

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ: Ε. ΘΕΟΧΑΡΗΣ

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Διεύθυνση Κατοικίας:	Ξενοφώντος 57B, Κορυδαλλός
Ταχ. Κώδικας:	18120
Τηλέφωνο :	2104966846, 6972822438
email :	stheo@uniwa.gr

2. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο:	Θεοχάρης Ευστάθιος
Πατρώνυμο:	Κωνσταντίνος
Ημερομηνία Γεννήσεως:	10 Μαΐου, 1971
Τόπος Γεννήσεως:	Καινούργιο Φθιώτιδος
Οικογενειακή Κατάσταση:	Έγγαμος με δύο παιδιά

3. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

ΣΠΟΥΔΕΣ:

- Υποψήφιος Διδάκτορας από τον Οκτώβριο 2018 στο Πανεπιστήμιο Δυτικής στο Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής. Θέμα Διατριβής: Ανάπτυξη αλγορίθμων σε PLC για Fail-Safe συστήματα
- Μεταπτυχιακό Τίτλο Ειδίκευσης – Master of Science in Data Communications του Πανεπιστημίου του Kingston 24 Νοεμβρίου 2004. Το πρόγραμμα είναι εγκεκριμένο από το ΥΠΕΠΘ (ΦΕΚ 738B/18-05-2004)
- Πτυχίο Τμήματος Αυτοματισμού ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ, το Νοέμβριο του 1994 με επίδοση “Καλώς”.

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ: Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας

ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ-ΛΟΙΠΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ:

- Πρόγραμμα με τίτλο ‘ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΩΝ ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ’ από 21/08/06 έως 10/02/07 συνολικής διάρκειας 300 ωρών.

- Πρόγραμμα εξειδίκευση 'ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ : ΠΟΙΟΤΗΤΑ – ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ' από Φεβρουάριο 1999 έως και Ιούλιο 1999.
- Πρόγραμμα εξειδίκευσης SIEMENS με θέμα INSTABUS (έξυπνα κτίρια, διάρκεια 40 ωρών, πιστοποιητικό παρακολούθησης SIEMENS, 1998)
- Πρόγραμμα εξειδίκευσης SIEMENS με θέμα PLC SIMATIC S7 (διάρκεια 40 ωρών, πιστοποιητικό παρακολούθησης SIEMENS, 1998)
- Επιμορφωτικό πρόγραμμα "Συστήματα αυτομάτου Ελέγχου στην Παραγωγή" (διάρκεια 300 ωρών, πιστοποιητικό παρακολούθησης ΕΛΚΕΠΑ, 1995)

1. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- ΕΔΙΠ του Τμήματος Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (πρώην Αυτοματισμού ΑΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ ΤΤ) από 20/05/2016 έως και σήμερα. Διδασκαλία του Θεωρητικού και Εργαστηριακού μέρους των μαθημάτων Ηλεκτρικά Κυκλώματα, Βιομηχανικοί Αυτοματισμοί – PLC και Σχεδιασμός Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων.
- Συμμετοχή στη διδασκαλία του Θεωρητικού και Εργαστηριακού μέρους του μαθήματος 'Εφαρμογές Βιομηχανικού & Λειτουργικού Ελέγχου' (ακαδημαϊκό έτος 2019-2020 και 2020-2021) του μεταπτυχιακού προγράμματος 'Αυτοματισμός Παραγωγής και Υπηρεσιών' του Τμήματος Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.
- Συμμετοχή στη διδασκαλία του Θεωρητικού και Εργαστηριακού μέρους του μαθήματος 'Συστήματα Επιτήρησης και Ελέγχου' (ακαδημαϊκό έτος 2019-2020) του μεταπτυχιακού προγράμματος 'Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές' του Τμήματος Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.
- Συμμετοχή στη διδασκαλία του Θεωρητικού και Εργαστηριακού μέρους του μαθήματος 'Προχωρημένα θέματα Ελέγχου και Συστήματα Επιτήρησης' (ακαδημαϊκό έτος 2020-2021) του μεταπτυχιακού προγράμματος 'Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές' του Τμήματος Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.
- Εργαστηριακός Συνεργάτης στο Τμήμα Αυτοματισμού του ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ από το σπουδαστικό έτος 1995-1996 έως 2016. Παράδοση και επίβλεψη εργαστηριακών ασκήσεων και εφαρμογών στο

Εργαστήριο Βιομηχανικών Ελεγκτών και Βιομηχανικών Εγκαταστάσεων.

- Εισηγητής σε συνεργασία με την SIEMENS από το 2002 έως και σήμερα σε επιμορφωτικά σεμινάρια στην Βιομηχανία με θέματα Προγραμματιζόμενοι Βιομηχανικοί Ελεγκτές (PLCs) και Συστήματα Τηλεποπτείας και Τηλεχειρισμού (SCADA).
- Εισηγητής ως υπάλληλος της ΑΚΑΤΤ από το 1996 έως 2000 σε επιμορφωτικά σεμινάρια στην βιομηχανία με θέματα Προγραμματιζόμενοι Βιομηχανικοί Ελεγκτές (PLCs).
- Εισηγητής στο σεμινάριο “Αυτοματισμοί στα PLC και SCADA” στη ΑΒΓΗ ΔΩΔΩΝΗ ΑΕ το 2004.
- Εισηγητής στο Πρόγραμμα Τεχνικές Ρύθμισης & Συντήρησης μηχανών αυτοματισμού στη Ναυτική Βιομηχανία του ΚΕΚ ΑΠΟΨΗ ΕΠΕ το 2004.
- Εισηγητής στο Πρόγραμμα Επαγγελματικής Κατάρτισης : Εφαρμογές Συστημάτων Αυτοματισμού στη Βιοτεχνία – Βιομηχανία, του Επιστημονικού και Επιμορφωτικού Κέντρου Χημικών Μηχανικών Α.Ε. το 2002.
- Εισηγητής στο Πρόγραμμα Επαγγελματικής Κατάρτισης : Τεχνικές Συντήρησης και Λειτουργίας Ηλεκτρικών Μηχανών και Εξοπλισμού, του ΚΕΚ ΕΜΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΠΕ το 1999.
- Εισηγητής στο σεμινάριο επιμόρφωσης εκπαιδευτών με θέμα “Ηλεκτρικές Μετρήσεις & PLC στα εργαστήρια” στο Ηλεκτρολογικό Εργαστήριο Τ.Ε.Σ.-Τ.Ε.Λ.-Ι.Ε.Κ Κιάτου το 1998.
- Εισηγητής στο σεμινάριο του ΕΛΚΕΠΑ με θέματα “Προγραμματιζόμενοι Λογικοί Ελεγκτές – Αυτοματισμοί με στοιχεία τεχνολογίας αερίου και εφαρμογές αυτών” το 1997.

2. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

A. Προσωπική εταιρεία από 30/03/01 έως 18/03/216 με τα παρακάτω αντικείμενα:

- Έρευνα και πειραματική ανάπτυξη στην τεχνολογία του ηλεκτρισμού.
- Ανάπτυξη λογισμικού εφαρμογών βιομηχανικού αυτοματισμού και τηλεματικής.
- Συντήρηση συστημάτων αυτοματισμού.
- Παροχή συμβουλών για συστήματα και τεχνικά θέματα.
- Εκπαίδευση με αντικείμενο τους βιομηχανικούς αυτοματισμούς.

Ενδεικτικά έργα:

- Ανάπτυξη συστήματος SCADA για τον τηλεέλεγχο- τηλεχειρισμό της υδροδότησης του δήμου Θηβαίων.
- Ανάπτυξη συστήματος SCADA για την αύξηση αποδοτικής χρήσης νερού στα δίκτυα ύδρευσης των Δ.Ε. Ναυπάκτου, Χάλκειας και Αντίρριου του δήμου Ναυπακτίας.
- Μελέτη - Σχεδίαση – Ανάπτυξη του αυτοματισμού της αερομεταφοράς της ζάχαρης στο εργοστάσιο στην ΙΟΝ ΑΕ.
- Μελέτη - Σχεδίαση – Ανάπτυξη του αυτοματισμού του κλιματισμού στο εργοστάσιο στην MABEL ΑΕ.
- Ανάπτυξη του αυτοματισμού για τη διακρίβωση δεξαμενών – αντλιών, για την Κυπριακή Δημοκρατία.
- Ανάπτυξη του αυτοματισμού για την ταξινόμηση στην αποθήκη των κουζινών και των ψυγείων στο εργοστάσιο της BSH.
- Μελέτη - Σχεδίαση – Ανάπτυξη του αυτοματισμού ΤΣΕ, λογισμικού επικοινωνιών ΤΣΕ/ΤΣΕ, για το σύστημα αυτοματισμού στο τμήμα του αυτοκινητοδρόμου ΠΑΘΕ ΑΓ. ΘΕΟΔΩΡΟΙ – ΑΛΜΥΡΟΣ για την εταιρεία ΤΟΛΜΩΝ Ε.Τ.Ε.
- Θέση σε λειτουργία συστήματος Πυρανίχνευσης, Συναγερμού και των ηλεκτρικών πινάκων του εργοστασίου ΚΣ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΑΒΕΕ για την εταιρεία CONSTRAΤ ΕΠΕ.
- Προγραμματισμός των Inverters των ταινιόδρομων διανομής για το εργοστάσιο της Φαρμακοβιομηχανίας DEMO για την εταιρεία MINTECH ΕΠΕ.
- Προγραμματισμός των PLCs MCC1, MCC2, MCC3, MCC4 και MCC5 του εργοστασίου Μηχανικής Ανακύκλωσης Απορριμμάτων Άνω Λιοσίων Αττικής για την εταιρεία CONSTRAΤ ΕΠΕ.
- Ανάλυση – Σχεδίαση – Προγραμματισμός συστήματος προειδοποίησης βλαβών του Βιολογικού Καθαρισμού της πόλης της Αλεξάνδρειας στο κέντρο ελέγχου μέσω GSM Modem για την εταιρεία CONSTRAΤ ΕΠΕ.
- Σύστημα αυτοματοποίησης για έλεγχο κατανάλωσης καυσίμων των σταθμών επικοινωνίας της εταιρείας VODAFONE για την εταιρεία ΣΗΜΕΝΣ Α.Ε.
- Ανάπτυξη – Σχεδίαση Λογισμικού εφαρμογών Κεντρικού Σταθμού και Τοπικών Σταθμών Ύδρευσης Αγ. Νικολάου Κρήτης για την εταιρεία ΤΟΝΑ Ε.Τ.Ε.
- Ανάπτυξη – Σχεδίαση Λογισμικού εφαρμογών Διυλιστήριου Ριγανόκαμπου και Α/Σ Αποχέτευσης ΔΕΥΑ Πάτρας για την εταιρεία ΤΟΝΑ Ε.Τ.Ε.

- Ανάπτυξη – Σχεδίαση Λογισμικού εφαρμογών Κεντρικού Σταθμού Ελέγχου Βιολογικού και Α/Σ Αποχέτευσης ΔΕΥΑ Ηρακλείου, για την εταιρεία ΤΟΝΑ Ε.Τ.Ε.
- Ανάπτυξη – Σχεδίαση Λογισμικού εφαρμογών Αντικατάστασης Κέντρου Ελέγχου στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας Ύδατος Ασπροπύργου ΕΥΔΑΠ, για την εταιρεία ΤΟΝΑ Ε.Τ.Ε.
- Μελέτη – Σχεδίαση – Ανάπτυξη Λογισμικού εφαρμογών για το κεντρικό σύστημα Ελέγχου των Υποσταθμών έλξης ΗΣΑΠ, για την εταιρεία Ε. Μανδηλαράς – Κ. Τσιούφης Ο.Ε.
- Επίβλεψη και θέση σε λειτουργία συστημάτων S7-400H και ESD U4900 στα ΕΛ.ΠΕ. για την εταιρεία ΣΗΜΕΝΣ Α.Ε.
- Επίβλεψη και θέση σε λειτουργία συστήματος τηλεμετρίας στο Δήμο Αγ. Νικολάου Κρήτης για την εταιρεία ΣΗΜΕΝΣ Α.Ε.
- Ανάπτυξη – Σχεδίαση των ηλεκτρικών πινάκων και του συστήματος αυτοματισμού του Βιολογικού Καθαρισμού της πόλης των Τρικάλων, για την εταιρεία ΑΚΑΤΤ Α.Ε.
- Ανάπτυξη – Σχεδίαση του συστήματος αυτομάτου ελέγχου άρδευσης των τοπικών μονάδων ελέγχου του Αυτοκινητοδρόμου ΠΑΘΕ Αλυρός – Ευαγγελισμός, για την εταιρεία ΑΚΑΤΤ Α.Ε.
- Ανάπτυξη – Σχεδίαση του συστήματος για την αυτοματοποίηση παρακολούθησης θερμοκρασιών στους θαλάμους του πλοίου SKIER STAR για την εταιρεία CONSTRAΤ ΕΠΕ.
- Ανάπτυξη Λογισμικού Κεντρικού Σταθμού Ελέγχου τηλεχειρισμού & τηλεελέγχου εκπομπής της ΕΡΤ Α.Ε. για την εταιρεία ΑΚΑΤΤ Α.Ε.
- Μελέτη Επικοινωνίας των Τοπικών Σταθμών με το Κέντρο, με σταθερή και κινητή τηλεφωνία της ΕΡΤ Α.Ε. για την εταιρεία ΑΚΑΤΤ Α.Ε.

Β. Μηχανικός αυτοματισμού στην εταιρεία “Αφοι Κατσιαβριά & ΣΙΑ Ο.Ε.” με διακριτικό τίτλο “ΑΚΑΤΤ Ο.Ε.” από τις 07/06/1996 έως 07/06/2001 με αντικείμενο απασχόλησης την ανάπτυξη και εγκατάσταση Βιομηχανικών Αυτοματισμών με την χρήση PLC, SCADA, OP, την τεχνική υποστήριξη και εκπαίδευση των πελατών στα σχετικά συστήματα και τεχνολογίες.

Ενδεικτικά έργα με αντικείμενο τον προγραμματισμό των PLC και OP είναι:

- Αυτοματοποίηση κυκλώματος Ζεστού Νερού Χρήσης στις εγκαταστάσεις Γ.Φ. Κορυδαλλού (1996), υπεύθυνος Λ. Λεπενιώτης. Αυτοματοποίηση συστήματος Βαφής Λεβήτων με Σμάλτο, για την ELCO ΒΑΓΙΩΝΗΣ Α.Ε.

- Εκπαιδευτικά Μοντέλα P.L.C. SIMATIC S5-95U συνοδευμένα από PANEL ασκήσεων για έλεγχο-απεικόνιση διεργασιών, για το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο -τμήμα Ηλεκτρολόγων.
- Αυτοματοποίηση εγκιβωτιστή φιαλών 330ml, για την 3Ε Πάτρας.
- Αυτοματοποίηση της Λιπασματοποίησης του Δήμου Καλαμάτας.
- Αυτοματοποίηση της Πυρασφάλεια SHELL (Καλοχώρι Θεσσαλονίκης).
- Επέκταση - Εκσυγχρονισμός Βιομηχανικού Συγκροτήματος Α.Β.Γ.Η. ΔΩΔΩΝΗ Α.Ε.

Ενδεικτικά έργα με αντικείμενο την κατασκευή των SCADA είναι:

- Υδροηλεκτρικός σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας στο Σαρωκινό Βόλου.
- Βιολογικός καθαρισμός Ερμούπολης Σύρου.
- Βιολογικός καθαρισμός Καλαμάτας.
- Βιολογικός καθαρισμός Μεταμόρφωσης Αττικής.
- Βιολογικός καθαρισμός Ορεστιάδας.
- Βιολογικός καθαρισμός Παροικιάς Πάρου.
- Βιολογικός καθαρισμός Λαμίας.

С. Πρακτική εξάσκηση στην AEG ΕΛΛΑΣ κατά το διάστημα Μάρτιος 1993 - Ιούνιος 93 στο ηλεκτρονικό εργαστήριο και κατά το διάστημα Ιούλιος 93 - Ιανουάριος 94 στα PLC και SCADA της εταιρείας.

3. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

- Εγγεγραμμένος στο Μητρώο Εμπειρίας Κατασκευαστών (**Μ.Ε.Κ.**) με αριθμό μητρώου 26792.
Ειδικότητα: ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ
Κατηγορίες Έργων ή Εξειδικευμένες Εργασίες: Έργα Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού
Βαθμίδα: Δ' ΤΕΤΑΡΤΗ
- Πιστοποιημένος Εκπαιδευτής από το **ΕΚΕΠΙΣ** με ΑΜ 407798 και **ΕΟΠΠΕΠ** με ΑΜ ΕΒ7798.
Κατηγορία ένταξης : ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ - ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
2420	Διδακτικό προσωπικό τεχνολογικών εκπαιδευτικών ιδρυμάτων (Τ.Ε.Ι) και λοιπών σχολών της τριτοβάθμιας

	τεχνολογικής, επαγγελματικής και εκκλησιαστικής εκπαίδευσης
3114	Τεχνολόγοι Ηλεκτρονικοί και Τηλεπικοινωνιών
3115	Τεχνολόγοι Μηχανολόγοι
3133	Ελεγκτές Βιομηχανικών Ρομπότ

4. ΕΡΕΥΝΑ

1. Ερευνητικό έργο “ΠΒΝ226 –Υδρόμετρον: Σύστημα Αποφάσεων υδρομετρίας”, για την εταιρεία ΟΘΡΥΣ ΑΤΕ, έτος 2004.
2. Ερευνητικό έργο “ΠΑΒΕ 2000”, Ανάπτυξη εφαρμογών διαδικτύου Βιομηχανικών Αυτοματισμών για το ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ, έτος 2002- 2003.
3. Ερευνητικό έργο “ΠΛΑΤΩΝ”, Μελέτη αυτοματισμού για την βελτίωση της επεξεργασίας των Βιολογικών Καθαρισμών για την εταιρεία ΑΚΑΤΤ Α.Ε., έτος 2001.
4. Ερευνητικό έργο “Σύστημα Αναβάθμισης Εφαρμογών Ελεγκτών Προγραμματιζόμενης Λογικής (PLCs), ΠΑΒΕ 99ΒΕ58”, ως υπάλληλος της εταιρείας ΑΚΑΤΤ Α.Ε., έτος 2000.
5. Ευρωπαϊκό πρόγραμμα “ADAPT 946001E8/194/377” για το ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ, έτος 1997-1999.

5. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

1. E. Theocharis, M. Papoutsidakis, A. Sort, C. Drosos. Experimentation on the Electromechanical Behavior of Automation Safety Buttons Applied to an Industrial PLC, WSEAS Transactions on Systems and Control, 2020.
2. A.R. Short, H.C. Leligou, M. Papoutsidakis, E. Theocharis, Using Blockchain Technologies to Improve Security in Federated Learning Systems, IEEE Compsac 2020.
3. E. Theocharis, M. Papoutsidakis, C.Drosos, G.Chamilothoris ‘Safety Standards in Industrial Applications: A Requirement for Fail-Safe Systems’, International Journal of Computer Applications (0975 – 8887) Volume 178 – No. 24, June 2019.
4. M. Papoutsidakis, E. Theocharis, D. Piromalis, A. Sort ‘SCADA Implementations to Supervise the Water Networks Infrastructures in the City of Athens’, International Journal of Computer Applications (0975 – 8887) Volume 178 – No. 25, 2019.
5. E. Arvanitidi, C. Drosos, E. Theocharis, M. Papoutsidakis ‘3D Printing and Education’, International Journal of Computer Applications (0975 – 8887) Volume 177 – No. 24, 2019.

6. Δημοσίευση στο μηνιαίο τεχνικό Περιοδικό “ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΙΣΧΥΟΣ”
Φεβρουάριος 2006 τεύχος Νο 122 με θέμα «Ψηφιακή επανάσταση
με ραδιοσυχνότητες».
7. Δημοσίευση στο μηνιαίο τεχνικό Περιοδικό “ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΙΣΧΥΟΣ”
Οκτώβριος 2005 τεύχος Νο 118 με θέμα «Έλεγχος πραγματικού
χρόνου βιομηχανικών εγκαταστάσεων».
8. Δημοσίευση στο μηνιαίο τεχνικό Περιοδικό “ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΙΣΧΥΟΣ”
Δεκέμβριος 2000 τεύχος Νο 62 με θέμα «Ανάπτυξη συστήματος
κεντρικού ελέγχου».