

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ



Γεώργιος Ε. ΧΑΜΗΛΟΘΩΡΗΣ



Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών
Π. Ράλλη κ Θηβών 250, 12244 Αθήνα
τηλ. (30)2105381448, thor@uniwa.gr

ΣΥΝΟΨΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑΣ

Σεπτ. 1998- σήμερα, **Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής** (προηγουμένως: Τ.Ε.Ι. Πειραιά). *Καθηγητής Α΄ Βαθμίδας* Τμ. Μηχανολόγων Μηχανικών (Σεπτ. 2020), Τμ. Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης κ Παραγωγής (Σεπτ. 2018), Τμ. Μηχανικών Αυτοματισμού (Σεπτ. 1998). Κατά τα έτη 1992-1998, *Συνεργάτης* του Τμήματος Αυτοματισμού του Τ.Ε.Ι. Πειραιά.

Δεκ. 1989 – Σεπτ. 1998, **PLANET A.E.**, εταιρεία συμβούλων επιχειρήσεων, Αθήνα. *Διευθυντής Έργων*. Συντονισμός έργων μελετών και παροχής υπηρεσιών συμβούλου.

Ιαν. 1988 – Μάρ. 1988, **Ελληνική Βιομηχανία Όπλων**, Αθήνα. *Μηχανικός Μελετών*.

Σεπτ. 1984 - Δεκ. 1987, **Laboratoire d'Architecture et d'Analyse des Systèmes (LAAS)** εργαστήριο αυτοματισμού του Γαλλικού Εθνικού Κέντρου Επιστημονικών Ερευνών, Τουλούζη, Γαλλία. *Ερευνητής Μηχανικός*. Κατά την ίδια περίοδο, *Συνεργάτης* στο Πανεπιστήμιο **Paul Sabatier Toulouse III**.

ΕΠΙΚΕΝΤΡΩΣΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ

Θεματικές περιοχές: Βιομηχανική πληροφορική και αυτοματισμός, μηχανική, διεπιστημονικές και διατεχνολογικές αναπτύξεις. Τεχνο-οικονομικές μελέτες και δραστηριότητες αξιολόγησης σχεδίων, προγραμμάτων και επενδύσεων. Εκπαίδευση μηχανικού. Μεσογειακή και διεθνής επιστημονική και ακαδημαϊκή συνεργασία.

ΣΠΟΥΔΕΣ

Σεπτ. 1984 - Δεκ. 1987. **Πανεπιστήμιο Paul Sabatier**, Τουλούζη, Γαλλία. *Doctorat Automatique*. Διατριβή σε θέματα προηγμένων συστημάτων ελέγχου και ψηφιακών εφαρμογών αυτοματισμού στις βιομηχανικές διεργασίες.

Σεπτ. 1983 - Ιούν. 1984. **Πανεπιστήμιο Paul Sabatier**, Τουλούζη, Γαλλία. *Diplome d'Etudes Approfondies en Automatique*. Θεματολογία σπουδών: ψηφιακά συστήματα, βιομηχανικοί αυτοματισμοί, επιχειρησιακή έρευνα, σχεδιασμός συστημάτων ελέγχου.

Σεπτ. 1977 - Ιούν. 1983 **Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο**. *Δίπλωμα Μηχανολόγου Μηχανικού*. Διπλωματική εργασία σε θέματα συστημάτων αυτομάτου ελέγχου

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα ΕΠΑΝΕΚ, δράση «Ερευνώ-Δημιουργώ -Καινοτομώ». Αξιολόγηση προτάσεων σε θέματα επιστημών του Μηχανικού και της τεχνολογίας (αξιολογητής, 2019-2021)

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα ΕΔΒΜ, δράση «Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές». Αξιολόγηση προτάσεων στο επιστημονικό πεδίο «Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογία» (αξιολογητής, 2017-2019)

Πρόγραμμα Horizon 2020, δράση Fast Tract to Innovation. Εμπειρογνώμων – αξιολογητής προτάσεων χρηματοδότησης έργων (expert evaluator, 2018-2020)

IKY, Πρόγραμμα «Ενίσχυση του ανθρώπινου ερευνητικού δυναμικού». Αξιολόγηση προτάσεων στο επιστημονικό πεδίο «Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογία» (αξιολογητής, 2018)

Πρόγραμμα Spin-off/Spin-out -δημιουργία νέων επιχειρήσεων νέας τεχνολογίας σε τομείς έντασης γνώσης. Εξωτερική αξιολόγηση φυσικού αντικειμένου έργου στον τομέα των δικτύων συλλογής δεδομένων υψηλής αξιοπιστίας (αξιολογητής, 2016)

Πρόγραμμα Συνεργασίας και Καινοτομίας ΜΜΕ. Εξωτερική αξιολόγηση φυσικού αντικειμένου έργου στον τομέα της ανάπτυξης ολοκληρωμένων οπτοηλεκτρονικών για περιβαλλοντικές εφαρμογές (αξιολογητής, 2016)

Πρόγραμμα Συνεργασίας και Καινοτομίας ΜΜΕ. Εξωτερική αξιολόγηση φυσικού αντικειμένου έργου στον τομέα της απομεμακρυσμένης διαχείρισης και επιτήρησης μέσω Διαδικτύου (αξιολογητής, 2015)

Πρόγραμμα Καινοτομίας ΜΜΕ. Εξωτερική αξιολόγηση φυσικού αντικειμένου έργου στον τομέα των Διαδικτυωμένων συσκευών και των εφαρμογών Internet-Of-Things (αξιολογητής, 2015)

Πρόγραμμα Καινοτομία και Ανταγωνιστικότητα ΜΜΕ. Εξωτερική αξιολόγηση φυσικού αντικειμένου έργου στον τομέα της αυτοματοποίησης συστημάτων φωτισμού (αξιολογητής, 2014)

Πρόγραμμα Καινοτομία ΜΜΕ. Εξωτερική αξιολόγηση φυσικού αντικειμένου έργου στον τομέα της ευφυούς παρακολούθησης και οργάνωσης της συντήρησης μηχανοστασίων (αξιολογητής, 2013)

Πρόγραμμα Spin-off/Spin-out -δημιουργία νέων επιχειρήσεων νέας τεχνολογίας σε τομείς έντασης γνώσης. Εξωτερική αξιολόγηση φυσικού αντικειμένου έργου στον τομέα των διαδικτυωμένων μικρο-συσκευών (αξιολογητής, 2013)

Πρόγραμμα Spin-off/Spin-out -δημιουργία νέων επιχειρήσεων νέας τεχνολογίας σε τομείς έντασης γνώσης. Εξωτερική αξιολόγηση φυσικού αντικειμένου έργου στον τομέα του αυτοματισμού ανελκυστήρων (αξιολογητής 2012)

FP7-Environment, Water-Innovation and Demonstration Call. Εμπειρογνώμων – αξιολογητής προτάσεων χρηματοδότησης έργων (expert evaluator, 2012)

Erasmus Mundus programme, DG Education & Culture. Εμπειρογνώμων – αξιολογητής προτάσεων χρηματοδότησης έργων (expert evaluator, 2011)

Tempus programme, DG Education & Culture. Εμπειρογνώμων – αξιολογητής προτάσεων χρηματοδότησης έργων (expert evaluator, 2007-2009)

Erasmus Mundus programme, DG Education & Culture. Εμπειρογνώμων – αξιολογητής προτάσεων χρηματοδότησης έργων (expert evaluator, 2006)

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Απασχόληση και Επαγγελματική Κατάρτιση". Εξωτερικός αξιολογητής προτάσεων της δράσης "Διάπλους" του Δήμου Πελεκάνου (αξιολογητής, 2006)

Πρόγραμμα MEDA-Συρία, Institutional and Sectoral Modernization Facility, DG External Relations. Μελέτη ανάπτυξης προτύπων και οδηγιών για τις Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών στο δημόσιο τομέα της Συρίας (lead expert, 2004)

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Ανταγωνιστικότητα". Εξωτερική αξιολόγηση προτάσεων για ενέργειες κατάρτισης και μεταφοράς τεχνογνωσίας (αξιολογητής, 2004)

Erasmus Mundus programme, DG Education & Culture. Εμπειρογνώμων – αξιολογητής προτάσεων χρηματοδότησης έργων (expert evaluator, 2004)

Αναπτυξιακή σύμπραξη IDEA της κοινοτικής πρωτοβουλίας EQUAL. Τριετής εξωτερική αξιολόγηση του σχεδίου δράσης σε επίπεδο αναπτυξιακής σύμπραξης (αξιολογητής, 2004)

Αναπτυξιακή σύμπραξη "Αθηνά" της κοινοτικής πρωτοβουλίας EQUAL. Τριετής εξωτερική αξιολόγηση του σχεδίου δράσης σε επίπεδο αναπτυξιακής σύμπραξης (αξιολογητής, 2004)

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Εκπαίδευση και Αρχική Επαγγελματική Κατάρτιση" (ΕΠΕΑΕΚ). Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων της δράσης "Αρχιμήδης - προώθηση της έρευνας στα ΤΕΙ" (αξιολογητής, 2003)

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Απασχόληση και Επαγγελματική Κατάρτιση. Εξωτερικός αξιολογητής προτάσεων της δράσης "Προγράμματα των Κέντρων Επαγγελματικής Κατάρτισης" (αξιολογητής, 2003)

Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Φθιώτιδας. Προμελέτη τηλεματικού συστήματος παρακολούθησης καιρικών φαινομένων για την προστασία από πλημμύρες και προετοιμασία του φακέλου για χρηματοδότηση από το Περιφερειακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Στερεάς Ελλάδας (υπεύθυνος έργου, 2003)

Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Μεσσήνης. Προμελέτη σχεδιασμού συστημάτων τηλεμετρίας και αυτοματισμού του δικτύου ύδρευσης της πόλης της Μεσσήνης (υπεύθυνος έργου, 2003)

Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Άργους. Προετοιμασία φακέλου (ΤΔΕ-ΤΔΥ) για χρηματοδότηση του έργου βελτίωσης της ύδρευσης του δημοτικού διαμερίσματος Ελληνικού του Δήμου Άργους (υπεύθυνος έργου, 2003)

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανταγωνιστικότητα. Εξωτερικός αξιολογητής προτάσεων της δράσης "Επιχειρείτε Ηλεκτρονικά" (αξιολογητής, 2003)

Δήμος Μακεδονίδος. Προμελέτη σχεδιασμού συστημάτων τηλεχειρισμού και αντιμετώπισης των επεισοδίων θολότητας στο δίκτυο ύδρευσης των δημοτικών διαμερισμάτων (υπεύθυνος έργου, 2002)

Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Καρπενησίου. Μελέτη σχεδιασμού και προδιαγραφής για το σύστημα διαχείρισης και εξοικονόμησης νερού στο δίκτυο ύδρευσης της πόλης του Καρπενησίου (μελετητής, 2002)

Γενική Γραμματεία Τύπου. Μελέτη σκοπιμότητας για την ίδρυση Κέντρου Ευρωπαϊκής Πληροφόρησης και Τεκμηρίωσης στη Αθήνα (εμπειρογνώμων, 2002)

Γενική Διεύθυνση Τύπου και Πληροφοριών της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Αξιολόγηση της τριετούς λειτουργίας του Ευρωπαϊκού Κέντρου Ενημέρωσης, Πληροφόρησης και Πολιτισμού της Θεσσαλονίκης (εμπειρογνώμων, 2001)

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Απασχόλησης και Επαγγελματικής Κατάρτισης. Εξωτερικός αξιολογητής των προτάσεων χρηματοδότησης των δράσεων του Κοινωνικού Ταμείου (αξιολογητής, 2002)

Πρόγραμμα GROWTH, DG Research. Εμπειρογνώμων – αξιολογητής προτάσεων χρηματοδότησης ερευνητικών έργων στο υπο-πρόγραμμα CRAFT για μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις (expert evaluator, 2001)

Υπηρεσία Ανάπτυξης της Πληροφορικής του Υπ. Εσωτερικών Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης. Μελετητικό έργο "ΚΑΝΩΝ" για την ανάπτυξη και καθιέρωση προτύπων για τα έργα πληροφορικής στην Ελλάδα (συντονιστής, 1998)

Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Λαμίας. Μελέτη σχεδιασμού και του συστήματος τηλε-ελέγχου και τηλεχειρισμού για το δίκτυο ύδρευσης της πόλης της Λαμίας (μελετητής, 1998)

Διεθνής εταιρεία μικρο-ηλεκτρονικής. Μελέτη επιχειρηματικού σχεδιασμού για τη δημιουργία κέντρου ανάπτυξης ολοκληρωμένων κυκλωμάτων ειδικών χρήσεων (συντονιστής, 1999)

Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών. Μελέτη σκοπιμότητας για τη δημιουργία Κέντρου Τηλεματικής Δυτικής Ελλάδας, Ηπείρου και Ιονίων νήσων (συντονιστής, 1999)

Ελληνικός Οργανισμός Διεθνούς Εμπορίου (ΟΠΕ). Σχεδιασμός δράσεων ανάπτυξης των εξαγωγών σε επίπεδο περιφερειών (συντονιστής, 1999)

Πρόγραμμα MEDA–Συρία, DG I.. Υποστήριξη της ανάπτυξης δικτύου Ευρω-Μεσογειακής τεχνολογικής συνεργασίας σε θέματα πληροφορικής (εμπειρογνώμων, 1998)

Πρόγραμμα PHARE–Ρουμανία. σχεδιασμός του δικτύου υπολογιστών για τα τελωνεία της Ρουμανίας (συντονιστής, 1998)

Ελληνική Βιομηχανία Οχημάτων (ΕΛΒΟ). Σχεδιασμός και προδιαγραφή ολοκληρωμένου συστήματος πληροφορικής για το σύνολο των λειτουργιών της εταιρείας (συντονιστής, 1998)

Γενική Διεύθυνση Ορυχείων της Δημόσιας Επιχείρησης Ηλεκτρισμού. Ανάπτυξη πιλοτικού συστήματος διοικητικής πληροφόρησης MIS (συντονιστής, 1998)

Δημόσιος οργανισμός του χρηματο-πιστωτικού τομέα. Σχεδιασμός του προγράμματος συγχώνευσης και ανάπτυξης δραστηριοτήτων (υπεύθυνος υπο-έργου, 1998)

Γεν. Γραμματεία Βιομηχανίας του Υπ. Ανάπτυξης. Συμβουλευτική υποστήριξη στη διαδικασία αξιολόγησης των αιτήσεων υπαγωγής Επιχειρηματικών Σχεδίων και Ειδικών Επενδύσεων (τμήμα του έργου Συμβούλου Διαχείρισης του Επιχειρησιακού Προγράμματος Βιομηχανίας, υπεύθυνος υπο-έργου, 1997)

Ελληνική Αεροπορική Βιομηχανία (ΕΑΒ). Σχεδιασμός και προδιαγραφή ολοκληρωμένου συστήματος πληροφορικής για το σύνολο των λειτουργιών της εταιρείας (συντονιστής, 1997)

Οργανισμός διαχείρισης μεγάλου κατασκευαστικού προγράμματος. Μελέτη οργάνωσης και λειτουργίας (συντονιστής, 1997)

Μεγάλη ελληνική εταιρεία μπισκότων. Μελέτη επιχειρηματικού σχεδιασμού (συντονιστής, 1997)

Ελληνικός Οργανισμός Διεθνούς Εμπορίου (ΟΠΕ). Μελέτη εξειδίκευσης των μέτρων ενίσχυσης των εξαγωγικών επιδόσεων των ΜΜΕ (συντονιστής, 1997)

Μεγάλη ελληνική κατασκευαστική εταιρεία. Προκαταρκτικές μελέτες πληροφορικής και οργάνωσης (συντονιστής, 1997)

Ελληνικός Οργανισμός Προώθησης Εξαγωγών. Κατάρτιση πενταετούς επιχειρησιακού σχεδίου δράσης (συντονιστής, 1997)

Μεγάλη ελληνική βιομηχανία προϊόντων ξύλου. Μελέτη σκοπιμότητας για τον κλάδο επίπεδων προϊόντων (συντονιστής, 1996)

Υπ. Ανάπτυξης. Αξιολόγηση επιχειρηματικών σχεδίων και ειδικών επενδύσεων που υποβλήθηκαν για ένταξη στο Άρθρο 23 του Αναπτυξιακού Νόμου (συντονιστής, 1996)

Εθνική Στατιστική Υπηρεσία της Ελλάδος. Σχεδιασμός και προδιαγραφή του συστήματος γεωγραφικών πληροφοριών (συντονιστής, 1995)

Εθνικός Οργανισμός Προνοίας. Σχεδιασμός κέντρου πληροφόρησης (υπεύθυνος έργου, 1992) Σχεδιασμός και προδιαγραφή ολοκληρωμένου συστήματος πληροφορικής (μέλος ομάδας έργου, υπεύθυνος έργου, 1991) Προμελέτη πληροφορικής (μέλος ομάδας έργου, 1990)

Μεγάλη ελληνική βιομηχανία προϊόντων ξύλου. Σχεδιασμός συστημάτων πληροφορικής για διαχείριση παραγγελιών και παραγωγή προϊόντων post forming σε (συντονιστής έργου, 1992)

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής. Καθηγητής Α' βαθμίδας (τακτική θέση), γνωστικό αντικείμενο θέσης «Προηγμένα Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου». Υπεύθυνος για τη θεωρητική και εργαστηριακή διδασκαλία μαθημάτων του προγράμματος προπτυχιακών σπουδών του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών και του Τμήματος Μηχανικών Β.Σ.Π. (2018-).

Α.Ε.Ι. Πειραιά Τεχνολογικού Τομέα. Τακτική θέση Καθηγητή Α' βαθμίδας του Τμήματος Μηχανικών Αυτοματισμού Τ.Ε. Διευθυντής του Εργαστηρίου Ενσωματωμένων Συστημάτων και Ρομποτικής (1998-2018).

Κέντρο Τεχνολογικής Έρευνας Πειραιά και Νήσων. Επικεφαλής του Τομέα Μηχατρονικών Εφαρμογών του Κέντρου (προϊστάμενος ερευνητικού τομέα, 2003-2005 και 2016-2018)

Πρόγραμμα Tempus, Γ.Δ. Πολιτισμού και Οπτικοακουστικών Μέσων. Έργο TransITS: Advanced Curriculum on Intelligent Transport Systems by means of ICT, (υπεύθυνος ΑΕΙΠΤΤ, 2008-2012)

Πρόγραμμα Tempus-MEDA, , Γ.Δ. Πολιτισμού και Οπτικοακουστικών Μέσων. Έργο MESYR: Development of the Mechatronics curriculum at the University of Aleppo (συντονιστής της κοινοπραξίας, 2004-2009)

Κοινά Ερευνητικά και Τεχνολογικά Προγράμματα Ελλάδας-Ισπανίας, ΓΓΕΤ. Ερευνητικό έργο "e-science και αυτόματος έλεγχος", προϋπολογισμού 23 χιλ. Ευρώ (επιστημονικός υπεύθυνος, 2005-2007)

Κοινά Ερευνητικά και Τεχνολογικά Προγράμματα Ελλάδας-Ουγγαρίας, ΓΓΕΤ. Ερευνητικό έργο "Διαδικτυωμένες βιομηχανικές διατάξεις", προϋπολογισμού 23 χιλ. Ευρώ (επιστημονικός υπεύθυνος, 2004-2006)

Πρόγραμμα Ενίσχυσης Νέου Ερευνητικού Δυναμικού, ΓΓΕΤ. Ερευνητικό έργο "Ανάπτυξη και αξιολόγηση στρατηγικής κεντρικού ελέγχου ροών σε αποχετευτικά δίκτυα με έμφαση στην εφαρμογή της στον Ελλαδικό χώρο" (μέλος της ερευνητικής ομάδας 2005-2007)

Πρόγραμμα Eureka. Ερευνητικό έργο E!3219 "AADSS - Automation agents embedded in industrial decision support systems", συνολικού προϋπολογισμού 2610 χιλ. Ευρώ (επιστημονικός υπεύθυνος ΤΕΙ Πειραιά, 2004-2006)

ΕΠΕΑΕΚ - Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων ΤΕΙ Πειραιά. Ερευνητικό έργο "Προηγμένα Συστήματα αυτοματου ελέγχου στον τομέα της ύδρευσης", προϋπολογισμού 53 χιλ. Ευρώ (επιστημονικός υπεύθυνος 2004-2006)

ΕΠΕΑΕΚ - Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων ΤΕΙ Πειραιά. Ερευνητικό έργο "Αριστοποίηση των συστημάτων νερού σε νησιωτικές περιοχές με περιορισμένους υδάτινους πόρους" (μέλος της ερευνητικής ομάδας 2004-2006)

ΕΠΕΑΕΚ - Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων ΤΕΙ Χαλκίδας. Ερευνητικό έργο "Συνεργαζόμενοι βιομηχανικοί ρομποτικοί βραχίονες" (μέλος της ερευνητικής ομάδας 2005-2006)

Πρόγραμμα "Διεθνής συνεργασία στη βιομηχανική έρευνα και δραστηριότητες ανάπτυξης σε προανταγωνιστικό στάδιο", ΓΓΕΤ. Ερευνητικό έργο "Ενσωμάτωση αυτοματισμού σε βιομηχανικά συστήματα υποστήριξης αποφάσεων - Πράκτορες

Εποπτείας", προϋπολογισμού 320 χιλ. Ευρώ (επιστημονικός υπεύθυνος ΤΕΙ Πειραιά, 2004-2006)

Πρόγραμμα Ανάπτυξης Βιομηχανικής Έρευνας και Τεχνολογίας - Νέες Επιχειρήσεις, ΓΓΕΤ. Ερευνητικό έργο ΠΒΝ226 "Υδρόμετρον - Σύστημα υποστήριξης αποφάσεων υδρομετρίας", προϋπολογισμού 245 χιλ. Ευρώ (επιστημονικός υπεύθυνος ΤΕΙ Πειραιά, 2003-2005)

Συντονισμένο Πρόγραμμα "Μεταφορές-Πλοήγηση", ΓΓΕΤ. Ερευνητικό έργο 02Μ07 "ARTTS Προηγμένες υπηρεσίες πραγματικού χρόνου στον τομέα των μεταφορών", προϋπολογισμού 1450 χιλ. Ευρώ (επιστημονικός υπεύθυνος ΚΤΕ Πειραιά κ Νήσων, 2003-2006)

Συντονισμένο Πρόγραμμα "Μεταφορές-Πλοήγηση", ΓΓΕΤ. Ερευνητικό έργο 02Μ20 "Ολοκλήρωση τεχνολογιών για τη διαχείριση εφοδιαστικής αλυσίδας συνδυασμένων μεταφορών στον κλάδο των υγρών καυσίμων", προϋπολογισμού 616 χιλ. Ευρώ (επιστημονικός υπεύθυνος ΚΤΕ Πειραιά κ Νήσων, 2003-2006)

Πρόγραμμα Spin-off, δραστηριότητες προετοιμασίας της επένδυσης, ΓΓΕΤ. Σύμβαση 02ΠΡΑΞΕ16 "Ευέλικτο σύστημα εκπαίδευσης στις τεχνολογίες μικροεπεξεργαστών", προϋπολογισμού 44 χιλ. Ευρώ (επιστημονικός υπεύθυνος, 2003-2004)

Πρόγραμμα Ανάπτυξης Βιομηχανικής Έρευνας και Τεχνολογίας, ΓΓΕΤ. Ερευνητικό έργο 00ΒΕ185 "Ανάπτυξη εφαρμογών διαδικτύου για βιομηχανικούς αυτοματισμούς PLC", προϋπολογισμού 176 χιλ. Ευρώ (επιστημονικός υπεύθυνος ΤΕΙ Πειραιά, 2001-2003)

Πρόγραμμα Socrates-Erasmus, ΤΕΙ Πειραιά. Έργο INES- International network of embedded software και ALICE - Advanced Logic in Industrial Control Engineering (επιστημονικός υπεύθυνος, 2001-2003)

ΕΠΕΑΕΚ - Αναμόρφωση της Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης. Συντονισμός του υπο-έργου "Αναμόρφωση του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Αυτοματισμού του ΤΕΙ Πειραιά", προϋπολογισμού 124 χιλ. Ευρώ (υπεύθυνος υπο-έργου, 2002-2005)

University of the West of England, Faculty of Engineering & Computing. Επιβλεψη και καθοδήγηση ερευνητή υποψηφίου Διδάκτορα (συν-επιβλέπων, 1999-2005)

Πρόγραμμα Ανάπτυξης Βιομηχανικής Έρευνας και Τεχνολογίας, ΓΓΕΤ. Ερευνητικό έργο 99ΒΕ58 "Ανάπτυξη και δοκιμή εξειδικευμένου λογισμικού αναβάθμισης Ελεγκτών Προγραμματιζόμενης Λογικής - PLCs", προϋπολογισμού 56 χιλ. Ευρώ (επιστημονικός υπεύθυνος ΤΕΙ Πειραιά, 2000-2001)

Kingston University, Faculty of Engineering. Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών MSc Advanced Industrial Manufacturing Systems (διδάσκων και μέλος ομάδας σχεδιασμού, 2003-)

Paisley University, Faculty of Engineering. Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών MSc Quality Management (διδάσκων και μέλος επιτροπής αξιολόγησης, 2000-2002)

Πρόγραμμα Ελληνο-Γαλλικής ερευνητικής συνεργασίας ΠΛΑΤΩΝ, ΓΓΕΤ. Κοινή έρευνα με θέμα "Προηγμένες τεχνικές αυτοματισμού των διεργασιών βιολογικής επεξεργασίας λυμάτων", προϋπολογισμού 30 χιλ. Ευρώ (επιστημονικός υπεύθυνος, 2000-2001)

Πρόγραμμα ADAPT, ΤΕΙ Πειραιά. Ανάπτυξη και πιλοτική εφαρμογή εξ-αποστάσεως εκπαίδευσης για στελέχη μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων, δράση του προγράμματος ADAPT (υπεύθυνος για τμήμα της ανάπτυξης, 1998-2000)

ΕΠΕΑΕΚ - Συμπληρωματική Εκπαίδευση. Πρόγραμμα Μεταπτυχιακού Πιστοποιητικού Εξειδίκευσης στο αντικείμενο "Ποιότητα-Διοίκηση ολικής ποιότητας" (διδάσκων, 1998-2000)

Université Paul Sabatier, Institut de Sciences Appliquées de Toulouse. Μέλος επιτροπής επίβλεψης ερευνητή υποψηφίου Διδάκτορα " (συν-επιβλέπων, 1996-1999)

ΕΠΕΑΕΚ - Διεύθυνση της Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης. Ανάπτυξη νέου θεωρητικού και εργαστηριακού μέρους των μαθημάτων Μηχανολογικής, στο πλαίσιο της δημιουργίας κατεύθυνσης σπουδών στο Τμήμα Αυτοματισμού (υπεύθυνος μαθημάτων, 1998-2000)

Τμήμα Αυτοματισμού, Τ.Ε.Ι. Πειραιά. Οργάνωση, ανάπτυξη και επίβλεψη εργαστηριακών ασκήσεων στο Εργαστήριο Ελεγκτών (συνεργάτης εκπαιδευτικός, 1992-1998)

ESPRIT Integration in Manufacturing – DGIII. Συντονισμός έργου AITIME-EP9902, Advanced Information Technologies for Manufacturing and Engineering in Greece, με αντικείμενο την επεξεργασία και δοκιμαστική εφαρμογή μεθόδου για την εφαρμογή σύγχρονων τεχνολογιών πληροφορικής στις βιομηχανικές επιχειρήσεις της ευρωπαϊκής περιφέρειας, προϋπολογισμού 860 χιλ. Ευρώ (project manager, 1994-1995)

ESPRIT Computer Integrated Manufacturing - DGIII. Τεχνικός συντονισμός ερευνητικού έργου EPIC-EP2090, Early Process Design Integrated with Control, με αντικείμενο την ανάπτυξη ολοκληρωμένης μεθοδολογίας και λογισμικού (CAD) για το σχεδιασμό βιομηχανικών διεργασιών με ενσωματωμένο σχεδιασμό των συστημάτων αυτομάτου ελέγχου, προϋπολογισμού 2600 χιλ. Ευρώ (technical project manager, 1989-1990)

Κοινοτικές Ερευνητικές Δράσεις. Υπεύθυνος μελετών και εργασιών στα πλαίσια ερευνητικών / καινοτομικών έργων: Social Security Network (SOSENET) του προγράμματος IDA, Hellenic VLSI Design and Prototyping Environment (HVLSI-EP5692) ειδική δράση Προγράμματος ESPRIT/MEL και Distributed Industrial Networking for Quality Assurance in SMEs (DINAS-EP6779) στο Πρόγραμμα ESPRIT/CIME (1990-1992)

Ελληνική Βιομηχανία Όπλων. Συμμετοχή σε ομάδα ανάπτυξης πυραυλικού υποσυστήματος για το αντι-αεροπορικό συγκρότημα "Αρτεμις" (μηχανικός μελετών, 1988)

Πανεπιστήμιο Paul Sabatier - Toulouse III. Παράδοση θεωρητικών ασκήσεων και επίβλεψη εργαστηριακών εφαρμογών αυτοματισμού στο τελευταίο έτος του Τμήματος Αυτοματισμού της Σχολής Φυσικής, Χημείας και Αυτοματισμού (συνεργάτης εκπαιδευτικός, 1985-1987)

Κέντρο βιο-ερευνών ELF-Sanofi, Τουλούζη. Ανάπτυξη συστήματος αυτοπροσαρμοζόμενου ελέγχου για την παραγωγή ορμόνης στο κέντρο βιοτεχνολογίας (ερευνητής μηχανικός, 1986)

Κέντρο ερευνών G. Durant του Εθνικού Ιδρύματος Εφαρμοσμένων επιστημών (INSA), Τουλούζη. Ανάπτυξη συστήματος ελέγχου της κατανάλωσης υποστρώματος σε πολυβάθμια αλκοολική ζύμωση (ερευνητής μηχανικός, 1985-1987)

Laboratoire d'Automatique et d'Analyse des Systemes - CNRS. Συμμετοχή σε έργα ανάπτυξης προηγμένων συστημάτων αυτοματισμού, στο πλαίσιο της ομάδας Βιοτεχνολογικών και Θερμικών Διεργασιών του LAAS/CNRS, (ερευνητής 1984-1987)

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών, Παν. Δυτικής Αττικής. Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου, Βιομηχανικοί Αυτοματισμοί, Μηχανολογική, Βιομηχανική Ρομποτική.

Πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης κ Παραγωγής, Παν. Δυτικής Αττικής. Μηχατρονική, Ρομποτική, Προηγμένα Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου.

Πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών Τμήματος Μηχανικών Αυτοματισμού ΤΕ, ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ. Μηχατρονική 2004-2018, Ρομποτική 2006-2018, Τεχνολογία CNC 2010-2018, Τεχνικές Μελέτες 2012-2018, Μηχατρονική ΙΙ / Εφαρμογές Μηχατρονικής 1999-2005, Έλεγχος Κίνησης 1998-2008, Ευφυής Έλεγχος 1999-2005.

Πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών: Αυτοματισμός στην Παραγωγή και τις Υπηρεσίες, Τμήμα Μηχανικών Αυτοματισμού ΤΕ, ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ. Αυτοματισμοί στη Βιομηχανική Παραγωγή - Μηχατρονική 2014-, Αυτοματοποιημένες Διαδικασίες Διαχείρισης Υλικών 2015- και Μεθευρετικές Μέθοδοι Βελτιστοποίησης 2019-.

Πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών: MSc Advanced Industrial Manufacturing Systems, Kingston Univ. και ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ. Mechatronic Design & Automation εαρ. εξάμηνο 2015-, Robotics & Flexible Automation χειμ. εξάμηνο 2010-2014, Industrial Mechatronics Systems 2010-2014.

Πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών: Ποιότητα-Διοίκηση ολικής ποιότητας, Un. Of The West of England Paisley και ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ. Βιομηχανικό Λογισμικό και Προγραμματισμός Πραγματικού Χρόνου 2005, Operations Management 1998-2000, Management Communications 1998-2000.

ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλική: άριστη γνώση (πολυετής χρήση, University of Cambridge Certificate of Proficiency in English, Βρετανικό Συμβούλιο Αθηνών, 1980)

Γαλλική: άριστη γνώση (πολυετής χρήση, πενταετής παραμονή και εργασία στη Γαλλία, Certificat de Langue Francaise, Γαλλικό Ινστιτούτο Αθηνών, 1976)

Ισπανική: βασική γνώση.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ - ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Chatzopoulos A., M. Papoutsidakis and G. Chamilothis, Mobile Robotic Platforms as Educational Tools in Mechatronics Engineering, eRA Int. Conf, Athens, Sept. 2019

Theocharis E., M. Papoutsidakis, Ch. Drosos and G. Chamilothis, Safety Standards in Industrial Applications: A Requirement for Fail-Safe Systems, Int. J. Computer Applications 178(24), pp.47-54, 2019

Chamilothis G.E. and H. Vardanyan. Model-based analysis of the performance of a vacuum servo brake system, eRA Int. Conf., Athens, Nov. 2018

Dimos M.P. and G.E. Chamilothis. Friction modelling for a vibratory feeder, eRA Int. Conf., Athens, Nov. 2018

Papoutsidakis M., G.E. Chamilothis and D. Tseles, Robust μ Controller implementations for a linear pneumatic actuator interaction, J. Advances in Science, Technology and Engineering Systems, Vol. 1/2, pp.6-10, 2016

Papoutsidakis M., G.E. Chamilothis and D. Piromalis, Modern control interface for SCORBOT ER-III Robot, IEEE Int. Symp. Fundamentals of Electrical Engineering, Bucharest, Nov. 2014

Papoutsidakis M. G., D. Piromalis and G.E. Chamilothis, Low-cost swarm robotic platforms operating with open-source software for cooperative applications. 14th IEEE Int. Symp. Computational Intelligence Informatics, pp.429-433, Budapest, Nov. 2013

- Papoutsidakis M., D. Piromalis and G. Chamilothis, Cooperative mobile robotic platforms for wireless control applications, 10th IEEE Int. Conf. Electronics, Computer and Computation, Ankara, Nov. 2013
- Papoutsidakis M., T. Pipe and G.E. Chamilothis, A supervised learning method of neural networks in a non-linear and time-depended control process, 21th Mediterranean Conf. Control Automation, Chania, June 2013
- Diamantis M., M. Papageorgiou, E.B. Kosmatopoulos, and G. Chamilothis, Identification and adaptive control for open channel water flow systems, Computer-Aided Civil and Infrastructure Engineering, vol.26/6, pp.464–480, August 2011
- Koumboulis F.N., G. E. Panagiotakis, M. G. Skarpetis and G.E. Chamilothis, Disturbance rejection of general linear neutral time-delay systems, via static delayless measurement output feedback controller, Mediterranean Conf. Control and Automation, June 2011
- Dikeakos G., A. Mougiakakos, D. Fragkoulis, M. Papoutsidakis and G. Chamilothis, Adaptive system of recording and processing biometric data, 4th Int. Conf. e-RA4 "Contribution of Information Technology to Science", Spetses 2009
- Koumboulis F.N., G. E. Panagiotakis, M. G. Skarpetis and G.E. Chamilothis, Disturbance rejection of general linear neutral time-delay systems, IFAC World Congress, Seoul, 2008
- Koumboulis F.N. M. P. Tzamtzi, G.E. Chamilothis, Multivariable iterative feedback tuning - a step-wise safe switching approach, IEEE Emerging Technologies and Factory Automation Conf., 2007
- Papoutsidakis M.G., G.E. Chamilothis and A.J. Pipe, Auto-selective three-term control of a pneumatic actuator, Enformatika Int. Conf., Barcelona 2006
- Vajta P.L., T. Urbancsek and G. Chamilothis, Design of an Internet-based tele-microrobotical laboratory assignment, IEEE International Conf. on Computational Cybernetics, Tallinn, 2006
- Chamilothis G.E. and K. Kayali, Development of the mechatronics curriculum at the University of Aleppo in Syria, 7th International Workshop on Research & Education in Mechatronics, Stockholm, 2006
- Skarpetis M.G., F.N. Koumboulis, F.S. Mparmpokas and G.E. Chamilothis, Decoupling control algorithms for 4WS vehicles, IEEE International Mechatronics Conference, Budapest, 2006
- Chamilothis G.E., Advanced applications of remote control and monitoring in the water sector, AQUA International Conf. on New Water Culture of S.E. European Countries, Athens, 2005
- Chamilothis, G.E. and F. Repoulias, Adaptive feedback regulation of water pressure, International Conference on Computers and Control in the Water Industry, Exeter, 2005
- Koumboulis F.N., M.P. Tzamtzi and G.E. Chamilothis, Iterative Feedback Tuning Safe Switching Controllers, 13th IEEE Mediterranean Conf. on Control and Automation, Lemesos, 2005
- Chamilothis, G.E. and K.S. Katsiavrias, An optimal solution to the cost-effective scheduling of the replacement of water meters, IWA International Conf. on Water Economics, Statistics, and Finance, Rethymno, 2005
- Galanakis K. and G.E. Chamilothis, G.E. and K.S. Katsiavrias, Accurate water measurement of consumption at the Greek water and sewage municipal enterprises. Int. Conf. Water Economics, Statistics and Finance, Rethymno, 2005

Papoutsidakis M.G. and G.E. Chamilothis, An experimental assessment of the sliding mode approach for robust position control of a pneumatic system, Proc. 6th International Workshop on Research & Education in Mechatronics, pp. 346-351, Annecy, 2005

Chamilothis G.E. and M. Papoutsidakis, Shaping the Mechatronics courses for the control curriculum, 16th IFAC World Congress, Prague, 2005

Chamilothis G.E. and K.S. Katsiavrias, A mechatronics valve station for water control, Proc. 6th International Workshop on Research & Education in Mechatronics, pp. 234-237, Annecy, 2005

Chamilothis G.E., The Stirlington: a mechatronic experimental engine, Proc. 6th International Workshop on Research & Education in Mechatronics, pp. 238-241, Annecy, 2005

Χαμηλοθώρης Γ.Ε., Συστήματα εποπτικού ελέγχου και συλλογής και δεδομένων στον τομέα της ύδρευσης, 1ο Συν. Μηχανολόγων-Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Αθήνα, 2005

Chamilothis G.E. and I. Andreou, Didactic approaches for mechatronics Education in Greece., 8th Int. Conf. on Mechatronics Technologies, Hanoi, 2004

Chamilothis G.E., A participative approach to the teaching of Mechatronics: learnings from the field, 5th Int. Workshop on Research & Education in Mechatronics, Kielce, 2004

Papoutsidakis M.G., G.E. Chamilothis, F. Dailami, N. Larsen and A.G. Pipe, Fuzzy gain-scheduling for proportional position control of a pneumatic actuator, 5th Int. Conf. on Recent Advances in Soft Computing, Nottingham, 2004

Chamilothis G.E., Intelligent Monitoring Agents for Mediterranean water networks, Med-Aqua Conf., Amman, 2004

Chamilothis G.E. and I. Sigalas, Developing a new platform for the education on micro-controller application, New Horizons in Industry & Education Conf., Santorini, 2003

Chamilothis G.E., N. Flokalis and E. Theocharis, Advanced Telematics services with Internet-enabled devices, ETA Networking Entities Conf., Lemessos, 2003

Chamilothis G.E. and I. Voliotis, A low-cost platform for Mechatronics education in Greece, 4th Int. Workshop on Research & Education in Mechatronics, Bochum, 2003

Hatziargyriou N.D., G. E. Chamilothis and I.G. Vlachogiannis, Control adjustments in load-flow using Mamdani fuzzy method, IEEE Conf. on Intelligent Systems Application to Power Systems, Athens, 2003

Βλαχογιάννης Ι., Δ. Παπαχρήστος, Γ.Ε. Χαμηλοθώρης, Εισαγωγή στον αυτόματο έλεγχο - Αυτοματισμοί πλοίων, Διδακτικό βιβλίο των ΑΕΝ, εκδ. Ίδρυμα Ευγενίδου, 2002

Chamilothis G.E., Development of a Mechatronics curriculum in Greece, IEE-IME 8th Mechatronics Forum Int. Conf., Enschede, 2002

Vlachogiannis J.G and G. E. Chamilothis, Equilibrium calculation of load-flow problems using Sugeno-type fuzzy algorithms, IEEE Med-Power Conf., Athens, 2002

Chamilothis G.E., A.G. Pipe and K. Alafodimos, A regional approach to the teaching of Mechatronics, IEEE Conf. on Information Technology and Mechatronics, pp.227-230, Istanbul, 2001

Chamilothis G.E., Standardization approaches to the large-scale information technologies projects of the public sector - the Greek experience, Workshop on ITC in the Economy, Syrian Computer Society, Damascus, 2001

Λιγνός Ι., Π. Μπούσλης, Γ. Πολίτης και Γ.Ε. Χαμηλοθώρης, Συστήματα Αυτοματισμών, διδακτικό βιβλίο του Τομέα Ηλεκτρολογίας των ΤΕΕ, εκδ. Παιδαγωγικό Ινστιτούτο, 2001

Κότσαλος Ε., Χ. Κουτουλάκος και Γ. Χαμηλοθώρης, Εισαγωγή στους αυτοματισμούς, διδακτικό βιβλίο του Τομέα Ηλεκτρολογίας των ΤΕΕ, εκδ. Παιδαγωγικό Ινστιτούτο, 2000

Αλαφοδήμος Κ., Π. Κικίλιας, Π. Τσελέντη και Γ. Χαμηλοθώρης, Χρήση της εξ αποστάσεως εκπαίδευσης και των νέων τεχνολογιών στη δια βίου εκπαίδευση, Επιστημονική Επετηρίδα Εφαρμοσμένης Έρευνας, εκδ. ΤΕΙ Πειραιά, V/1, 2000

Αλαφοδήμος Κ., Π. Τσελέντη και Γ. Χαμηλοθώρης, Χρήση νέων τεχνολογιών στη διδασκαλία των PLC, Επιστημονική Επετηρίδα Εφαρμοσμένης Έρευνας, εκδ. ΤΕΙ Πειραιά. V/1, 2000

Chamilothoris G.E. and N.D. Sakkas, Internet-based tools for the traditional manufacturing industries, Applied Research Scientific Review, ed. ΤΕΙ Piraeus, IV/1, pp.95-104, 1999

Chamilothoris G.E. and N.D. Sakkas, Patterns of introduction of CIME solutions in the Greek Industry. 10th CIM-Europe Conf., IOS Press, pp.26-32, 1994

Σακκάς Ν.Δ., Γ. Χαμηλοθώρης, Κάθετοποιημένη ολοκλήρωση της οργάνωσης παραγωγής στην Ελληνική βιομηχανία ξύλου, Περιοδικό Τεχνικά, 100, σελ.78-84, 1994

Chamilothoris G.E., Greek SMEs participation in the European RTD Programmes, European Information Technology Association Conf., Athens, 1994

Dahhou B., G. Roux and G.E. Chamilothoris, Modeling and adaptive-predictive control of a continuous fermentation process, Applied Math. Modeling, 16/10 pp.545-552, 1992

Μανωλόπουλος Ν., Γ. Χαμηλοθώρης, Μεθοδολογική προσέγγιση στην εισαγωγή συστημάτων πληροφορικής στην Ελλάδα, 3ο Συνέδριο ΕΠΥ, ΙΙ, σελ.143-155, 1991

Dahhou B., G.E. Chamilothoris and G. Roux, Adaptive-predictive control of a continuous fermentation process, Int. J. Adaptive Control Signal Processing, 5/6 pp.351-362, 1991

Karkanias N. and G.E. Chamilothoris, Towards an integrated environment for the early stages of process design, ESPRIT'90 Conf., pp.508-515, Brussels, 1990

Vigie, P., G. Goma, P.Y. Renaud, G.E. Chamilothoris, B. Dahhou and J.B. Pourciel, Adaptive predictive control of a multistage fermentation process, Biotechnology and Bioengineering, 35 pp.217-223, 1990

Chamilothoris G.E. and Y. Sevely, Adaptive control of biomass and substrate concentration in a continuous-flow multistage fermentation process, Revue d'Automatique Informatique et Recherche Operationelle APII, 22/2 pp.159-175, 1988

Chamilothoris G.E., P.Y. Renaud and Y. Sevely, Adaptive-predictive control of a multistage fermentation process, Int. J. Control, 48/3 pp.1089-1105, 1988

ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΕΣ

Χαμηλοθώρης, Γ.Ε., Δίπλ. Ευρεσιτεχνίας 1005063: Αυτοκινούμενη πολυμορφική βάση δοκιμών για την εργαστηριακή εκπαίδευση στη ρομποτική και τους μικρο-ελεγκτές, *Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας*, Αθήνα, 2005