias,
“Investigation of the Possibility of Energy Saving in dc Motor Driving Systems in the Hellenic Territory: Methodology & Early Results”, presented in the 8th Mediterranean Conference on Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion (MEDPOWER 2012), 1-3 October 2012, Cagliari, Italy...
- Spyridon V. Giannoutsos, Pavlos Pachos, and Stefanos N. Manias,
Performance Evaluation of a Proposed Gate Drive Circuit for Normally-ON SiC JFETs used in PV Inverter Applications IEEE ENERGYCON_2012 EC-1288, Presented in the International Conference in Italy
- G.Ch.Ioannidis, C.S.Psomopoulos, S.D.Kaminaris, P.Pachos, H.Villiotis, S.Tsiolis, P.Malatestas, G.A.Vokas and S.N. Manias,
“AC-DC & DC-DC Converters for DC Motor Drives: Review of basic topologies”, accepted for presentation in the International Conference on Electronics and Communication Systems 2013 (ECS 2013), 16-19 July 2013, Rhodes, Greece.
- N.Korakianitis, A. Theodorakis, G. Vokas, P.Pachos :Simulation of Wireless Power Transfer on Electric Vehicles Charging System, May 2021 Conference Athens, Greece.

ΣΥΝΕΔΡΙΑ με κρίση στην περίληψη

- G.Ch. Ioannidis, C.S. Psomopoulos, S.D. Kaminaris, G.A.Vokas, P. Pachos and S.Tsiolis,
" Energy Savings & Power Quality in dc Motor Driving Systems in the Hellenic Territory: Methodology & Early Results", presented in the 7th scientific international conference (e-RA 7), September 2011, Egaleo, Greece.
- Μέλος του IEEE.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- Ε.Καρφοπουλος, Π.Πάχος,Π.παναγής,Στ. Μανιάς
"dc-dc Μετατροπείς Ηλεκτρικών Ισχύος Πολλαπλών Επιπέδων "
δημοσιεύτηκε στο περιοδικό ΤΕΕ Απρίλιος 2006
- Π.Πάχος"Σχεδιασμός Ηλεκτρικού δικτύου- Υποσταθμών Αιολικού Πάρκου" Παρουσιάθηκε στην Ελληνική Επιτροπή CIGRE και δημοσιεύθηκε στο αντίστοιχο περιοδικό της Απρίλιος 2000

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Έτος '93-Σήμερα

- Μέλος Εκλεκτορικού Σώματος του Τμήματος Ηλεκτρολογίας του ΤΕΙ Πειραιά ,για την εκλογή Καθηγητών Εφαρμογών .
- Μέλος της Συνέλευσης του Τμήματος Ηλεκτρολογίας του ΤΕΙ Πειραιά
- Αναπληρωτής Υπεύθυνος του Τομέα Μαθημάτων ΙΙ (Ηλεκτρικής Ισχύος) του Τμήματος Ηλεκτρολογίας του ΤΕΙ Πειραιά
- Συμμετοχή ,ως μέλος στην Επιτροπή και Εκπόνησης Πρακτικής Άσκησης των Σπουδαστών του Τμήματος Ηλεκτρολογίας του ΤΕΙ Πειραιά
- Μέλος , της επιτροπής Μεταγραφών του τμήματος Ηλ/γίας του ΤΕΙ Πειραιά
- Επίβλεψη της κατασκευής νέου εργαστηρίου Υψηλών Τάσεων στο Κτίριο Νέας Πτέρυγας ΤΕΙ Πειραιά

ΑΔΕΙΑ ΑΣΚΗΣΕΩΣ

- : α. Ηλεκτρολόγου Μηχανικού .
β. Τεχνολόγου Ηλεκτρολόγου Υπομηχανικού .
γ. Μηχανολόγου Εγκαταστάσεων .
δ. Ραδιοηλεκτρολόγου .

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

- : Αγγλικά LOWER .
Γαλλικά .

ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

- : Έγγαμος με δύο παιδιά .

ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΗ ΘΗΤΕΙΑ

- : Δεκέμβρης , 1986 Πάτρα , Τεχνικό . Ειδικότης Μηχανολόγος – Ηλεκτρολόγος Γραφείας , Τμήμα Μελετών και Έργων .
Απόλυση 5 Σεπτ. 1988. -