

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΑΤΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΟΝΟΜΑ..... : ΗΛΙΑΣ
ΕΠΩΝΥΜΟ..... : ΣΑΡΑΦΗΣ
ΗΜ/ΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ..... : 6/10/66
ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ..... : ΦΛΩΡΙΝΑ
ΟΙΚ. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ..... : ΕΓΓΑΜΟΣ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ..... : ΠΑΦΛΑΓΟΝΙΑΣ 88
ΚΑΒΑΛΑ ΤΚ 65404, Τηλ. (ΤΕΙ) 2510 462230
(Οικία) 2510 246772, (κιν.) 6940772979



ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ

Μηχανολόγος Μηχανικός Α.Π.Θ. Διδακτορική διατριβή στο University of Liverpool, UK στο πεδίο της υποβρύχιας ρομποτικής. Του απονεμήθηκε ο τίτλος Ph.D. το 1994. Υπηρετεί στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, στο οποίο σήμερα είναι στη βαθμίδα του Τακτικού Καθηγητή του Τμήματος Χημείας της ΣΘΕ, με γνωστικό αντικείμενο "Χρήση Πληροφορικής σε Βιομηχανικές Μηχανολογικές Κατασκευές".

Διετέλεσε Κοσμήτορας Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών ΤΕΙ ΑΜΘ. Διετέλεσε Προϊστάμενος του Τμ. Μηχανολογίας, Πρόεδρος του Τεχνικού Συμβουλίου του ΤΕΙ Καβάλας και Προϊστάμενος του Τομέα Ανάπτυξης Νέων Προϊόντων του Κέντρου Τεχνολογικής Έρευνας ΑΜ-Θ. Είναι υπεύθυνος του Εργαστηρίου Μηχατρονικής & Ρομποτικής και διετέλεσε υπεύθυνος του Τομέα Κατασκευών – Εγκαταστάσεων – Παραγωγής του Τμ. Μηχανολογίας.

Ως Υπεύθυνος Έργου έχει διαχειριστεί 10 χρηματοδοτούμενα έργα, συνολικού Π-Υ άνω των 2,9 εκ.€, με έμφαση τη Δια Βίου Μάθηση, το e-learning και την εξ αποστάσεως εκπαίδευση, αλλά και την 3D μοντελοποίηση & CAD. Είναι κάτοχος διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας, διετέλεσε και διατελεί μέλος ΔΣ διαφόρων επαγγελματικών και κοινωνικών συλλόγων και διαθέτει εκτενείς γνώσεις ΤΠΕ και εφαρμογής πληροφορικής στη Μηχανολογία, που πλαισιώνονται και από αντίστοιχο συγγραφικό έργο.

Διαθέτει 25 δημοσιεύσεις, 6 ετεροαναφορές και 1 καινοτομία που έχει εφαρμοστεί στην παραγωγή. Είναι συγγραφέας ενός βιβλίου.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- 1991-1994 Πανεπιστήμιο του Λίβερπουλ. Αγγλία.
Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Ηλεκτρονικής.
Εκπόνηση Διδακτορικού με θέμα “Ηλεκτροκίνητος Υποβρύχιος Ρομποτικός Βραχίονας για Τηλεχειριζόμενα Οχήματα”.
Το διδακτορικό χρηματοδοτήθηκε από το Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα MAST με συμμετοχή Πανεπιστημίων και Βιομηχανιών από Ελλάδα, Γερμανία, Γαλλία, Αγγλία και Ισπανία. Η διατριβή παρουσιάζει τον μηχανολογικό σχεδιασμό, την ανάπτυξη των κατασκευαστικών σχεδίων και τον αυτόματο έλεγχο του "ΠΟΣΕΙΔΩΝΑ Ι" ρομποτικού βραχίονα για υποβρύχιες εργασίες. Ο αυτόματος έλεγχος του βραχίονα έγινε με χρήση πολλαπλών παράλληλων μικροεπεξεργαστών Transputers και υλοποιήθηκε ζεύξη του βραχίονα με σύστημα τεχνητής όρασης για αυτοματοποίηση διαδικασιών (αυτόματη ανάκτηση αντικειμένων από τον βυθό, χειρισμό εργαλείων και συσκευών όπως βαλβίδες δικλείδες καλώδια κ.α.). Ο βραχίονας δοκιμάστηκε τόσο εργαστηριακά (μετρήσεις ακρίβειας και απόκρισης) όσο και σε πραγματικές υποθαλάσσιες συνθήκες. Η τελική επίδειξη σε εκπρόσωπο της ΕΕ περιελάμβανε την αυτόματη ανάκτηση ενός κύβου από τον βυθό δεξαμενής βάθους 10 μέτρων στις εγκαταστάσεις της εταιρείας COMEX στην Γαλλία.
- 1984-1990 Α.Π.Θ. Πολυτεχνική Σχολή. Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών.
Βαθμός πτυχίου επτά (7) “Λίαν Καλώς”.
- 1978-1984 Γυμνάσιο-Λύκειο Φλώρινας.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ – ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

- 1 Kyprianou, G., Karousou, A., Makris, N., Sarafis, I., Chatzichristofis, S. A., & Amanatiadis, A. (2022, January). How an educational robot should look like: The students' perspective. In 2022 IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE) (pp. 01-05).
- 2 Karousou, A., Makris, N., Sarafis, I., Chatzichristofis, S., & Amanatiadis, A. (2023, September). Gamification Techniques and Feedback Mechanisms for Educational Robots. In 2023 IEEE 13th International Conference on Consumer Electronics-Berlin (ICCE-Berlin) (pp. 53-56).
- 3 Kyprianou, G., Karousou, A., Makris, N., Sarafis, I., Amanatiadis, A., & Chatzichristofis, S. A. (2023). Engaging learners in educational robotics: Uncovering students' expectations for an ideal robotic platform. *Electronics*, 12(13), 2865.
- 4 Karousou, A., Makris, N., Sarafis, I., Chatzichristofis, S., & Amanatiadis, A. (2024, June). Evaluating Student Acceptance and Engagement with a Humanoid Robot Tutor in a Formal Learning Environment. Accepted in 32nd Mediterranean Conference on Control and Automation (MED) (pp. 01-06).
- 5 Eleni Vrochidou, George K. Sidiropoulos, Athanasios G. Ouzounis , Anastasia Lampoglou , Ioannis Tsimperidis, George A. Papakostas, Ilias T. Sarafis, Vassilis Kalpakis and Andreas Stamkos, Towards Robotic Marble Resin Application: Crack Detection on Marble Using Deep Learning, *Electronics* 2022, 11, 3289
- 6 Georgios Kyprianou, Alexandra Karousou, Nikolaos Makris, Ilias Sarafis, Savvas A. Chatzichristofis, Angelos Amanatiadis, How an Educational Robot Should Look Like: The Students' Perspective, 2022 IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE)
- 7 Eleni Vrochidou, George K. Sidiropoulos, Athanasios G. Ouzounis, Anastasia Lampoglou, Ioannis Tsimperidis, George A. Papakostas, Ilias T. Sarafis, Vassilis Kalpakis and Andreas Stamkos, Towards Robotic Marble Resin Application: Crack Detection on Marble Using Deep Learning, *Electronics* 2022, 11, 3289
- 8 G.K.Sidiropoulos,A.G.Ouzounis,G.A.Papakostas,I.T.Sarafis,A.Stamkos,G.Solakis, Texture Analysis for Machine Learning Based Marble Tiles Sorting, IEEE CCWC 2021
- 9 G.Maliaris, T.Lazaridis, I.Sarafis and S.Kavafaki, Indirect determination of the mechanical properties of stochastic lattices, 5th International Conference of Engineering Against Failure (ICEAF-V 2018), CHIOS, GREECE, MATEC Web Conf. Volume 188, 2018
- 10 G. Maliaris, E. Sarafis, "Mechanical Behavior of 3D Printed Stochastic Lattice Structures", *Solid State Phenomena*, Vol. 258, pp. 225-228, 2017
- 11 G.Maliaris, T. Rousakis, S. Rizogalas, T.Lazaridis, I. Sarafis, Mechanical response of retrofitting composite materials fabricated by means of additive manufacturing methods, Conference: The Twenty-fifth Annual International Conference on Composites/ Nano Engineering (ICCE-25), July 2017, Rome, ITALY
- 12 G Maliaris, I T Sarafis, T Lazaridis, A Varoutoglou and G Tsakataras, Random lattice structures. Modelling, manufacture and FEA of their mechanical response, 20th Innovative Manufacturing Engineering and Energy Conference (IManEE 2016) 23–25 September 2016, Kozani, Greece
- 13 T.Pachidis, I.Sarafis, J.Lygouras, "Real Time Feature Extraction and Standard Cutting Models Fitting in Grape Leaves". *Computers and Electronics in Agriculture* 2010 (Elsevier Int. Journal), 74 (2010) pp. 293–304.

- 14 T.Pachidis, I.Sarafis, J.Lygouras, "Vision System-based, Grape Leaves Processing, in Real Time". In Proc. 2010 IEEE International Conference on Imaging Systems and Techniques (IST 2010), July 2010, Thessaloniki, Greece
- 15 I.T.Sarafis, A.Markoulidis, "Modern Greek Language Frequency Counts for Text Entry Devices", In Proc. IADIS Interfaces and Human Computer Interaction 2010 (IHCI 2010) Conference, July 2010, Freiburg, Germany.
- 16 I.Sarafis, A.Markoulidis, "gpalm: A simplified accelerometer-based virtual keyboard", IADIS Interfaces and Human Computer Interaction 2009 (IHCI 2009) Conference, Algarve, Portugal, 17 – 23 June 2009.
- 17 P. Sotiropoulos, I. Sarafis, "Enforcing girls in acquiring skills on ICT and entrepreneurship scenarios by means of an asynchronous system of tele education". Proceedings of ICODL 2007, Athens, Greece 4th International Conference in Open and Distance Learning - Forms of Democracy in Education: Open Access and Distance Education.
- 18 I.Sarafis, J.Zezulak, "Computer analysis of slope failure and landslide processes caused by water", WIT Transactions on Ecology and the Environment, Vol.90, 2006 WIT Press, pp. 241- 250.
- 19 I.T.Sarafis, "Employment trends for engineers in Greece: a multidisciplinary survey", World Transactions on Engineering and Technology Education, Vol.2 N.1, 2003, pp. 61-64.
- 20 I.T.Sarafis, K.Tarchanidis, I.Lygouras, "Automation of Underwater Task using an Electrically Driven Manipulator", Proceeding of the IASTED international conference in Robotics and Automation, Aug. 2000, Honolulu, Hawaii, USA, p.24.
- 21 K.Tarchanidis, I.T.Sarafis, I.Lygouras, "Multisegment Snake-like Manipulator ", Proceeding of the IASTED international conference in Robotics and Automation, Aug. 2000, Honolulu, Hawaii, USA, p.264.
- 22 I.Sarafis, A.Koutsou, L.Riley, "Technology for Productivity Monitoring and Unit Production Systems", The 78th World Conference of The Textile Institute (UK), Thessaloniki, Greece, 23-27 May 1997, II87-II94.
- 23 L.Riley, I.Sarafis, A.Koutsou, , "Link Up or Lose Out : Can a Company Survive Without EDI in the 21st Century?", The 78th World Conference of The Textile Institute (UK), Thessaloniki, Greece, 23-27 May 1997, I339-I351.
- 24 K.N.Tarchanidis,J.N.Lygouras,I.Sarafis, "A new Residual Vector for fast Converging Iterative Algorithm solving the Inverse Kinematics Problem", AMSE Conference, Brno, Czech Republic, 4th July 1995.
- 25 J.S.Smith, R.Yu, I.Sarafis, J.Lucas, "Computer Vision Control of an Underwater Manipulator", IEEE Oceans '94, Brest, France, 13-16 Sept.1994, I187-I192.

Αναφορές στα:

- 1 J.Horgan & D.Toal, "Review of Machine Vision Applications in Unmanned Underwater Vehicles" in.proc. IEEE ICARCV 2006, Dec 2006, Singapore
- 2 Yann, E., Nose, Y., Ura, T., "Autonomous underwater sampling using a manipulator and stereovisual servoing", Oceans 2005 - Europe, On page(s): 731 - 736 Vol. 2, Volume: 2 Issue: , 20-23 June 2005
- 3 A.Huster, "Relative position sensing by fusing monocular vision and inertial rate sensors", Ph.D. Thesis, Stanford University, July 2003.

- 4 A.Grau, J.Climent and J.Aranda, "Real-time architecture for cable tracking using texture descriptors", in proc. IEEE Oceans 1998, pp. 1496 - 1500 vol.3.
- 5 R.S. CAUSEY, "A LATERAL VISION-BASED CONTROL AUTOPILOT FOR MICRO AIR VEHICLES USING A HORIZON DETECTION APPROACH", Ph.D. Thesis, UNIVERSITY OF FLORIDA, 2003
- 6 M.J. Tsai, M. Zahid, J.S. Smith, J. Lucas, "A two-dimensional vision system with optical ranging capability", Optics & Laser Technology, Volume 29, Issue 5, July 1997, Pages 239–247

Καινοτομίες που έχουν εφαρμοστεί στην παραγωγή:

- 1 "Φυγοκεντρική Χύτευση Ράουλων από Λευκό Χυτοσίδηρο με Επιφανειακή Ενίσχυση Καρβιδίων Βολφραμίου". Η καινοτομία έχει εφαρμοστεί στην εταιρεία Καμπάκας – GMC ABEE και αναπτύχθηκε στα πλαίσια ερευνητικού έργου ΠΑΒΕΤ.

Αναφορές (reports) στα πλαίσια του MAST :

- 1 I.Sarafis, J.Smith, "Task 3: POSEIDON I Underwater Manipulator", MAST 0030C Final Report, The University of Liverpool, UK, 1993.
- 2 I.Sarafis, R.Yu, "Demonstration of Automatic Object Recovery using Manipulator-Vision linking", MAST 0030C meeting, Marseille, France, October 1993.
- 3 I.Sarafis, Y.Esteve, "Implementation and demonstration of the POSEIDON I underwater manipulator", MAST 0030C meeting, Liverpool, UK, September 1993.
- 4 I.Sarafis, "Task 3 : Manipulator Control", MAST 0030C Progress Report No5, The University of Liverpool, UK, 1993.
- 5 I.Sarafis, "Demonstration of Arm Design", MAST 0030C meeting, Liverpool, UK, March 1993.
- 6 I.Sarafis, "Task 3 : Manipulator Design", MAST 0030C Progress Report No4, The University Of Liverpool, Uk, 1992.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ - ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ

A/A	Χρον. Διάστημα	Θέση	Μήνες
1	Οκτ. 12 – σήμερα	Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο. Τακτικός Καθηγητής Τμ. Χημείας με γνωστικό αντικείμενο "Χρήση Πληροφορικής σε Βιομηχανικές Μηχανολογικές Κατασκευές". Κοσμήτορας Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών ΤΕΙ ΑΜΘ από 1 Δεκ. 2017 έως 7-5-2019.	
2	Απρ.04 – Σεπ. 12	Τ.Ε.Ι. Καβάλας. Τακτικός Αναπληρωτής Καθηγητής Τμ. Μηχανολογίας με γνωστικό αντικείμενο "Χρήση Πληροφορικής σε Βιομηχανικές Μηχανολογικές Κατασκευές"	
3	Μαρ.99 – Μαρ. 04	Τ.Ε.Ι. Καβάλας. Επίκουρος Καθηγητής Τμ. Μηχανολογίας	
4	2021 - 2023	ΔΠΑΕ, ΕΛΚΕ, έργο χρηματοδοτούμενο από την ΓΓΕΤ (ΕΡΕΥΝΩ Παρέμβαση II) «Ανθρωποειδές ρομπότ μικρού κόστους με προηγμένες λειτουργίες για χρήση στην ειδική και γενική εκπαίδευση» σε συνεργασία με τις εταιρείες VERTITECH & PRAXIS. Συντονιστής &Υπεύθυνος Έργου. Προϋπολογισμός συνολικός 763.495,00€, Π/Υ ΔΠΑΕ 480.600,00€.	30
5	2020 - 2023	ΔΠΑΕ, ΕΛΚΕ , Εργαστηριακή έρευνα και βιομηχανική εφαρμογή θερμογραφίας μαρμάρων, ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: ΣΑΡΑΦΗΣ ΗΛΙΑΣ, χρηματοδοτούμενο από την Εταιρείες INTERMEK Π-Υ 115.000,00 €	
6	2021 - 2023	ΔΠΑΕ, ΕΛΚΕ, Ρομποτική Κατεργασία Μαρμάρων, ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: ΣΑΡΑΦΗΣ ΗΛΙΑΣ, χρηματοδοτούμενο από την Εταιρείες INTERMEK Π-Υ 85.000,00 €	
7	2018 - 2022	Τ.Ε.Ι. ΑΜ-Θ, ΕΛΚΕ, έργο χρηματοδοτούμενο από το ΕΠ Αλιείας & Θάλασσας «Επέκταση εμπορικής διάρκειας ζωής του νοπού γαύρου σε πάγο με χρήση μικρο-νανο-φυσαλίδων όζοντος» σε συνεργασία με το ΙΝΑΛΕ. Συντονιστής &Υπεύθυνος Έργου. Προϋπολογισμός συνολικός 505.547,50 €, Π/Υ ΤΕΙ ΑΜΘ 309.337,50 €.	30
8	2018 - 2020	Τ.Ε.Ι. ΑΜ-Θ, ΕΛΚΕ, έργο χρηματοδοτούμενο από την εταιρεία I3DU, με τίτλο «FENIX - Development of Advanced Filaments», συνολικού προϋπολογισμού 52.000€ + ΦΠΑ. Υπεύθυνος Έργου της υπεργολαβίας που έχει αναλάβει το ΤΕΙ ΑΜΘ.	18
9	2017 - 2019	Τ.Ε.Ι. ΑΜ-Θ, ΕΛΚΕ, έργο χρηματοδοτούμενο από την Περιφέρεια ΑΜΘ (RIS3) «Πυράντοχος Σωλήνας Πολυπροπυλενίου Πολλαπλών Στρώσεων» Εταιρεία INTERPLAST. Υπεύθυνος Έργου της υπεργολαβίας που έχει αναλάβει το ΤΕΙ ΑΜΘ. Προϋπολογισμός συνολικός 350.000€, Π/Υ ΤΕΙ 90.000€.	24
10	2018 - 2020	Τ.Ε.Ι. ΑΜ-Θ, ΕΛΚΕ, έργο χρηματοδοτούμενο από την ΓΓΕΤ (ΕΡΕΥΝΩ Παρέμβαση I) «Αυτοματοποίηση Οπτικής Διαλογής Μαρμαρίνων Πλακιδίων» Εταιρείες INTERMEK & ΤΣΟΛΑΚΗΣ Μάρμαρα. Υπεύθυνος Έργου της υπεργολαβίας που έχει αναλάβει το ΤΕΙ ΑΜΘ. Προϋπολογισμός συνολικός 270.000€, Π/Υ ΤΕΙ 80.000€.	36
11	2018 - 2022	Τ.Ε.Ι. ΑΜ-Θ, ΕΛΚΕ, έργο χρηματοδοτούμενο από την ΓΓΕΤ (ΕΡΕΥΝΩ Παρέμβαση I) «Πιλοτική Μονάδα Αποθήκευσης Θερμότητας με Χρήση Οργανικών Υλικών Αλλαγής Φάσης» Εταιρείες VERTECO & ΟΙΚΟENERΓΕΙΑ. Υπεύθυνος Έργου της υπεργολαβίας που έχει αναλάβει το ΤΕΙ ΑΜΘ. Προϋπολογισμός συνολικός 350.000€, Π/Υ ΤΕΙ 190.000€.	36

A/A	Χρον. Διάστημα	Θέση	Μήνες
12	Ιούν. 14 – Οκτ. 15	Τ.Ε.Ι. ΑΜ-Θ, ΕΛΚΕ, έργο χρηματοδοτούμενο από την ΓΓΕΤ "Διακρατική συνεργασία Ελλάδας – Ισραήλ", με τίτλο " Χωρικές Δικτυωτές Κατασκευές για Ελαφρά Εξαρτήματα Εργαλειομηχανών". Αφορά στην έρευνα για δυνατότητες παραγωγής μηχανολογικών εξαρτημάτων σε μορφή χωροδικτύωματος, ώστε το υλικό να υφίσταται μόνο εκεί που είναι απαραίτητο, σύμφωνα με τις συνθήκες φόρτισης του εξαρτήματος. Συνεργασία με τρεις επιχειρήσεις. Προϋπολογισμός συνολικός 400.000€, Π/Υ ΤΕΙ 296.000€. Επιστημονικός υπεύθυνος Έργου. http://axis.teikav.edu.gr/amlar/	16
13	Απρ.11 – Δεκ. 14	Τ.Ε.Ι. Καβάλας, ΕΛΚΕ, έργο στο πλαίσιο του ΕΠ Ψηφιακή Σύγκλιση με τίτλο "Εικονικά Μηχανολογικά Εργαστήρια". Αφορά στην ανάπτυξη, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία μιας σειράς εικονικών εργαστηρίων εξομοίωσης & προσομοίωσης μηχανολογικών συστημάτων που θα ενταχθούν στην εκπαιδευτική διαδικασία του Τμήματος Μηχανολογίας του ΤΕΙ Καβάλας. Προϋπολογισμός 416.000€. Ιδρυματικός υπεύθυνος Έργου. http://axis.teikav.edu.gr/vlabs/	30
14	Οκτ.14 – Ιούν. 15	Συμμετοχή σε έργο ΘΑΛΗΣ 377283 «Παραγωγή βιο-υδρογόνου (H2) από μονοκύτταρα χλωροφύκη» [ALGAN2], Πανεπιστημίου Κρήτης. Αντικείμενο: Σχεδιομελέτη (σχέδια και τεχνικές προδιαγραφές) φωτοβιοαντιδραστήρα εργαστηριακών διαστάσεων.	8
15	Μαρ.11 – Μαρ. 13	Τ.Ε.Ι. Καβάλας, ΕΛΚΕ, έργο μέσω διαγωνιστικής διαδικασίας από τον Οργανισμό Επιμόρφωσης Εκπαιδευτικών (αρ. διακ. 1034/ 14-12-2010) με τίτλο «ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΩΝ». Αφορούσε σε επιμόρφωση 20 εκπαιδευτών Β' Επιπέδου στις ΤΠΕ στο Πανεπιστημιακό Κέντρο Επιμόρφωσης (ΠΑΚΕ) του ΤΕΙ καβάλας. Προϋπολογισμός 157.000€. Ιδρυματικός υπεύθυνος Έργου.	12
16	Δεκ. 05 – Μάιος 08	Τ.Ε.Ι. Καβάλας, έργο του ΥΠΕΠΘ (ΕΠΕΑΕΚ II) "Επιμόρφωση – Πιστοποίηση γυναικών Αρχικής Επαγγελματικής Εκπαίδευσης & Κατάρτισης σε δεξιότητες πληροφορικής επιχειρηματικού σεναρίου". Αφορούσε στην εκπαίδευση (δια ζώσης και τηλεεκπαίδευση) 4.400 μαθητριών/σπουδαστριών των ΤΕΕ/ΙΕΚ της Βόρειας & Κεντρικής Ελλάδας. Προϋπολογισμός 1.670.000€. Ιδρυματικός υπεύθυνος Έργου.	30
17	Απρ.03 – Αυγ. 08	Τ.Ε.Ι. Καβάλας, έργο του ΥΠΕΠΘ (ΕΠΕΑΕΚ II) "Προπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών ΤΕΙ Καβάλας". Συμμετοχή σε πακέτα εργασίας.	64
18	Ιουλ. 06 – Δεκ. 07	Κέντρο Τεχνολογικής Έρευνας ΑΜ-Θ, έργο ΠΑΒΕΤ "Φυγοκεντρική Χύτευση Σύνθετων Υλικών Μεταλλικής Μήτρας". Αφορούσε στην ανάπτυξη μεθόδου και τεχνολογική έρευνα στη φυγοκεντρική χύτευση καρβιδίων του βολφραμίου σε κράμα λευκού χυτοσίδηρου. Προϋπολογισμός έργου 236.717,00€. Συμμετοχή ΚΤΕ 42.852,00€. Υπεύθυνος έργου.	18
19	Ιαν.05 – Δεκ. 07	Τ.Ε.Ι. Καβάλας, έργο του ΥΠΕΠΘ (ΕΠΕΑΕΚ II – Αρχιμήδης II) "Μοντελοποίηση & Έλεγχος Ηλεκτρικών Μηχανών". Συμμετοχή σε πακέτα εργασίας.	24
20	Οκτ.05 – Μάιος 07	Τ.Ε.Ι. Καβάλας, έργο του INTERREG IIA "Ανάπτυξη Συνεργασίας Δράμας – Smolyan με Χρήση Σύγχρονων Τεχνολογιών". Συμμετοχή σε πακέτα εργασίας.	20
21	Ιουν.06 – Νοε. 07	Τ.Ε.Ι. Καβάλας, έργο του INTERREG IIA "Integrated Development & Management of Natura 2000 Areas Through Innovative Techniques". Συμμετοχή σε πακέτα εργασίας.	18
22	Ιαν.02 – Δεκ. 07	Τ.Ε.Ι. Καβάλας, έργο του Υπουργείου Ανάπτυξης "Εκπαιδευτική στήριξη προγράμματος Δικτυωθείτε". Ιδρυματικός υπεύθυνος και συντονιστής Συμβούλων Υποστήριξης – Καθοδήγησης (ΣΥΚ).	72

A/A	Χρον. Διάστημα	Θέση	Μήνες
21	Οκτ.01 – Μάιος 02	Τ.Ε.Ι. Καβάλας, παροχή υπηρεσιών από το Εργαστήριο Η/Υ "Λογισμικό Θεωρητικής Εκπαίδευσης Υποψηφίων Οδηγών" . Υπεύθυνος ανάπτυξης λογισμικού AutoPilot, θεωρητικής εκπαίδευσης υποψηφίων οδηγών. Πρόκειται για μια πολυμεσική εφαρμογή e-learning με διαφάνειες, βίντεο, animations και ερωτήσεις για την διδασκαλία της ύλης του Υπουργείου Συγκοινωνιών. Το λογισμικό πωλείται από το ΤΕΙ Καβάλας στις Σχολές Οδηγών σε όλη την Ελλάδα.	8
22	Δεκ.99 – Αυγ.01	Τ.Ε.Ι. Καβάλας, έργο ΠΑΒΕ "Αυτοματοποίηση συστήματος επιφανειακής βαφής μετάλλων" . Συμμετοχή σε πακέτα εργασίας.	9
21	Ιαν.98 – Ιούν.98	Δ.Π.Θ., ερευνητικό έργο Ε.Ε. "Vision based high speed cutting of complex shapes" . Υπεύθυνος ανάπτυξης λογισμικού για τον έλεγχο κίνησης συστήματος κοπής υφασμάτων με ακτίνες LASER.	6
22	Νοε.97 – Μαρ.99	Τ.Ε.Ι. Καβάλας . Μηχανικός Δικτύου (Internet), υπεύθυνος για την εγκατάσταση και λειτουργία του εσωτερικού δικτύου του ΤΕΙ και την σύνδεση με το Internet, στα πλαίσια του Β' ΕΠΕΑΕΚ	17
23	Ιαν.96 – Οκτ.97	Πολύτροπον ΕΠΕ . Συστήματα Αυτοματοποίησης, στη θέση του Μηχανικού Έρευνας και Ανάπτυξης . Το Πολύτροπον ΕΠΕ αναπτύσσει και εγκαθιστά συστήματα λογισμικού CAD και αυτοματισμού (αυτόματα κοπήρια, τερματικά συλλογής δεδομένων) σε εταιρείες παραγωγής ετοιμών ενδυμάτων. Η εργασία του υπογράφοντα αφορούσε τον προγραμματισμό Η/Υ Macintosh σε γλώσσα C για έλεγχο συσκευών με σειριακή επικοινωνία (digitizers, plotters), ανάπτυξη προτάσεων για εφαρμογή προϊόντων πληροφορικής στην παραγωγή ενδυμάτων και κάλυπτε τις ανάγκες της εταιρείας για συντήρηση και υποστήριξη των εγκαταστημένων συστημάτων.	22
24	Αυγ. 95 – Απρ. 96	Β' Σώμα Στρατού . Απασχόληση ως Βοηθός Ερευνητής (Προγραμματιστής) στη Μηχανογράφηση του Β'ΣΣ. Ανάπτυξη Συστήματος Πολυμέσων για τη παρουσίαση της εξέλιξης της άσκησης "Φίλιππος-95" στους επισήμους κατά την διάρκεια της διεξαγωγής της.	9
25	Ιαν.95 – Ιούλ.95	33 ΤΥΠ/ΛΥΠ . Απασχόληση ως Βοηθός Ερευνητής (Προγραμματιστής) στην Μηχανογράφηση του Λόχου Υλικού Πολέμου (Λογισμικό Κινήσεων Αποθήκης σε IBM AS400 με τρεις σταθμούς εργασίας).	7
26	Νοε.91 – Δεκ.93	Ερευνητικό Πρόγραμμα MAST . Στα πλαίσια του προγράμματος εκπονήθηκε η διδακτορική διατριβή.	26
27	Νοε.90 – Ιούν.91	ΜΑΗΟ ΑΓ. Εταιρεία παραγωγής εργαλειομηχανών Ψηφιακής Καθοδήγησης, Γερμανία . Απασχόληση στο τμήμα Τυποποίησης. Παρακολούθηση εντατικών σεμιναρίων CAD σε σύστημα UNIX/VAX. Απασχόληση στο τμήμα Σχεδιασμού.	8

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΩΣ ΜΕΛΟΣ Ε.Π.

1. Διδασκαλία μαθημάτων

- 1.1. Χρήση νέων τεχνολογιών στην αντιμετώπιση κινδύνων στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Ανάλυση και Διαχείριση Ανθρωπογενών και Φυσικών Καταστροφών»
- 1.2. Βιομηχανικές Εφαρμογές στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Νανοτεχνολογία»
- 1.3. Managing Systems Implementation στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του ΤΕΙ Καβάλας "MSc in Finance & Financial Information Systems"

- 1.4. Διαδίκτυο και Ηλεκτρονική Επικοινωνία στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του ΔΠΘ, Τμ.Νομικής, "ΣΠΟΥΔΕΣ ΝΟΤΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΕΥΡΩΠΗΣ"
- 1.5. Πληροφοριακά Συστήματα, Δίκτυα Η/Υ, Θερμοδυναμική ως επισκέπτης καθηγητής (ΠΔ 407) στο ΔΠΘ, Τμ. Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης
- 1.6. Ρομποτική, Σχεδίαση με Η/Υ (εργαστήριο), Βιομηχανικός Έλεγχος – ΣΑΕ (εργαστήριο), Μηχανές Εσωτερικής Καύσης I & II (θεωρία), Οργάνωση - Διοίκηση Βιομηχανικών Επιχειρήσεων, Θερμοδυναμική, Ολοκληρωμένες Κατεργασίες με Η/Υ, Μηχανική Ρευστών I (θεωρία), στο ΤΕΙ Καβάλας Τμ. Μηχανολογίας
- 1.7. Τεχνικό Σχέδιο με Η/Υ (θεωρία), Δίκτυα Υπολογιστών I (θεωρία) στο ΤΕΙ Καβάλας, Τμ.Βιομηχανικής Πληροφορικής

2. Συγγραφή Βιβλίων - Διδακτικών Σημειώσεων

- 2.1. Βιβλίο "ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΜΕ AUTOCAD", ISBN: 978-960-9495-00-4
- 2.2. Σημειώσεις μαθήματος "Μηχανολογικές Κατασκευές με Η/Υ" (θεωρία)
- 2.3. Σημειώσεις μαθήματος "Τεχνικό Σχέδιο με Η/Υ" Τμ.Βιομ.Πληροφορικής (θεωρία)
- 2.4. Εργαστηριακές ασκήσεις στο μάθημα "Σχεδίαση με Η/Υ"
- 2.5. Εργαστηριακές ασκήσεις στο μάθημα "Βιομηχανικός Έλεγχος και Αυτοματισμοί"

3. Διοικητικές Θέσεις

- 3.1. Προϊστάμενος Τμ. Μηχανολογίας 2011-12
- 3.2. Υπεύθυνος Τομέα Μαθημάτων "Κατασκευών – Εγκαταστάσεων - Παραγωγής" του Τμ.Μηχανολογίας, 2005-06, 2006-07, 2007-08, 2008-09
- 3.3. Πρόεδρος Τεχνικού Συμβουλίου του ΤΕΙ Καβάλας από 13.1.04 ως σήμερα
- 3.4. Προϊστάμενος Τομέα "Μελέτης – Σχεδιασμού, Παραγωγής και Προώθησης Νέων Προϊόντων" του Κέντρου Τεχνολογικής Έρευνας του ΤΕΙ Καβάλας, από 3.11.2004 ως σήμερα

4. Συμμετοχή με αμοιβή σε οργανωμένα ερευνητικά προγράμματα

- 4.1. Βλέπε ανωτέρω επαγγελματική προϋπηρεσία

ΛΟΙΠΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΠΡΟΥΠΗΡΕΣΙΑ

- Ακαδ. Έτος 98-99 : Επιστημονικός Συνεργάτης ΤΕΙ Καβάλας τμήματος Μηχανολογίας.
- Ακαδ. Έτος 97-98 : Επιστημονικός Συνεργάτης ΤΕΙ Καβάλας τμήματος Μηχανολογίας.
- Ακαδ. Έτος 96-97 : Εργαστηριακός Συνεργάτης ΤΕΙΘ τμήματος Ηλεκτρονικής. (Μικροϋπολογιστές).
- Ακαδ. Έτος 93-94 : Ημιαπασχόληση ως Διδάσκαλος Ελληνικών (Τμήμα Ενηλίκων) στο Ελληνικό Σχολείο του Λίβερπουλ.
- Ακαδ. Έτος 92-93 & 93-94: Εργαστηριακός Συνεργάτης σε Μαθήματα του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου του Λίβερπουλ. (Ηλεκτρικά κυκλώματα, σχεδίαση με Pspice, Προγραμματισμός μεC).

Διδάσκον σε διάφορα Σεμινάρια όπως παρακάτω:

Κ.Ε.Κ.	Τίτλος Σεμιναρίου	Ημ/νία διεξαγωγής	Ώρες
ΤΕΙ Καβάλας	Συντήρηση Βιομ. Εξοπλισμού	Μάρτιος 1999	10
ΤΕΙ Καβάλας	Σχεδιασμός με Η/Υ - CAD	Απρίλιος 1999	15
ΤΕΙ Καβάλας	Εφαρμογές Πολυμέσων	Μάιος 1999	30
ΤΕΙ Καβάλας	Σχεδιασμός με Η/Υ - CAD	Ιούνιος 2000	20
ΤΕΙ Καβάλας	Αυτοματισμός γραφείου με Η/Υ	Ιούνιος 2000	20
SYNERGY	Ολική Ποιότητα - ISO	Σεπτέμβριος 2000	25
ΤΕΙ Καβάλας	Συντήρηση-Ρυθμίσεις Εργαλειομηχανών	Σεπτέμβριος 2000	10

SYNERGY	Εισαγωγή στους Η/Υ	Οκτώβριος 2000	30
---------	--------------------	----------------	----

Πιστοποιημένος από το ΕΚΕΠΙΣ ΑΜ 700635:

- Θεωρητικό Μέρος, Πρακτικό Μέρος, Βασικές δεξιότητες στη χρήση πληροφορικής

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΜΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ

- 1995 : Εύφημος Μνεία από τον Διοικητή του Β' Σώματος Στρατού για την ανάπτυξη και υλοποίηση συστήματος Πολυμέσων που χρησιμοποιήθηκε κατά την διεξαγωγή της άσκησης "ΦΙΛΙΠΠΟΣ 95".
- 1992-93 : Πρόεδρος της "Hellenic Society, The University of Liverpool"
- 1991-92 : Αντιπρόεδρος της "Hellenic Society, The University of Liverpool"
- 1988,89 : Μέλος των "Νέων Ευρωπαίων Φεντεραλιστών" (JEF), μέλος της επιτροπής Τύπου, υπεύθυνης για την έκδοση μηνιαίου περιοδικού.
- 1987 : Απονομή της ευρεσιτεχνίας Νο 87.1003/25/6/87 από το Υπουργείο Βιομηχανίας με τίτλο "Ξυριστική Μηχανή με Ενσωματωμένο Αφρό".
- 1982 : First Certificate in English, Cambridge University.
- 1982,83,84 : Αριστείο Προόδου.

ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ -ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Μέλος ΤΕΕ Νο 3762/91. Κάτοχος Αδείας Οδήγησης Δικύκλου-Αυτοκινήτου. Γνώστης Η/Υ: γλώσσες C, Fortran, Pascal, Visual Basic, Parallel OCCAM, προγράμματα AutoCAD, Ms Office (Word, PowerPoint, Excel), Windows 3.1 & 95, Autosshade. Γνωρίζω άπταιστα Αγγλικά, βασικά Γερμανικά.