

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΤΣΑΓΚΑΡΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΡΟΣ : Κωνσταντίνος
ΟΝΟΜΑ ΜΗΤΡΟΣ : Ειρήνη
ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ : Γερμανία
ΧΡΟΝΟΛΟΓΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ : 07-12-1970
ΟΙΚΟΓΕΝ. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ : Έγγαμος με δύο παιδιά
ΣΤΡΑΤΙΩΤ.ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ : Εκπληρωμένες (Πυροβολικό – Αρχηγός στοιχείου αυτοκινούμενου πυροβόλου)

ΣΠΟΥΔΕΣ :

2014- 2018

MBA στην «Διοίκηση Επιχειρήσεων»
Μεταπτυχιακό στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο

2014- 2016

Post-Doc στην Αλληλεπίδραση Ανθρώπου – Ρομπότ.

Μεταδιδακτορικός ερευνητής του τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Μακεδονίας με αντικείμενο «Ανάπτυξη μεθοδολογίας συλλογής γνώσης από καταγραφή και επεξεργασία δακτυλικών κινήσεων/ χειρονομιών και φωνητικών εντολών μέσω πολυτροπικών διεπαφών φυσικής αλληλεπίδρασης με χρήση τεχνολογιών αναγνώρισης καθώς και ενσωμάτωσης δεδομένων που προέρχονται από καταγραφή σημάτων μέσω αισθητήρων».

2010- 2014

Phd στην Αλληλεπίδραση Ανθρώπου – Ρομπότ.

Διδάκτορας του τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Μακεδονίας με αντικείμενο «Αναγνώριση δακτυλικών χειρονομιών σε πραγματικό χρόνο για την αλληλεπίδραση Ανθρώπου – Ρομπότ: Εφαρμογή στον έλεγχο συστημάτων μηχανικής».

2011 - 2013

Msc στην «Μηχατρονική»

Μεταπτυχιακό στο ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας

2007- 2010

Med στην «Εκπαίδευση Ενηλίκων»

Μεταπτυχιακό στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο

2007

Κάτοχος του πτυχίου της Microsoft «*Installing, Configuring and Administering Microsoft SQL Server 2000 Enterprise Edition*» (MCP) – (ID – 6468811)

2005-2007

Msc στην «Μηχατρονική»

Μεταπτυχιακό σύμπραξη του UPC Βαρκελώνης,
Ισπανία και του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας

2003-2005

**Msc στη «Σχεδίαση διαδραστικών και
βιομηχανικών προϊόντων και συστημάτων»**
Μεταπτυχιακό στο τμήμα μηχανικών σχεδίασης
προϊόντων και συστημάτων Πανεπιστήμιο Αιγαίου

2004-2005

Ανώτατη Σχολή Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής
Εκπαίδευσης (Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.)

1989-1994

Μηχανικός Αυτοματισμών Τ.Ε.
Τμήμα Αυτοματισμού Τ.Ε.Ι Θεσσαλονίκης

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ:

- **Δεκέμβριος '23 – σήμερα**

Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος –Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης –
Καθηγητής

Καθηγητής με εξειδίκευση στην αλληλεπίδραση ανθρώπου με συστήματα
μηχανικής και βελτιστοποίηση αυτών του τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και
Διοίκησης της Σχολής Μηχανικών του ΔΙ.ΠΑ.Ε. με έδρα τη Θεσ/νίκη.

Διδασκαλία μαθημάτων «Αλληλεπίδραση του ανθρώπου με συστήματα μηχανικής»,
«CIM», «Μηχανική», «Ρομποτική», «Προγραμματιζόμενοι ελεγκτές και εποπτικά
συστήματα (PLC – SCADA) »

- **Δεκέμβριος '19 – Δεκέμβριος '23**

Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος –Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης –
Αναπληρωτής Καθηγητής

Αναπληρωτής Καθηγητής με εξειδίκευση στην αλληλεπίδραση ανθρώπου με
συστήματα μηχανικής και βελτιστοποίηση αυτών του τμήματος Μηχανικών
Παραγωγής και Διοίκησης της Σχολής Μηχανικών του ΔΙ.ΠΑ.Ε. με έδρα τη Θεσ/νίκη.

Διδασκαλία μαθημάτων «Αλληλεπίδραση του ανθρώπου με συστήματα μηχανικής»,
«CIM», «Μηχανική», «Ρομποτική», «Προγραμματιζόμενοι ελεγκτές και εποπτικά
συστήματα (PLC – SCADA) »

- **Οκτώβριος '21 – Μάρτιος '22,**

Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος – Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης –
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Ρομποτική, STEAM και νέες τεχνολογίες
στην εκπαίδευση»

Διδασκαλία του μαθήματος «Εκπαιδευτική Ρομποτική» του Μεταπτυχιακού
Προγράμματος Σπουδών.

- **Μάρτιος '22 – Σεπτέμβριος '22,**

Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος – Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης –
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Ρομποτική, STEAM και νέες τεχνολογίες
στην εκπαίδευση»

Διδασκαλία του μαθήματος «Προγραμματισμός Ρομποτικών Συστημάτων» του
Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών.

- Οκτώβριος '21 – Μάρτιος '22,**
 Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος – Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης – Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Εφαρμοσμένα Συστήματα Αυτοματοποίησης»
 Διδασκαλία του μαθήματος «Συστήματα Μηχατρονικής» του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών.
- Οκτώβριος '20 – σήμερα**
 Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος – Τμήμα Διοίκησης Οργανισμών Μάρκετινγκ και Τουρισμού – Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Διοίκηση και Οργάνωση εκπαιδευτικών μονάδων.
 Διδασκαλία του μαθήματος «Εργαλεία παραγωγής πολυμεσικού περιεχομένου» του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών.
- Φεβρουάριος '19 - Σεπτέμβριος '19**
 Ανοιχτό Πανεπιστήμιο Κύπρου (ΑΠΚΥ)
 Στο Πρόγραμμα Σπουδών «Διοίκηση, Τεχνολογία και Ποιότητα», στη Θεματική Ενότητα «ΔΤΠ522 Διαχείριση Τεχνολογίας και Πληροφοριακών»
- Οκτώβριος '18 – Φεβρουάριος '19**
 Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης – Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων – Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Διοίκηση και Οργάνωση εκπαιδευτικών μονάδων.
 Διδασκαλία του μαθήματος «Καινοτομία στην Εκπαίδευση» του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών.
- 19/11/2018 – 22/11/2018, 24/02/2020-28/02/2020, 08/05/2022-12/05/2022:**
 France - Mines ParisTech - CAOR - Centre de Robotique
 Επισκέπτης Καθηγητής με γνωστικό αντικείμενο Introduction on Mechatronics systems, programming of PLC and SCADA and offline robot programming.
- Μάρτιος '18 – σήμερα,**
 Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης – Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών – Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στα Εφαρμοσμένα Ηλεκτρονικά συστήματα.
 Διδασκαλία του μαθήματος «Βιομηχανικοί ελεγκτές και Συστήματα εποπτικού ελέγχου» του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών.
- Μάρτιος '17 – Σεπτέμβριος '18**
 Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας – Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών και Βιομηχανικού Σχεδιασμού – Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στο Σχεδιασμό προϊόντων και συστημάτων.
 Διδασκαλία του μαθήματος «Διαχείριση Επιχειρησιακών Πόρων ERP», «Ικανοποίηση Πελατών» του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών.
- Μάρτιος '19 - Σεπτέμβριος '22**
 Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας – Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών και Βιομηχανικού Σχεδιασμού – Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στα Συστήματα CAD/CAM και Σχεδιασμός προϊόντων.
 Διδασκαλία του μαθήματος «Ειδικά θέματα προγραμματισμού εργαλειομηχανών με τη βοήθεια H/Y» του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών.

- **Οκτώβριος '16 – Μάρτιος '21,**
Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης – Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων – Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Διοίκηση και Οργάνωση εκπαιδευτικών μονάδων.
Διδασκαλία του μαθήματος «Πληροφοριακά συστήματα και νέες τεχνολογίες στην εκπαίδευση» του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών.
- **Μάρτιος '16 – Σεπτέμβριος '17**
Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης – Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων – Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στα Καινοτόμα Συστήματα Αειφόρου Αγροτικής Παραγωγής.
Διδασκαλία του μαθήματος «Πληροφοριακά συστήματα» του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών με κατεύθυνση «Αγροτική επιχειρηματικότητα».
- **Οκτώβριος '16 – Φεβρουάριος '17**
Πανεπιστήμιο Μακεδονίας – Τμήμα Εφαρμοσμένης πληροφορικής.
Διδασκαλία του μαθήματος «Εισαγωγή στην Αναγνώριση προτύπων» του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών με κατεύθυνση «Υπολογιστικές Μέθοδοι και Εφαρμογές».
- **Νοέμβριος '15 – Δεκέμβριος 2019**
Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης – Τμήμα Αυτοματισμού – Επίκουρος Καθηγητής
Επίκουρος Καθηγητής με εξειδίκευση στην αλληλεπίδραση ανθρώπου με συστήματα μηχανικής του τμήματος ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών (ΣΤΕΦ) του Τ.Ε.Ι. Θεσ/νίκης.
Διδασκαλία μαθημάτων «Ρομποτικής», «CAD/CAM/CAE», «CNC Εργαλειομηχανές», «Υδραυλικά και Πνευματικά συστήματα»
- **Μάρτιος '15 - Σεπτέμβριος '15**
Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης – Τμήμα Οχημάτων
Διδασκαλία του μαθήματος «Προσομοίωση φυσικών διεργασιών με matlab».
- **Μάρτιος '08 – Νοέμβριος '15**
Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης - Τμήμα Αυτοματισμού – Καθηγητής Εφαρμογών
Από τον Μάρτιο '08 σε οργανική θέση Καθηγητού Εφαρμογών Ρομποτικής – CAD/CAM/CAE του τμήματος ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών (ΣΤΕΦ) του Τ.Ε.Ι. Θεσ/νίκης.
Διδασκαλία μαθημάτων «Ρομποτικής», «CAD/CAM/CAE» και «CNC Εργαλειομηχανές».
- **07/02/2011 – 11/02/2011**
University of Applied Sciences at Riihimak-Finland
Επισκέπτης Καθηγητής με γνωστικό αντικείμενο Introduction on Mechatronics systems and programming of PLC and SCADA.
- **24/05/2010 – 27/05/2010:**
University Polytechnic of Catalonia
Επισκέπτης Καθηγητής με γνωστικό αντικείμενο Introduction on Mechatronics systems and programming of PLC and SCADA.
- **Σεπτέμβριος '06 - Σεπτέμβριος '07**

Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας (Κοζάνη) –Τμήμα Βιομηχανικού Σχεδιασμού

Διδασκαλία στο τμήμα ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ του Τ.Ε.Ι. Κοζάνης του μαθήματος «CΙΜ».

• Ιούλιος '02 – Μάρτιος '08 (5 έτη, 8μήνες)

Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης - Τμήμα Αυτοματισμού

Από τον Ιούλιο '02 σε οργανική θέση Ειδικού Τεχνικού Προσωπικού (Ε.Τ.Π.) ειδικότητας «Πληροφορικής ή Μηχανικού Αυτοματισμού για την ανάπτυξη και συντήρηση των δικτύων Η/Υ και Υπολογιστικών συστημάτων (Hardware, Software) » του τμήματος ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών (ΣΤΕΦ) του Τ.Ε.Ι. Θεσ/νίκης.

• Σεπτέμβριος '98 - Μάρτιος '08

Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης - Τμήμα Αυτοματισμού

Από τον Σεπτέμβριο '98 διδασκαλία στο τμήμα ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ του Τ.Ε.Ι. Θεσ/νίκης το μάθημα «CNC εργαλειομηχανές» και «CAD / CAM / CAE».

Από τον Σεπτέμβριο '03 διδασκαλία στο τμήμα ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ του Τ.Ε.Ι. Θεσ/νίκης το μάθημα «Ρομποτική».

• Σεπτέμβριος '98 – σήμερα

Μη τυπική εκπαίδευση - Κατάρτιση

□ Ι.Ε.Κ ΣΙΝΔΟΥ (Σεπτέμβριο '02 – Ιούνιο '06) – (πάνω από 800 ώρες)

Διδασκαλία στο Ι.Ε.Κ. Σίνδου – Θεσσαλονίκης διαφόρων μαθημάτων, όπως:
«Γλώσσα προγραμματισμού C », «Εφαρμογές βάσεων δεδομένων σε προγραμματιστικό περιβάλλον», «Διαθεματική Εργασία », «Αλγοριθμική και δομές δεδομένων & Γλώσσα προγραμματισμού Pascal», «Δίκτυα Υπολογιστών Ι », «Λειτουργικά συστήματα ΙΙ », «Εργαλεία συγγραφής πολυμέσων (Authoring tools)», «Εισαγωγή στην πληροφορική », «Λειτουργικά συστήματα Ι », «Γλώσσα προγραμματισμού Visual Basic», «Εφαρμογές βάσεων δεδομένων σε προγραμματιστικό περιβάλλον», «Δομές δεδομένων και οργάνωση αρχείων», «Αρχές επεξεργασίας εικόνας», «Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Back Office», «Δίκτυα υπολογιστών» «Ανάπτυξη εφαρμογών σε περιβάλλον windows».

□ Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης του Υπουργείου Εσωτερικών (Ε.Κ.Δ.Δ.Α) (από το 2005 - πάνω από 1600 ώρες)

- ο Εκπαίδευση Εκπαιδευτών ηλεκτρονικής μάθησης (e-learning)
- ο Εκπαίδευση Οργανωτών ηλεκτρονικής μάθησης (e-learning)
- ο Χειρισμός εργαλείων ηλεκτρονικής μάθησης (e-learning)
- ο Κατασκευή Εκπαιδευτικού λογισμικού
- ο Autocad level I και level II
- ο GIS Γεωπληροφοριακά συστήματα
- ο Βασικές δεξιότητες πληροφορικής
- ο Word
- ο Internet

Στο Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης (Ε.Κ.Δ.Δ.Α) στην Αθήνα, καθώς και σε Περιφερειακά Ινστιτούτα Επιμόρφωσης σε Θεσσαλονίκη, Τρίπολη, Πάτρα, Ιωάννινα, Ηράκλειο.

- **Εκπαιδευτής στη Σχολή Επιμόρφωσης Υπαλλήλων Υπουργείου Οικονομικών (Σ.Ε.Υ.Υ.Ο.)**
Εισηγητής σε σεμινάρια e-learning και δημιουργίας εκπαιδευτικού υλικού με την χρήση της πλατφόρμας moodle.
- **Εκπαιδευτής στη Εθνική Σχολή Δημόσιας Υγείας (Ε.Σ.Δ.Υ.)**
Εισηγητής σε σεμινάρια δημιουργίας και διαχείρισης ιστοτόπων .
- **Εκπαιδευτής στη Σχολή Διοίκησης Επιτελών του Γενικού Επιτελείου Στρατού (Σ.Δ.Ι.ΕΠ)**
Εισηγητής στην πτέρυγα των ψυχολογικών επιχειρήσεων στον τομέα της εφαρμογής της τεχνολογίας σε θέματα προπαγάνδας.
- **Εκπαιδευτής στα Κ.Σ.Ε. - Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών**
Χρήση Η/Υ σε εκπαιδευτικές και διδακτικές μεθόδους
- **Εισηγητής στο πρόγραμμα «Ψηφιακός Δήμος»**
(Κατάρτιση Αιρετών Εκπροσώπων Πρωτοβάθμιας Αυτοδιοίκησης στις Νέες Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών) που υλοποιείται μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Κοινωνία της Πληροφορίας» από την ΚΕΔΚΕ σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΙΤΑ).
- **Εκπαιδευτής σε Εκπαίδευση εκπαιδευτών ηλεκτρονικής μάθησης (ibstpi)**
- **Εκπαιδευτής σε Εκπαίδευση εκπαιδευτών CTP της ECDL**
- **Εκπαιδευτής σε θέματα προγραμματισμού PLC και SCADA εφαρμογών σε βασικό και προχωρημένο επίπεδο.**
Σε βιομηχανίες και φορείς όπως TITAN A.E., ΔΕΗ, Ανελκυστήρες Doppler, Δημόσια Επιχείρηση Ύδρευσης και Άρδευσης Νάουσας, Βέροιας, Κατερίνης, Χανίων, Ηρακλείου, κ.τλ.
- **Εκπαιδευτής**
Στο πρόγραμμα «Επιμόρφωση – Πιστοποίηση Γυναικών Αρχικής Επαγγελματικής Εκπαίδευσης & Κατάρτισης σε Δεξιότητες Πληροφορικής Επιχειρηματικού Συναρίου» με την χρήση συστήματος Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης. Το πρόγραμμα υλοποιήθηκε σε σύμπραξη με το ΤΕΙ Καβάλας.
- **Κ.Ε.Κ Κέντρα Επαγγελματικής Κατάρτισης (πάνω από 2000 ώρες) Τεχνική Εκπαιδευτική.**
 - «Προγραμματισμός CNC εργαλειομηχανών» για το πρόγραμμα «Σύγχρονες μέθοδοι επεξεργασίας υλικών με την βοήθεια Η/Υ»
 - «Συστήματα συντήρησης – τρόπος οργάνωσης προληπτικής συντήρησης – κατάρτιση αρχείου προληπτικής συντήρησης» για το πρόγραμμα «Οργάνωση λειτουργία και συντήρηση μηχανημάτων βιομηχανικού εξοπλισμού»

- «Συστήματα συντήρησης – τρόπος οργάνωσης προληπτικής συντήρησης – κατάρτιση αρχείου προληπτικής συντήρησης» για το πρόγραμμα «Ανακύκλωση υάλου – χάρτου - αλουμινίου»
- «Συντήρηση εξοπλισμού» για το πρόγραμμα «Εφαρμογές νέων τεχνολογιών στη λειτουργία και συντήρηση εξοπλισμού»
- «Συντήρηση εξοπλισμού» για το πρόγραμμα «Διαχείριση βιολογικών εξοπλισμών»
- «Πληροφορική – Εφαρμογές Internet» για το πρόγραμμα «Ηλεκτρονική τουριστική προβολή»
- «Ολοκληρωμένα συστήματα διαχείρισης της ποιότητας με την χρήση H/Y και αυτοματισμών» για το πρόγραμμα «Διοίκηση ποιότητας»
- «Συντήρηση Ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού» για το πρόγραμμα «Τεχνίτες Λειτουργίας και συντήρησης εγκαταστάσεων»
- «Βασικές Δεξιότητες H/Y»

Διαδημοτικό κέντρο κατάρτισης δυτικής περιοχής νομού Θεσ/νίκης – Κοινοτικό κατάστημα γέφυρας

- «Συντήρηση εξοπλισμού» για το πρόγραμμα «Εφαρμογές νέων τεχνολογιών στη λειτουργία και συντήρηση εξοπλισμού»
- «Βασικές Δεξιότητες H/Y»

IDEA

- «Βασικές Δεξιότητες H/Y»

Μέντωρ

- «Υλοποίηση – Συντήρηση Δικτύων» για το πρόγραμμα «Συντήρηση H/Y»

Interface

- «Κινητήρες εναλλασσόμενου ρεύματος» και «Σχεδιασμός συστημάτων Αυτομάτου Ελέγχου» για το πρόγραμμα «Εφαρμογές Αυτοματισμού στην Βιομηχανία - Βιοτεχνία»

Δέλτα

- «Ο εκσυγχρονισμός της παραγωγικής διαδικασίας με την εγκατάσταση προγραμματιζόμενων λογικών ελεγκτών (PLC) σε βιομηχανικές μονάδες. Μεθοδολογία, Ανάλυση, Σχεδιασμός, έλεγχος και λειτουργία»

Master

- «Σχεδιασμός με AUTOCAD»

Οικονομοτεχνική - Ευρωεκπαιδευτική

- «Βιομηχανικοί Αυτοματισμοί με την χρήση PLC και SCADA»
- «Προχωρημένες τεχνικές χρήσης PLC και SCADA σε βιομηχανικούς αυτοματισμούς»

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ:

- 22 Μαρτίου '99 - 17 Ιουλίου '02 (3 έτη, 3 μήνες, 25 ημέρες)

A.E. ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ TITAN

Από τον Μάρτιο του '99, στην Α.Ε. Τσιμέντων TITAN ως Τεχνολόγος Μηχανικός Αυτοματισμών, υπεύθυνος συστημάτων αυτομάτου ελέγχου του εργοστασίου.

Από τον Ιούνιο του '01 και υπεύθυνος Μηχανογραφικής Υποστήριξης του εργοστασίου Θεσσαλονίκης. Εκπαίδευση προσωπικού σε θέματα πληροφορικής και Τεχνολογίας.

• **Μάρτιος '99 - Ιούλιος '02**

High Tech Solutions

Ατομική εταιρεία ανάπτυξης εφαρμογών αυτοματισμού και πληροφορικής. Ενδεικτικές εφαρμογές:

- Μελέτες και εφαρμογές συστημάτων Αυτομάτου ελέγχου με την χρήση PLC και συγκεκριμένα της εταιρίας INTELLECTRON (PS-14), ELWE, HITACHI και SIEMENS
- Σύστημα αυτοματοποίησης μιας γραμμής συσκευασίας (5 θέσεων εργασίας) με μελέτη για συνθήκες βέλτιστης λειτουργίας που λειτουργεί στην βιομηχανία επίπλων SATO στη Θεσσαλονίκη.
- Μηχανή που έχει την δυνατότητα να συσκευάζει ανάλογα με τις επιθυμίες του πελάτη διάφορα προϊόντα και περιλαμβάνει έναν κύκλο εργασιών, όπως θέρμανση πλαστικού φύλλου, φορμάρισμα, ζύγισμα, γέμισμα, κλείσιμο κ.τ.λ.
- Μελέτη ενός συστήματος αποθήκευσης καθιστικών με την βοήθεια barcode, για την καλύτερη διαχείριση της αποθήκης και των αποστολών στην βιομηχανία επίπλων SATO.
- Εργασίες σε κατασκευές ηλεκτρονικών κυκλωμάτων.
- Ανάπτυξη εφαρμογών σε γλώσσα Προγραμματισμού VISUAL BASIC και ACCESS.
- Εφαρμογή για Συνεργεία Αυτοκινήτων.
- Εφαρμογή για Βιοτεχνία (Οδηγοί- Παραγγελίες- Κοπές- Συνεργεία φασόν- Αποστολές- Πελάτες)
- Εφαρμογή για πλήρη μηχανογράφηση Κτηματομεσιτικών Επιχειρήσεων
- (Διαχείριση Ακινήτων - Ζητήσεων - Προσώπων, Αγγελίες, Επικοινωνίες,
- Υποδείξεις, Ταυτίσεις, Έρευνες, Ημερολόγιο, Κατάσταση Ραντεβού,
- Χαρτογράφηση - κατανομή ακινήτων σε χάρτες-, Προβολή VIDEO για κάθε ακίνητο - περιοχή.)
- Εφαρμογή για πλήρη μηχανογράφηση Κατασκευαστικών εταιρειών.
- (Προϋπολογιστικό κόστος, Παρακολούθηση έργου, Απολογιστικό κόστος, Αποθήκες,
- Παρακολούθηση πληρωμών, ενσήμων, υλικών, τιμολογίων, κ.τ.λ.)
- Εφαρμογή για μηχανογράφηση Νοσηλευτικών ιδρυμάτων, με εξειδίκευση στα ψυχιατρικά νοσηλευτικά ιδρύματα.
- Δημιουργία ηλεκτρονικού τιμοκαταλόγου για τις απαιτήσεις/ ανάγκες οποιασδήποτε επιχείρησης.

• **25 Ιανουαρίου '96 - 19 Μαρτίου '99 (3 έτη, 1 μήνας, 22 ημέρες)**

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΠΙΠΛΩΝ SATO

Από τον Ιανουάριο του '96 έως τον Μάρτιο του '99 στην βιομηχανία επίπλων SATO στην Τεχνική Διεύθυνση, στο τμήμα ανάπτυξης ως Μελετητής - Σχεδιαστής με αρμοδιότητες

- Α)Υπεύθυνος του τμήματος σχεδίων και κωδικών.
- Β) Έκδοση κωδικών – Ανάπτυξη, συντήρηση και έλεγχο τεχνικών προδιαγραφών.
- Γ) Εφαρμογή, ενημέρωση και έλεγχος συστήματος για την προγραμματισμένη συντήρηση των μηχανημάτων της εταιρείας.

Δ) 3D σχεδιασμό με την βοήθεια CAD των προϊόντων και στην συνέχεια την μετατροπή των σχεδιαστικών αρχείων σε αρχεία αναγνωρίσιμα από τις CNC μηχανές της εταιρείας (CAM) όπου κριθεί απαραίτητο. Με την βοήθεια του συγκεκριμένου CAD, θα ελέγχονται 3 CNC μηχανές 3αξόνων, 1 CNC μηχανή 5αξόνων και μία Ηλεκτροδιάβρωση σύρματος. Ανάλογα με τις απαιτήσεις της κάθε μηχανής δημιουργείται ο κατάλληλος post-processor, ώστε ο κώδικας που δημιουργείται από το CAD (Apt file) να μετατρέπεται στον G-code που δέχεται κάθε μηχανή.

Ε) Μελέτη και κατασκευή καλουπιών κοπής και λυγιστικών για την παραγωγή μεταλλικών εξαρτημάτων.

Προγραμματισμός και επεμβάσεις σε G-code για τις CNC μηχανές όπου κρίνονταν απαραίτητο.

Ενασχόληση με την ανάπτυξη διαφόρων εφαρμογών που βοηθούσαν στην σωστή λειτουργία της εταιρείας.

Ανάπτυξη εφαρμογής παρουσίασης, σε Visual Basic, κάποιων νέων προϊόντων της εταιρείας.

Ανάπτυξη εφαρμογής μετατροπής του κώδικα ενός συγκεκριμένου αρχείου, σε G-code για να καθοδηγούνται στην συνέχεια οι CNC μηχανές

- **Σεπτέμβριος '95 - Ιανουάριος '96**

Computer Team

Ως προγραμματιστής σε εταιρεία μηχανογράφησης με αντικείμενο εργασίας την μηχανογράφηση Νοσηλευτικών Ιδρυμάτων και Δημοσίων Νοσοκομείων.

- **Σεπτέμβριος '92 - Μάρτιος '93**

AT&T company, Augsburg, Γερμανίας (πρακτική άσκηση)

Σε εξειδικευμένα θέματα Πληροφορικής και Αυτοματισμών. Περιελάμβανε μία μελέτη για την αποθήκευση Ηλεκτρονικών Υπολογιστών σε κάποιους χώρους της εταιρίας με την βοήθεια BarCode και ένα πρόγραμμα διαχείρισης σκληρών δίσκων.

Fachhochschule Augsburg, Γερμανίας

Προγραμματισμός Ρομποτικού βραχίονα (SCARA), για την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών συναρμολόγησης, καθώς και προγραμματισμός SMD μηχανήματος συγκόλλησης ηλεκτρονικών πλακετών.

- **Μαΐος '87 – Μαΐος '92**

FORMPLAST ABEE ΒΙΠΕΘ - ΣΙΝΔΟ

Εποχιακή εργασία, από το 1987 στην εταιρία FORMPLAST ABEE ΒΙΠΕΘ - ΣΙΝΔΟ.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- 12/03/2026 – 30/06/2026: Επιστημονικός υπεύθυνος έργου με τίτλο «Optibat-CemAI 2026» με ΚΕ «82447», που χρηματοδοτείται εξ ολοκλήρου από ιδιωτικούς πόρους από την εταιρία «Ανώνυμη εταιρία Τσιμέντων TITAN Α.Ε.».
- 12/03/2026 – 30/08/2026: Επιστημονικός υπεύθυνος έργου με τίτλο «Ολοκληρωμένο σύστημα ευφυσής επιτήρησης και επιχειρησιακής αξιολόγησης παρεμβάσεων καταπολέμησης του Aedes caspius σε περιοχές ορυζώνων με χρήση IoT και μη

επανδρωμένων αεροσκαφών» με ΚΕ «82446», που χρηματοδοτείται εξ ολοκλήρου από ιδιωτικούς πόρους από την εταιρία «Οικοανάπτυξη Α.Ε.».

- 22/01/2026 – 31/12/2026: Επιστημονικός υπεύθυνος έργου με τίτλο «Αξιολόγηση συστήματος βελτιστοποίησης παραγωγής σε πραγματικό χρόνο» με ΚΕ «82347», που χρηματοδοτείται εξ ολοκλήρου από ιδιωτικούς πόρους από την εταιρία «Ανώνυμη εταιρία Τσιμέντων TITAN Α.Ε.».
- 30/10/2025 – 30/06/2026: Επιστημονικός υπεύθυνος έργου με τίτλο «Ολοκλήρωση βιομηχανικών ρομποτικών συστημάτων με παραγωγικές διαδικασίες» με ΚΕ «82303», που χρηματοδοτείται εξ ολοκλήρου από ιδιωτικούς πόρους από την εταιρία «Kleemann Α.Ε.».
- 13/03/2025 – 30/06/2026: Επιστημονικός υπεύθυνος έργου με τίτλο «Παρακολούθηση και καταγραφή δεικτών RTO» με ΚΕ «82103», που χρηματοδοτείται εξ ολοκλήρου από ιδιωτικούς πόρους από την εταιρία «Ανώνυμη εταιρία Τσιμέντων TITAN Α.Ε.».
- 13/03/2025 – 30/06/2026: Επιστημονικός υπεύθυνος έργου με τίτλο «Optibat-CemAI» με ΚΕ «82102», που χρηματοδοτείται εξ ολοκλήρου από ιδιωτικούς πόρους από την εταιρία «Ανώνυμη εταιρία Τσιμέντων TITAN Α.Ε.».
- 13/03/2025 – 30/06/2026: Επιστημονικός υπεύθυνος έργου με τίτλο «Προηγμένες ρομποτικές εφαρμογές επιθεώρησης στην τσιμεντοβιομηχανία TITAN (ARchIe)» με ΚΕ «82101», που χρηματοδοτείται εξ ολοκλήρου από ιδιωτικούς πόρους από την εταιρία «Ανώνυμη εταιρία Τσιμέντων TITAN Α.Ε.».
- 20/02/2025 – 30/06/2026: Επιστημονικός υπεύθυνος έργου με τίτλο «Ανάπτυξη νέων προβλεπτικών μοντέλων» με ΚΕ «82072», που χρηματοδοτείται εξ ολοκλήρου από ιδιωτικούς πόρους από την εταιρία «Οικοανάπτυξη Α.Ε.».
- 13/02/2025 – 31/12/2027: Επιστημονικός υπεύθυνος έργου με τίτλο «Ρομποτική και νέες τεχνολογίες στη βιομηχανία και την εκπαίδευση» με ΚΕ «82062», που είναι εξ ολοκλήρου αυτοχρηματοδοτούμενο.
- 14/11/2024 – 30/06/2026: Επιστημονικός υπεύθυνος έργου με τίτλο «Βελτιστοποίηση προβλεπτικών μοντέλων» με ΚΕ «81974», που χρηματοδοτείται εξ ολοκλήρου από ιδιωτικούς πόρους από την εταιρία «Οικοανάπτυξη Α.Ε.».
- 14/11/2024 – 30/06/2026: Επιστημονικός υπεύθυνος έργου με τίτλο «Ενεργειακή αναβάθμιση πρότυπης συσκευής μέτρησης κουνουπιών και δημιουργία δικτύου συσκευών» με ΚΕ «81973», που χρηματοδοτείται εξ ολοκλήρου από ιδιωτικούς πόρους από την εταιρία «Οικοανάπτυξη Α.Ε.».
- 14/11/2024 – 30/06/2026: Επιστημονικός υπεύθυνος έργου με τίτλο «Ανάπτυξη IoT δικτύου αισθητήρων μέτρησης στάθμης υδάτων» με ΚΕ «81972», που χρηματοδοτείται εξ ολοκλήρου από ιδιωτικούς πόρους από την εταιρία «Οικοανάπτυξη Α.Ε.».
- 01/09/2024 – 30/04/2025: Επιστημονικός υπεύθυνος έργου με τίτλο «Αξιολόγηση συστήματος βελτιστοποίησης παραγωγής σε πραγματικό χρόνο» με ΚΕ «81835», που χρηματοδοτείται εξ ολοκλήρου από ιδιωτικούς πόρους από την εταιρία «Ανώνυμη εταιρία Τσιμέντων TITAN Α.Ε.».
- 27/06/2024 – 26/02/2025: Επιστημονικός υπεύθυνος έργου με τίτλο «Σχεδιασμός εκπαιδευτικού προγράμματος ΚΔΑΠ - STEM» με ΚΕ «81767», που χρηματοδοτείται εξ ολοκλήρου από ιδιωτικούς πόρους από την εταιρία «DRASIS CAMP ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΚΕ».

- 13/06/2024 – 13/12/2024: Επιστημονικός υπεύθυνος έργου με τίτλο «Μελέτη, Σχεδίαση και Κατασκευή πρότυπης συσκευής μέτρησης κουνουπιών» με ΚΕ «81723», που χρηματοδοτείται εξ ολοκλήρου από ιδιωτικούς πόρους από την εταιρία «Οικοανάπτυξη Α.Ε.».
- 23/03/2024 – 31/12/2024: Συμμετοχή σε πρόγραμμα με τίτλο «Μεταπτυχιακό πρόγραμμα Έξυπνο Βιώσιμο ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ» και ΚΕ «80756», με συμμετοχή στα πακέτα εργασίας WP2, WP3 και WP4 του έργου, στα πλαίσια των ΠΕ: "Academic Curriculum Development, Application Requirements and Specifications, Development of Reconfigurable Laboratory Apparatus"
- 01/11/2023 – 30/04/2024, 01/05/2024 - 31/12/2024, 01/01/2025 – 31/03/2025 : Συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Δίκτυο Αριστείας για την Ανάπτυξη, Διάδοση και Εφαρμογή Τεχνολογιών Ψηφιακού Μετασχηματισμού στην Ελληνική Μεταποιητική Βιομηχανία» -«Greece4.0» και κωδικό Πράξης TAEDR-0535864 στο Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (Ε.Κ.Ε.Τ.Α.)/ Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΙΠΤΗΛ). Τα καθήκοντα «Συντονισμός και σχεδίαση των υποσυστημάτων του έργου που σχετίζονται με το διαδίκτυο των πραγμάτων, ψηφιακά δίδυμα και συστήματα ρομποτικής/μηχατρονικής».
- 16/05/2023 – 15/05/2023: Συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Υμνωδός – Αναγνώριση και άμεσος χαρακτηρισμός Πολιτιστικών τεκμηρίων για την εκπαίδευση και την προβολή της Βυζαντινής Μουσικής με χρήση τεχνητής νοημοσύνης», [ΚΜΡ6-0078938], MIS 5179219, Δράση «Επενδυτικά σχέδια καινοτομίας» του Ε.Π. Κεντρική Μακεδονία 2014-2020 (D.2.1).
- 27/05/2022 – 31/12/2023: Συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Ταξινόμηση και χαρακτηρισμός εικόνων εμβρύων για την υποβοηθούμενη αναπαραγωγή με χρήση τεχνητής νοημοσύνης και μηχανικής όρασης», το οποίο υλοποιείται από το Πανεπιστήμιο Μακεδονίας σε ρόλο «Εταίρου» ("beneficiary"), και χρηματοδοτείται από την ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ με χρονική διάρκεια έργου από 27/05/2022 έως 31/12/2023.
- 06/2020 – 05/2023: Συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Σύστημα ανάλυσης, τεκμηρίωσης και επίδειξης παραδοσιακών μουσικών οργάνων του Μουσείου Κρητικής Εθνολογίας (HapticSOUND)» με κωδικό Τ6ΥΒΠ-00397 στα πλαίσια του «Επιχειρησιακού Προγράμματος Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ) » με αρμοδιότητες, Ανάλυση, σχεδίαση και υλοποίηση του υποσυστήματος διάδρασης.
- 09/2022 – 10/2022: Συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο ««21001 - Εκπαίδευση σε Τεχνική Επιθεώρηση υδάτινου περιβάλλοντος με διαδίκτυο των πραγμάτων» (Surveying & MARiTime internet of thingS EducAtion - SMARTSEA) με κωδικό Τ6ΥΒΠ-00397 στα πλαίσια του προγράμματος Erasmus + με αρμοδιότητες, "Integration, deployment and benchmarking"
- 19/11/2018 – 22/11/2018: Επισκέπτης καθηγητής στο France - Mines ParisTech - CAOR - Centre de Robotique, με αντικείμενο «Εισαγωγή σε συστήματα Μηχατρονικής, προγραμματισμός συστημάτων μέσω PLC και SCADA εφαρμογών και offline προγραμματισμός ρομποτικών συστημάτων».
- 15/11/2018 – 15/08/2019: Ερευνητικό πρόγραμμα του ΑΤΕΙΘ σε συνεργασία με ιδιωτική εταιρία. Επιστημονικός υπεύθυνος ερευνητικού προγράμματος με τίτλο

«Διεξαγωγή έρευνας σχετικά με την απήχηση της εκπαιδευτικής ρομποτικής στην ευρύτερη περιοχή της Πρέβεζας».

- 03/08/2018 – 27/10/2020: Συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Μελέτη και κατασκευή πλήρους αυτοματοποιημένου συστήματος ηλεκτροφόρησης» με κωδικό ΟΠΣ 5030316 στα πλαίσια του «Επιχειρησιακού Προγράμματος Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ) » με αρμοδιότητες, Ανάλυση απαιτήσεων, 3D σχεδίαση επιμέρους τμημάτων και τεχνικές προδιαγραφές, Υλοποίηση ψηφιακού ρομποτικού βραχίονα και ηλεκτρολογικών / ηλεκτρονικών τμημάτων, Ολοκλήρωση του προϊόντος και σύνδεση των επιμέρους τμημάτων.
- 01/07/2018 – 18/12/2020: Safe Cross-Border Transportation of Hazardous Materials: Orphan Radioactive Sources (STRASS)
- 01/07/2018 – 30/06/2020: Πρόγραμμα επιμόρφωσης και πιστοποίησης του ΑΤΕΙΘ σε συνεργασία με τον ειδικό λογαριασμό κονδυλίων και έρευνας του ιδρύματος. Επιστημονικός υπεύθυνος του προγράμματος με τίτλο «Εκπαίδευση και Πιστοποίηση σε θέματα Ρομποτικής και Τεχνολογίας» (Education and Certification in Robotics and Technology) – ΚΕ 80917
- 17/10/2017–28/02/2018: Ερευνητικό πρόγραμμα του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης σε συνεργασία με το ΤΕΙ και την ανώνυμη εταιρία τσιμέντων TITAN Α.Ε.. με τίτλο «Σεμινάρια Εκπαιδευτικής τρισδιάστατης σχεδίασης και εκτύπωσης» (Education on 3D design and 3D printing).
- 24/11/2016 – 31/12/2017: Πρόγραμμα επιμόρφωσης του ΑΤΕΙΘ σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Δια Βίου Εκπαίδευσης του ιδρύματος. Επιστημονικός υπεύθυνος του προγράμματος με τίτλο «Εκπαίδευση Εκπαιδευτών Ρομποτικής»
- 01/12/2016 – 30/11/2017: Ερευνητικό πρόγραμμα του ΑΤΕΙΘ σε συνεργασία με τρεις χρηματοδότες. Επιστημονικός υπεύθυνος ερευνητικού προγράμματος με τίτλο «Βελτίωση της αλληλεπίδρασης ανθρώπου με συστήματα μηχανικής μέσα από την επιμόρφωση στην εκπαιδευτική ρομποτική» (Improving Human Mechatronic System Interaction through educational robotics training).
- 15/11/2016 – 14/11/2017: Ερευνητικό πρόγραμμα του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης σε συνεργασία με το ΤΕΙ και την ανώνυμη εταιρία τσιμέντων TITAN Α.Ε.. Επιστημονικός υπεύθυνος ερευνητικού προγράμματος με τίτλο «Ο ρόλος της εκπαιδευτικής ρομποτικής στην αλληλεπίδραση ανθρώπου με συστήματα μηχανικής» (The educational robotics role in human interaction with mechatronic systems).
- 01/08/2014 – 31/01/2016: Ερευνητικό πρόγραμμα του Α.Τ.Ε.Ι.Θ. με τίτλο «Δημιουργία Έξυπνων εφαρμογών εξοικονόμησης ενέργειας υιοθετώντας και μαθαίνοντας μέσα από την ανθρώπινη συμπεριφορά» και επιστημονικό υπεύθυνο τον Καθηγητή του τμήματος Αυτοματισμού κ. Χατζίκο Ευάγγελο.
- 01/09/2014 – 30/08/2015: i-Treasures (Intangible Treasures - Capturing the Intangible Cultural Heritage and Learning the Rare Know-How of Living Human Treasures FP7-ICT-2011-9-600676-i-Treasures) is an Integrated Project (IP) of the European Union's 7th Framework Programme 'ICT for Access to Cultural Resources'. The project started

on February 1, 2013, and will last 48 months. Multimedia Lab of Department of Applied Informatics, University of Macedonia, Greece

- 28/03/2014 – 30/06/2015: «APXIMHΔΗΣ III- Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας» με κωδικό ΟΠΣ 383583 του Ε.Π. «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και του Υποέργου 11 με τίτλο «3D Προσομοίωση της κατεργασίας της διάτρησης, βασισμένη στον προγραμματισμό συστήματος CAD»
- 01/07/2011 – 30/06/2015: Ερευνητικό πρόγραμμα του Α.Τ.Ε.Ι.Θ. με τίτλο «Μέτρηση ενεργειακής απόδοσης φωτοβολταϊκού πάρκου σε πραγματικές συνθήκες λειτουργίας στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας».
- 14/06/2012 – 13/06/2013: Program name “ArtiMuse” - «Tangible Interface and Intangible Cultural Heritage: Hybrid Gesture Recognition in Interactive Space and Surface for Contemporary Music and Traditional Handicraft» - Institute for Research and Coordination Acoustic/Music (IRCAM - Paris) - Laboratory of Rural Space (DYNTAR - Volos) at the University of Thessaly (UTH) – Multimedia Lab of Department of Applied Informatics, University of Macedonia, Greece
- 01/01/2012 – 30/06/2013: Ερευνητικό πρόγραμμα του Α.Τ.Ε.Θ. Επιστημονικός υπεύθυνος ερευνητικού προγράμματος με τίτλο «Σχεδιομελέτη και Κατασκευή Αντιπτωτικού Γάντζου Ασφαλείας με Ινοπλισμένα Πολυμερή και Νανοσύνθετα Υλικά με Χρήση Τεχνολογιών CAD/CAM/CAE» (Design and Manufacture of a fibre reinforced nanocomposite safety snap-hook using CAD/CAM/CAE techniques).
- 07/02/2011 – 11/02/2011: Επισκέπτης καθηγητής στο HAMK University of Applied Sciences στο Riihimäki της Φινλανδίας, με αντικείμενο «Εισαγωγή σε συστήματα Μηχατρονικής και προγραμματισμός συστημάτων μέσω PLC και SCADA εφαρμογών».
- 24/05/2010 – 27/05/2010: Επισκέπτης καθηγητής στο University Polytechnic of Catalonia, με αντικείμενο «Σύγχρονα συστήματα αυτομάτου ελέγχου με χρήση PLC και SCADA».
- 08/2009: Συμμετοχή στην επιτροπή υποστήριξης (ΕπΥ) του Συστήματος Πιστοποίησης της Επιμόρφωσης του ΕΚΔΔΑ με έργο τη μελέτη των φακέλων Σχεδιασμού Επιμορφωτικών Προγραμμάτων:
 - Autocad. Σχεδίαση σε δύο διαστάσεις
 - Μεθοδολογία και Εργαλεία σύνθεσης παρουσιάσεων
- 13/03/2008 – 13/03/2010: Leonardo da Vinci - LIFELONG LEARNING PROGRAMME - Virtual Pre-Incubator Accelerator II – WP: Technical Realisation, Securing new domain for the website, eveloping an initial platform of communication for the project partners, Initial Design of the website, Multimedia Consultation to ensure the compatibility of module structure with Internet, Inclusion of best practice profiles on the website, Online Learning Platform available only for the partners, Online Learning Platform, Uploading of electronic modules for everyone
- 01/08/2008 – 31/10/2008: **Συμμετοχή** σε ομάδα εργασίας, αποτελούμενη από μέλη του Κύριου Διδακτικού Προσωπικού του ΕΚΔΔΑ, για την ανάπτυξη Υλικού Πιστοποίησης γνώσεων και δεξιοτήτων των εκπαιδευόμενων στελεχών της Δημόσιας Διοίκησης και της Τοπικής Αυτοδιοίκησης στο πλαίσιο του Υποέργου με τίτλο

Ανάπτυξη Υλικού Πιστοποίησης, που περιλαμβάνει 4 επιμορφωτικά προγράμματα με τον γενικό τίτλο «Εκπαίδευση σε θέματα ηλεκτρονικής μάθησης».

- 2008: Επιτροπή Ερευνών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης Εργαστήριο Συγκοινωνιακής Τεχνικής : Έργο Υλοποίησης πλατφόρμας Ασύγχρονης Εκπαίδευσης (Distance learning) με ανάπτυξη λογισμικού και εκπαίδευση του προσωπικού του Μεταπτυχιακού Προγράμματος. (Αρ.Πρωτ. 49089/2008) μέσω της εταιρείας HumanAsset A.E.
- 01/09/2002 – 31/08/2008: Γ ΚΠΣ - ΕΠΕΑΕΚ, ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΑΞΕΩΝ 2.2.2 α. Συμμετοχή στο Πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ Έργο: «Προπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών του ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης Μέτρο 2.2., Ενέργεια 2.2.2., Κατηγορία Πράξεων 2.2.2.α» ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης, Τμήμα Αυτοματισμού. Η ανάθεση έργου περιγράφεται ως εξής: « Την εξειδικευμένη διοικητική και τεχνική υποστήριξη του υποέργου καθώς και την έρευνα, το σχεδιασμό και την υλοποίηση ενεργειών που σχετίζονται με την εισαγωγή των Τεχνολογιών της Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) στο πρόγραμμα σπουδών του τμήματος Αυτοματισμού του ΑΤΕΙΘ, μέσω της συμμετοχής του στα πακέτα εργασίας ΠΕ1: Ανάπτυξη και προσαρμογή έντυπου και ηλεκτρονικού εκπαιδευτικού υλικού και χρήση πολλαπλών πηγών πληροφόρησης, ΠΕ3: Ενίσχυση γνώσεων και δεξιοτήτων Πληροφορικής, όπως περιγράφονται στο Έντυπο Υποβολής Πρότασης που συνοδεύει το Τεχνικό Δελτίο Υποέργου Αρ. 11 («Αναμόρφωση Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών Τμήματος Αυτοματισμού»)»

ΚΑΤΟΧΥΡΩΜΕΝΕΣ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΕΣ

1. Τσαγκάρης Α., Μανισάρης Σ., Μανισάρης Α., (2014), Μεθοδολογία ελέγχου συστημάτων μηχανικής σε πραγματικό χρόνο, μέσω δυναμικών δακτυλικών κινήσεων μισόκλειστης παλάμης. (Αρ.1008335)

ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ ΜΕ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΤΡΙΜΕΛΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

1. 13/02/2023 –

**Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας – Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων
Μανάβης Αθανάσιος**

Μεθοδολογίες υπολογιστικού σχεδιασμού προϊόντων με βάση οπτικά στοιχεία εμπορικών ταυτοτήτων - Computational Product Design Methodologies based on visual branding identities

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΤΡΙΜΕΛΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

1. 01/02/2023 –

**Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος – Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης
Παπακώστας Αλέξανδρος**

Ανάπτυξη μεθοδολογίας χρήσης απτικού προγραμματισμού στη διδασκαλία

2. 01/02/2023 –

- Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος – Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης**
Χουρίδης Ηλίας
Βελτιστοποίηση πλοήγησης συστημάτων μηχανικής με την χρήση εξελικτικών αλγορίθμων
3. **01/02/2022 –**
Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος – Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης
Τζούρος Θεόδωρος
Βελτιστοποίηση της παραγωγικής διαδικασίας και του αποτελέσματος, με την χρήση τεχνικών τεχνητής νοημοσύνης στο πλαίσιο πελατοκεντρικών παροχών στον χώρο της υγείας με εφαρμογή στη μέτρηση του εργασιακού φόρτου και τη λιτή (αναδι)οργάνωση των παρεχόμενων υπηρεσιών
4. **01/02/2021 –**
Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος – Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης
Καμούτσης Κωνσταντίνος
Μετρολογία και αυτοματοποίηση συστημάτων ανίχνευσης ιοντιζουσών ακτινοβολιών στο περιβάλλον
5. **01/02/2021 –**
Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος – Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης
Καμούτσης Κωνσταντίνος
Μετρολογία και αυτοματοποίηση συστημάτων ανίχνευσης ιοντιζουσών ακτινοβολιών στο περιβάλλον
6. **01/02/2021 –**
Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος – Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης
Χατζηκύρκου Μαρία
Η διδασκαλία της ρομποτικής και των νέων τεχνολογιών μέσα από μία νέα προσέγγιση: Η παιχνιδοποίηση ως εργαλείο ενίσχυσης της ανακαλυπτικής μάθησης

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΤΑΜΕΛΕΙΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ **ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ**

1. **07/12/2018**
Queensland University of Technology, Australia
Faleh Mohammed A Alqahtani
Three-Dimensional Facial Tracker Using Stereo Camera
2. **20/06/2017**
Πανεπιστήμιο Μακεδονίας – Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής
Κοκκινίδης Κωνσταντίνος
Αλληλεπίδραση ανθρώπου - υπολογιστή για τη μετάδοση γνώσης με αξιοποίηση μηχανικής μάθησης και αισθητηριοκινητικών τεχνικών σε πολυτροπικό σήμα.
3. **28/11/2016**

**Πανεπιστήμιο Μακεδονίας – Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής
Βολιώτη Χριστίνα**

Η μηχανική μάθηση στην ηχοποίηση εκφραστικής χειρονομίας με τη χρήση στοχαστικών μοντέλων.

4. 24/02/2016

**Πανεπιστήμιο Μακεδονίας – Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής
Γκλούσκοβα Αλίνα**

Αξιοποίηση τεχνολογιών αναγνώρισης χειρονομιών στη διαχείριση κινητικών δεξιότητες. Αισθητηριοκινητική ανάδραση ως μηχανισμός παιχνιδοποίησης.

BIBΛΙΑ:

Τσαγκάρης Απόστολος, Κυράτσης Παναγιώτης, Χατζηκύρκου Μαρία, Τεχνολογία Α Γυμνασίου, Υπουργείου Παιδείας

Τσαγκάρης Απόστολος, Κυράτσης Παναγιώτης, Χατζηκύρκου Μαρία, Τεχνολογία Β Γυμνασίου, Υπουργείου Παιδείας

Τσαγκάρης Απόστολος, Κυράτσης Παναγιώτης, Χατζηκύρκου Μαρία, Τεχνολογία Γ Γυμνασίου, Υπουργείου Παιδείας

Τσαγκάρης Απόστολος, Ξανθός Στέλιος, Χατζηκύρκου Μαρία, Καμούτσης Κωνσταντίνος (2022), Εκπαιδευτική Ρομποτική, Εκδόσεις Broken Hill Publishers Ltd, ISBN 9789925351091, Κωδ. Εύδοξου 112690749

Τσαγκάρης Απόστολος, Χατζηκύρκου Μαρία (2022), Η Διδακτική των Νέων Τεχνολογιών, Εκδόσεις Broken Hill Publishers Ltd, ISBN 9789925350933, Κωδ. Εύδοξου 112690754

Τσαγκάρης Απόστολος (2022), Προγραμματιζόμενοι Λογικοί Ελεγκτές και Συστήματα Εποπτικού Ελέγχου, Εκδόσεις Broken Hill Publishers Ltd, ISBN 9789925588558, Κωδ. Εύδοξου 102070240

Τσαγκάρης Απόστολος (2016), Εισαγωγή στη ρομποτική με Lego Mindstorms, ISBN 978-960-93-8488-9

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ:

Κεφάλαια Βιβλίων

1. Maria Chatzikyrkou, Athanasios Manavis, and **Apostolos Tsagaris**, (2025) Gamification in teaching of 3D design, scanning, and printing, CAD CAM, Chapter 10, De Gruyter Brill, <https://doi.org/10.1515/9783111585062-010>
2. **Apostolos Tsagaris**, Vasilis Samaras, Athanasios Manavis, Panagiotis Kyratsis (2023), The Design of Human Robotic Interaction System, Computer-Aided Design: Advances in Research and Applications, Chapter 4 (**Accepted**) (F.0.4)

3. **Tsagaris A.**, Economou M., Manavis A., Kyratsis P. (2023), Design of Gesture-Controlled Interface for Mechatronic Systems: A Computational Approach, *Computational Design and Digital Manufacturing*, Chapter 3, ISBN 978-3-031-21166-9, DOI : 10.1007/978-3-031-21167-6 (F.0.1)
4. **Tsagaris Á.**, Chatzikyrykou M., Mansour G. (2019) *The Impact of Robotics in Children Through Education Scenarios*. In: Aspragathos N., Koustoumpardis P., Moulanianitis V. (eds) *Advances in Service and Industrial Robotics*. RAAD 2018. Mechanisms and Machine Science, vol 67. Springer, Cham (F.0.2)
5. **Tsagaris Á.**, Sagris D., Mansour G. (2019) *Off-line Robot Optimization with Hybrid Algorithm*. In: Aspragathos N., Koustoumpardis P., Moulanianitis V. (eds) *Advances in Service and Industrial Robotics*. RAAD 2018. Mechanisms and Machine Science, vol 67. Springer, Cham (F.0.3)

Δημοσιεύσεις σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά

1. Maria Chatzikyrykou, **Apostolos Tsagaris**, (2026) «The integration of gamification in educational robotics as a tool to enhance discovery learning: teachers' perceptions», *International Journal of Evaluation and Research in Education (IJERE)*, vol 15 (3), pp 2239-2248, <https://doi.org/10.11591/ijere.v15i3.36557>
2. **Tsagaris A.**, Chatzikyrykou M. (2026) «Integrating Gamification with ADDIE Instructional Design for Educational Robotics: A Usability Evaluation», (2026) *European Journal of Educational Research*, 15 (2), pp. 465 - 480, DOI: 10.12973/eu-jer.15.2.465
3. Chatzikyrykou M., Manavis A., Simeli I. **Tsagaris A.** (2025). «Incorporating gamification principles into adult education for teaching 3d printing: a pedagogical framework», *Journal of Contemporary Education, Theory & Research*, Vol. X, No. X, pp. XX-XX, 2025, ISSN: 2654-0274,
4. Chouridis, I., Mansour, G., Papageorgiou, V., Mansour, M. T., & **Tsagaris, A.** (2025). Measurement Optimization from CAD Using Artificial Intelligence. *Metrology*, 5(4), 64. <https://doi.org/10.3390/metrology5040064>
5. Chouridis, I., Mansour, G., Chouridis, A., Papageorgiou, V., Mansour, M. T., & **Tsagaris, A.** (2025). Digital Twin Driven Four-Dimensional Path Planning of Collaborative Robots for Assembly Tasks in Industry 5.0. *Robotics*, 14(7), 97. <https://doi.org/10.3390/robotics14070097>
6. Chouridis, I.; Mansour, G.; Papageorgiou, V.; Mansour, M.T.; **Tsagaris, A.** (2025) Four-Dimensional Path Planning Methodology for Collaborative robots' application in Industry 5.0. *Robotics* 2025, 14, 48. <https://doi.org/10.3390/robotics14040048>
7. Chouridis, I.; Mansour, G.; Papageorgiou, V.; Mansour, M.T.; **Tsagaris, A.** (2025) Enhanced Hybrid Artificial Fish Swarm Algorithm for Three-Dimensional Path Planning Applied to Robotic Systems. *Robotics* 2025, 14, 32. <https://doi.org/10.3390/robotics14030032>

8. Chouridis, I., Mansour, G., & **Tsagaris, A.** (2024). Three-Dimensional Path Planning Optimization for Length Reduction of Optimal Path Applied to Robotic Systems. *Robotics*, 13(12), 178. <https://doi.org/10.3390/robotics13120178>
9. **Apostolos Tsagaris**, Margarita Taousani, Georgios Mylonas (2024), INTELLIGENT RADIOACTIVE WASTE INACTIVATION AUTOMATION SYSTEM, Journal of Applied Engineering Science Vol. 22, No. 3, 2024 Original Scientific Paper Paper number: xx(xxxx)x, xxxx, xxx-xxx
10. Athina Theocharidou, Sylvie Lousinian, **Apostolos Tsagkaris**, Ioannis Mourtzinis, Christos Ritzoulis (2024), Interactions between xanthan gum and phenolic acids, *International Journal of Biological Macromolecules*, Volume 273, Part 2, 2024, 133175, ISSN 0141-8130, <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.133175>.
11. **Apostolos Tsagaris**, Charalampos Polychroniadis, Anastasios Tzotzis, Panagiotis Kyratsis, (2024) "Cost-effective Robotic Arm Simulation and System Verification", *International Journal of Intelligent Systems and Applications (IJISA)*, Vol.16, No.2, pp.1-12, 2024. DOI:10.5815/ijisa.2024.02.01
12. Mansour G., Chouridis I., **Tsagaris A.** (2024), Finding the optimal path in a 3D environment with predefined obstacles, *International Journal of Advanced Mechatronic Systems* 11 (2024) 50–62. <https://doi.org/10.1504/IJAMECHS.2024.137560>.
13. Volioti C, **Tsagaris A**, Trigkas D, Iliou T, Katsantonis MN, Mavridis I. (2023) HapticSOUND: An Interactive Learning Experience with a Digital Musical Instrument. *Applied Sciences*. 2023; 13(12):7149. <https://doi.org/10.3390/app13127149>
14. **Tsagaris A.** (2023), Mechatronic system usability evaluation, *Journal of Technology and Science Education, JOTSE*, 2023 – 13(1): 65-72 – Online ISSN: 2013-6374 – Print ISSN: 2014-5349, <https://doi.org/10.3926/jotse.1349>
15. **A. Tsagaris**, P. Kyratsis, and G. Mansour, (2023) “The Integration of Genetic and Ant Colony Algorithm in a Hybrid Approach ”, *Int J Intell Syst Appl Eng*, vol. 11, no. 2, pp. 336 –342, Feb. 2023.
16. Theocharidou A., Lousinian S., **Tsagaris A.**, Ritzoulis Ch. (2022), «Interactions and rheology of guar gum–mucin mixtures», *Food Hydrocolloids*, Elsevier, Volume 133, December 2022, ISSN 0268-005X, DOI:10.1016/j.foodhyd.2022.107903
17. Tzotzis A., **Tsagaris A.**, Tapoglou N. and Kyratsis P. (2022), High-precision CAD-based simulation for turning considering tool microgeometry, *Int. J. Mechatronics and Manufacturing Systems*, vol. 16, no. 1, pp. 83 –95, 3 July 2023, <https://doi.org/10.1504/IJMMS.2023.132023>
18. Manavis A., Tzotzis A., **Tsagaris A.**, Kyratsis P. (2022), « A Novel Computational-based Visual Brand Identity (CbVBI) product design methodology», *Machines* 2022, 10(11), 1065, ISSN 2075-1702; <https://doi.org/10.3390/machines10111065>

19. Theodoridis K., Stergiopoulos F., Bechtsis D., Nikolaidis N., Triantafillides D., **Tsagaris A.**, Filelis A. (2020), «An innovative and fully automated system for gel electrophoresis», *Computer Aided Chemical Engineering*, Elsevier, Volume 48, 2020, Pages 847-852, ISSN 1570-7946, ISBN 9780128233771, <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-823377-1.50142-7>.
20. **Tsagaris A.**, Chatzikyrkou M., Simeli I. (2019). «Educational Robotics-The pleasure of participation», *Journal of Contemporary Education, Theory & Research*, Vol. 3, No. 1, pp. 31-35, 2019, ISSN: 2654-0274, <http://doi.org/10.5281/zenodo.3598726>
21. **Tsagaris A.**, Chatzikyrkou M., Simeli I. (2018). «Train the Robotic Trainers methodology», *Journal of Contemporary Education, Theory & Research*, Vol. 2, No. 1, pp. 38-42, 2018, ISSN: 2654-0274, <http://doi.org/10.5281/zenodo.3598476>
22. **Tsagaris A.**, Trigkas D. (2018), Mobile Gesture Recognition, *ACM Proceedings of the International Conference on Machine Vision and Applications*. ISBN 978-1-4503-6381-5, Doi.10.1145/3220511.3220519
23. **Tsagaris A.**, (2018), The design of finger gestures vocabulary, *Academic journal of manufacturing engineering*, Vol. 17, Issue 2/2018, ISSN 1583-7904
24. **Tsagaris A.**, Mansour G., (2017), Optimizing the control of spatial mechanisms using genetic algorithms and ant colony, *Fiability & Durability*, No 2/ 2017, ISSN 1844 – 640X
25. **Tsagaris A.**, Stampoulis K., Kyratsis P. (2017), Hand Finger Gesture Modeling In Advanced Cad System, *Journal Computer-Aided Design and Applications*, Vol: 15, No: 3, <http://dx.doi.org/10.1080/16864360.2017.1397880>
26. **Tsagaris A.**, Mansour G., Sagris D. (2017), CMM path planning, position and orientation optimization by means of a hybrid algorithm, *International Review of Mechanical Engineering (IREME)*, Vol:11, No:02
27. Kyratsis Panagiotis, Efkolidis Nikolaos, Manavis Athanasios, and **Tsagaris Apostolos**, (2015), Design for Skin and Shape: An Innovative Design Approach, *Applied Mechanics and Materials*, Vols. 809-810, pp 1311-1316.
28. Kyratsis P., Taousanidis N., **Tsagaris A.**, Kakoulis K. (2015), Drilling Mathematical Models Using the Response Surface Methodology, *International Journal of Mechanical & Mechatronics Engineering IJMME-IJENS*, Vol:15, No:06
29. Mansour G., **Tsagaris A.**, Mansour T.M.. (2015), Intelligent interaction with CMM, *International Journal of Mechanical & Mechatronics Engineering IJMME-IJENS*, Vol:15, No:03
30. **Tsagaris A.**, Tzetzis D, Mansour G., Hatzikos E. and Kyratsis P. (2015), Improving the Tensile Strength of a Novel Double Hook Design Manufactured by Nanosilica Epoxy Reinforced Aramid/Carbon Composites, *Applied Mechanics and Materials* Vol. 760 (2015) pp 3-8

31. Manitsaris S., **Tsagaris A.**, Dimitropoulos K., Manitsaris A., Denby B., (2015), "A visual perception of finger musical gestures in 3D space without any tangible instrument for performing arts", *The International Journal of Art and Technology*, Vol:8, No:01
32. **Tsagaris A.**, Kokkinidis K., Manitsaris A. (2015), Intelligent speech interaction with Mechatronic system using HMM, *International Journal of Mechanical & Mechatronics Engineering IJMME-IJENS*, Vol:15, No:01
33. **Tsagaris A.**, Hatzikos E. (2014), "Implementation of Enviromental Monitoring System with PLC and SCADA", *International Journal of Mechanical & Mechatronics Engineering IJMME-IJENS*, Vol:14, No:06
34. **Tsagaris A** (2013) "Integration of Robot ARM into CAD/CAM and CNC Machining Systems", *International Journal of Product Design (IJPd)*, Jul-Dec. 2013 issue.
35. **Tsagaris A**, Manitsaris S., (2013) "Color space comparison for skin detection in finger gesture recognition", *International Journal of Advances in Engineering & Technology (IJAET)*, Volume 6 Issue 4, pp. 1431-1441, Sept. 2013.
36. Mansour G., **Tsagaris A.**, Sagris D., (2013), CNC machining optimization by genetic algorithms using CAD based system, *International Journal of Modern Manufacturing Technologies*, Vol. V, No. 1 / 2013
37. Kyratsis P., Efkolidis N., Sirganis K. and **Tsagaris A.**, (2012), Environmental friendly material selection using advanced cad systems, *Academic Journal of Manufacturing Engineering*, Vol. 10, Issue 3/2012, pp 44-50
38. **Tsagaris A.**, Efkolidis N., Stampoulis K. and Kyratsis P., (2012), Reverse Engineering techniques integrated into Robotic system for surface reconstruction, *Academic Journal of Manufacturing Engineering*, Vol. 10, Issue 3/201, pp113-118
39. Nikolaos Efkolidis, Panagiotis Kyratsis, Savvas Theoharidis, **Apostolos Tsagaris** (2012), "CAD based material selection for sustainable", *The International Journal of Engineering Research and Development (IJERD)*, ISSN: 2278-067X, Volume 1, Issue 8 (June 2012), PP.54-59
40. **Tsagaris, A.**, Kyratsis, P., Stamboulis K., Dinopoulou, V., (2011), "Optimization of automatic storage system using genetic algorithms controlled by PLC and SCADA", *The Cyprus Journal of Sciences*, Vol. 9, 2011/59-69.
41. **Τσαγκάρης, Α.**, (2011), 'Εξοικείωση των ατόμων τρίτης ηλικίας με τις νέες τεχνολογίες', *The International Journal of Medicine*, Vol. 4 , 2011/29.
42. Kyratsis, P.- Chatzigeorgiou, Ch.- **Tsagkaris, A.** - Dinopoulou, V., (2010), 'Failure mode and effect analysis (FMEA) implementation in conference tourism services', *The Cyprus Journal of Sciences*, Vol. 8 , 2010/119-13.

Δημοσιεύσεις σε Εθνικά επιστημονικά περιοδικά

1. Ντουμανάκης, Ε., Σαμαράς, Χ., Νιάρη, Μ., Βερύκιος, Β., **Τσαγκάρης, Α.**, & Κουτσούκος, Β. (2018). Έρευνα για την αναγκαιότητα δημιουργίας ενός

Πληροφοριακού Συστήματος καταγραφής εξοπλισμού Εργαστηριακού Κέντρου. *Ανοικτή Εκπαίδευση: το περιοδικό για την Ανοικτή και εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση και την Εκπαιδευτική Τεχνολογία*, 14(1), 39-51. doi:<http://dx.doi.org/10.12681/jode.16711>

2. **Tsagaris A.**, Sagris D., Mansour G., (2012), Ευφύες σύστημα CAD λογισμικού βασισμένο σε γενετικούς αλγόριθμους για τον προγραμματισμό CNC κατεργασιών, *e-Τεχνολογία, Σύλλογος Μηχανολόγων – Ηλεκτρολόγων Βορείου Ελλάδος*, Vol.8, 2012/18

Δημοσιεύσεις σε Διεθνή επιστημονικά συνέδρια με κριτές

1. Chatzikyrkou M., Fountoukidou E. **Tsagaris A.** (2025). «Educators' Digital Competencies: From Theory to Practice», 1st International Conference AI-education2025, Artificial Intelligence and Innovation in Education: Ethical and Technological Dimensions, December 12–13, 2025, Thessaloniki, Greece.
2. Chatzikyrkou M., Fountoukidou E. **Tsagaris A.** (2025). «Exploring Cognitive Styles: Differentiating Students as Field-Independent and Field-Dependent Learners», 1st International Conference AI-education2025, Artificial Intelligence and Innovation in Education: Ethical and Technological Dimensions, December 12–13, 2025, Thessaloniki, Greece.
3. **A. Tsagaris.**(2025) «Gesture control for HMI and usability», *25th International Conference on Control, Automation, and Systems (ICCAS 2025)*, November 04–07, 2025, Incheon, Korea.
4. **Tsagaris A.**, Chatzikyrkou M. (2025). « Comparative usability evaluation of mechatronic systems », *1st Conference on Digital Media in Modern Educational Reality*, Preveza, Greece.
5. Chatzikyrkou M., **Tsagaris A.** (2025). «A new approach to teaching new technologies based on FI and FD cognitive styles », *1st Conference on Digital Media in Modern Educational Reality*, Preveza, Greece.
6. **A. Tsagaris.**, S. Mourelatos (2025) «Mosquito Electronic Counting Device», *8th International Conference on Advanced Algorithms and Control Engineering(ICAACE 2025)*, Shanghai, China, 10.1109/ICAACE65325.2025.11020399
7. Chatzikyrkou M., Manavis A., Simeli I., **Tsagaris A.**, (2024). « Incorporating gamification principles into adult education for teaching 3D printing: A pedagogical framework », *6th International Conference on Management of Educational Units*, Thessaloniki, Greece, 2024.
8. Chatzikyrkou M., Pavlidou Ch., Manavis A., Kyratsis P., **Tsagaris A.** (2024). « Improving teaching practices in adult education: A pedagogical scenario for 3D scanning practices », *6th International Conference on Management of Educational Units*, Thessaloniki, Greece, 2024.
9. **A. Tsagaris.** (2024). Intelligent Robotic Chess System. In Proceedings of the 2024 2nd International Conference on Robotics, Control and Vision

Engineering (RCVE '24). Association for Computing Machinery, New York, NY, USA, 1–6. <https://doi.org/10.1145/3685073.3685074>

10. N. Efkolidis, **A. Tsagaris**, A. Manavis, A. Tzotzis, P. Kyratsis, (2023). « Using 3d Digital Tools to Create a Digital Musical Instrument For A System Called HapticSOUND », *The 7th International Symposium on Innovative Approaches in Smart Technologies*, ISAS 2023, Nov 23–25, 2023, Istanbul, Turkey
11. **A. Tsagaris**, M. Chatzikyrkou, (2023). «Usability Evaluation of Educational Robotics », *The 7th International Conference on Education and Multimedia Technology*, ICEMT 2023, August 29–31, 2023, Tokyo, Japan, <https://doi.org/10.1145/3625704.3625719>
12. M. Chatzikyrkou, **A. Tsagaris**, (2021). « The evaluation of educational Robotics in e-learning », *4th International Conference on Research in Education, Teaching, and Learning (ICETL)*, 22nd-24th of October, 2021 Vienna, Austria
13. Ch. Andras, Th. St. Spyropoulos, **A. Tsagaris**, (2021). « Benefits of shift scheduling automation systems in healthcare systems», *2nd International Conference on Health Management*, March 17-19, Thessaloniki, Greece, ICOHEMA 2021.
14. M. Chatzikyrkou, **A. Tsagaris**, (2020). «The pedagogical method of Socrates in new technologies's teaching», *3rd International Conference on Management of Educational Units*, Thessaloniki, Greece, 2020.
15. A. Tsaridou, **A. Tsagaris**, (2020). «Usability evaluation of educational robotics systems for children 5-8 years old », *3rd International Conference on Management of Educational Units*, Thessaloniki, Greece, 2020.
16. K. Veliou, M. Chatzikyrkou, **A. Tsagaris**, (2020). «The impact of covid-19 on after school centers», *3rd International Conference on Management of Educational Units*, Thessaloniki, Greece, 2020.
17. **Tsagaris, A.**, Theodoridis, K., Stergiopoulos, F., Bechtsis, D, Nikolaidis, N., Triantafyllidis, D., Papaoikonomou, A., and Filelis, A., (2020). «The design of mechatronic system for gel electrophoresis», *7th ICMMEN International Conference*, July 2-3, 2020, Thessaloniki, Greece, ICMMEN 2020, pp. XX-XX.
18. Nikolaidis, N., Evgenidis, N., Bechtsis, D., Stergiopoulos, F., **Tsagaris, A.**, Triantafyllidis, D., Papaoikonomou, A., and Filelis, A., (2020). «A microcontroller-based software framework for controlling a mechatronic system», *7th ICMMEN International Conference*, July 2-3, 2020, Thessaloniki, Greece, ICMMEN 2020, pp. XX-XX.
19. Tsagaris, A, Chatzikyrkou, M. (2020). «Usability evaluation of mechatronic system by primary school children », *7th ICMMEN International Conference*, July 2-3, 2020, Thessaloniki, Greece, ICMMEN 2020, pp. XX-XX.
20. D. Triantafyllidis, N. Nikolaidis, D. Bechtsis, **A. Tsagaris**, F. Stergiopoulos, (2019) «Two Prototype Power Supply Solutions for a Gel Electrophoresis Apparatus», *4th Workshop on Microsystems*, Thessaloniki, Greece, 2019.

21. Th. Tzouros, **A. Tsagaris**, (2019). «Financial crisis and professional burnout of health professionals», *2st International Congress on Management of Health & Welfare Units*, Thessaloniki, Greece, 2019, In Greek.
22. Ch. Andras, **A. Tsagaris**, (2019). «The present and the future of health information systems», *2st International Congress on Management of Health & Welfare Units*, Thessaloniki, Greece, 2019.
23. Ch. Andras, Th. Tarasidis, G. Kouteranis, **A. Tsagaris**, (2019). «The adaption of an information system to the requirements of GDPR law in Greece», *2st International Congress on Management of Health & Welfare Units*, Thessaloniki, Greece, 2019.
24. M. Chatzikyrkou, **A. Tsagaris**, (2019). «Children's Satisfaction with the Quality of Services provided by Children's Creative Employment Centers», *2st International Congress on Management of Educational Units*, Thessaloniki, Greece, 2019, In Greek.
25. M. Thoma, **A. Tsagaris**, (2019). «Views of Primary and Secondary Teachers on the usability of the "myschool" information system they use at the school management level», *2st International Congress on Management of Educational Units*, Thessaloniki, Greece, 2019, In Greek.
26. I. Theodoulidis, **A. Tsagaris**, (2019). « Adoption of ICTs in primary education in the western Thessaloniki region », *2st International Congress on Management of Educational Units*, Thessaloniki, Greece, 2019, In Greek.
27. **A. Tsagaris**, M. Chatzikyrkou (2019). « The Education of Robotics in 9-15 Years Old Children», *11th Conference on Informatics in Education (11th CIE2019)*, Piraeus, Greece (2019), ISBN: 978-960-578-058-6, In Greek.
28. M. Thoma, **A. Tsagaris** (2019). «Tracing the usability of the myschool information system in education. Investigation at school unit management level», *11th Conference on Informatics in Education (11th CIE2019)*, Piraeus, Greece (2019), ISBN: 978-960-578-058-6, In Greek.
29. **A Tsagaris**, G Mansour (2019). «Path planning optimization for mechatronic systems with the use of genetic algorithm and ant colony», *23rd INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING & ENERGY INTERNATIONAL CONFERENCE (IManEE 2019)*, Pitesti, Romania, 2019, doi:10.1088/1757-899X/564/1/012051
30. **A. Tsagaris** (2019). «A Gesture approach of Interaction with Mechatronic Systems», *2019 IEEE 4th International Conference on Advanced Robotics and Mechatronics (ICARM)*, Toyonaka, Japan, 2019, pp. 366-371. doi: 10.1109/ICARM.2019.8834273
31. E. Doumanakis, Ch. Samaras, **A. Tsagaris**, B. Verikios (2018). «Results of Research on the way equipment inventory of Laboratory Centers-School Laboratories in Greece», In Greek, *1st International Congress on Management of Educational Units*, Thessaloniki, Greece, 2018.

32. Ch. Samaras, E. Doumanakis, **A. Tsagaris**, B. Verikios, D. Iliopoulos, B. Koutsoukos, M. Niari (2018) «The Laboratory Center Information System», *2nd International Experiential Conference on Applied Teaching*, Drama, Greece 2018.
33. **A. Tsagaris**, M. Chatzikyriakou, M. Th. Mansour, K. Tsongas, G. Mansour (2018). The impact of education in 3D product design and printing to primary and high school students, *1st Conference in 3D printing in education, science and industry*, 18-19 June 2018 Warsaw
34. K. Kokkinidis, T. Mastoras, **A. Tsagaris**, P. Fotaris. (2018). An empirical comparison of machine learning techniques for chant classification. In *Proceedings of the 3rd International Symposium on Movement and Computing (MOCO '18)*. 7 - 9 May, Thessaloniki, Greece
35. **Tsagaris A.**, Mansour G. (2017), Implementation of hybrid genetic and ant colony algorithm for CMM path planning, 6th International Conference on Manufacturing Engineering (ICMEN2017), 5-6/10/2017, Thessaloniki, Greece
36. K. Kokkinidis, A. Stergiaki, and **A. Tsagaris** (2017) Machine learning via multimodal signal processing. In *Proceedings of 6th International Conference on Modern Circuits and Systems Technologies*, MOCAS 2017. DOI: <http://dx.doi.org/10.1109/MOCAS.2017.7937653>
37. Sotiris Manitsaris, **Apostolos Tsagaris**, Alina Glushkova, Fabien Moutarde, and Frédéric Bevilacqua. 2016. Fingers gestures early-recognition with a unified framework for RGB or depth camera. In *Proceedings of the 3rd International Symposium on Movement and Computing (MOCO '16)*. ACM, New York, NY, USA, , Article 26 , 8 pages. DOI: <http://dx.doi.org/10.1145/2948910.2948947>
38. K. Kokkinidis, A. Stergiaki, and **A. Tsagaris**. 2016. Error proofing and sensorimotor feedback for singing voice. In *Proceedings of the 3rd International Symposium on Movement and Computing (MOCO '16)*. ACM, New York, NY, USA, Article 32, 4 pages. DOI: <http://dx.doi.org/10.1145/2948910.2948952>
39. Ioanna Simelli, **Apostolos Tsagaris**, (2015), The use of Unmanned Aerial Systems (UAS) in Agriculture, *7th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA 2015)*, September 17-20, 2015, Kavala, Greece.
40. Chryssoula Chatzigeorgiou, Ioanna Simelli, **Apostolos Tsagaris**, (2015), Bird watching and ecotourism: An innovative monitoring system to project the species of Lesbos island to potential ecotourists, *7th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA 2015)*, September 17-20, 2015, Kavala, Greece.
41. Kyratsis Panagiotis, Efklidis Nikolaos, Manavis Athanasios, and **Tsagaris Apostolos**, (2015), Design for Skin and Shape: An Innovative Design Approach, *Innovative Manufacturing Engineering International Conference - IManE 2015 International Conference*, May 21-22, 2015, Iași, Romania.

42. **Tsagaris A.**, Tzetzis D, Mansour G., Hatzikos E. and Kyratsis P. (2014), Improving the Tensile Strength of a Novel Double Hook Design Manufactured by Nanosilica Epoxy Reinforced Aramid/Carbon Composites, 7th International Conference on Advanced Manufacturing Technologies - ICAMaT & Robotics & Polcom 2014, 23-24/10/2014, Bucharest, Romania
43. **Tsagaris A.**, Mansour G. (2014), Optimizing mechatronic system with the use of genetic algorithm's, 5th International Conference on Manufacturing Engineering (ICMEN2014), 1-3/10/2014, Thessaloniki, Greece
44. **Tsagaris A.**, (2014), Optimal control of storage system based on intelligent techniques, 19th International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics (MMAR2014), 2-5/9/2014, Międzyzdroje, Poland
45. **Tsagaris A.**, Triantafyllidis D., (2012), Data Monitoring System for Supervising the Performance Assessment of a Photovoltaic Park , 13th IEEE International Symposium on Computational Intelligence and Informatics (CINTI 2012), 20-22/11/2012, Budapest, Hungary
46. **Tsagaris A.**, Manitsaris S., Hatzikos E., Manitsaris A., (2012), Methodology for Finger gesture control of Mechatronic systems, 15th International Conference Mechatronika 2012, December 5 – 7, 2012, Prague, Czech Republic.
47. **Tsagaris A.**, Sagris D., Mansour G., (2012), Intelligent CAD based system for CNC machine controlling by genetic algorithms, 16th International Conference on Intelligent Engineering Systems (INES 2012), 13/06 – 15/06/2012, Lissabon, Portugal.
48. Efklidis N., Kyratsis P., **Tsagaris A.**, Kaleas G., Mexi E., Simelli I., (2012), Packaging and labeling design for touristic promotion of Greek products, 2nd Advances in Hospitality and Tourism Marketing & Management Conference (AHTMMC 2012), 31/05 – 03/06/2012, Corfu, Greece.
49. Mansour G., **Tsagaris A.**, Sagris D., (2012), CNC machining optimization by genetic algorithms using CAD based system, in Procc. Intern. Conf. Diagnosis and Prediction in Mechanical Engineering Systems, DIPRE'12 (on CD), Galati, ROMANIA, May 31st – June 1st 2012, ISSN 2285-1887.
50. Manitsaris S., **Tsagaris A.**, Matsoukas V., Manitsaris A., (2012) “Vision par ordinateur et apprentissage statistique : vers un instrument de musique immatériel,” in Actes des Journées d’Informatique Musicale (JIM 2012), Mons, Belgique, pp. 17-22. (In France)
51. **Tsagaris A.**, Manitsaris S., Dimitropoulos K., Manitsaris A., (2011), Intelligent invariance techniques for music gesture recognition based on skin modelling, 12th IEEE International Symposium on Computational Intelligence and Informatics (CINTI 2011), 21-22/11/2011, Budapest, Hungary
52. **Tsagaris A.**, Manitsaris S., Dimitropoulos K., Manitsaris A., (2011), Scale and Rotation invariance for the recognition of finger musical gestures performed in space, European Workshop on Visual Information Processing (EUVIP 2011), 4-6/06/2011, Paris - France

53. Efkolidis N., Kyratsis P., Theoharidis S., **Tsagaris A.**(2011), Product design for sustainability using advanced CAD systems, 2nd International Exergy, Life Cycle Assessment, and Sustainability Workshop & Symposium (ELCAS2), 19-21/06/2011, NISYROS – GREECE
54. **Tsagaris A.-** Tsirona E., (2010), Working with older adults in Human Relationships and the use of Technology, First Conference of the ESREA Network on Education and Learning of Older Adults (ELOA), 7-9/10/2010, Munich.
55. Τζούρος Θ.- **Τσαγκάρης Απ.** – Ζαμίκια Χ. , (2010), Συγκριτική παρουσίαση δαπανών προμήθειας δημοσίων νοσοκομείων περιφέρειας Θεσσαλίας, 1ο Διεθνές συνέδριο Εφοδιαστικής αλυσίδας, 1-2/10/2010, Κατερίνη
56. Τζούρος Θ.- **Τσαγκάρης Απ.** – Πατέλης Α. , (2010), Ανάλυση και βελτιστοποίηση δαπανών προμήθειας Γενικού Νοσοκομείου Τρικάλων , 1ο Διεθνές συνέδριο Εφοδιαστικής αλυσίδας, 1-2/10/2010, Κατερίνη
57. Τόλης Δ. – Κυριακίδης Γ. - **Τσαγκάρης Απ.** , (2010), Νέες Διδακτικές Προσεγγίσεις στην Εκπαίδευση των Logistics. Η Μικτή Μέθοδος (Blended Learning) , 1ο Διεθνές συνέδριο Εφοδιαστικής αλυσίδας, 1-2/10/2010, Κατερίνη
58. **Τσαγκάρης Απ.** - Τζούρος Θ. – Πατέλης Α. – Τόλης Δ., (2010), Η εφοδιαστική λειτουργία στο Δημόσιο Ελληνικό Νοσοκομείο. Μύθος ή Πραγματικότητα; , 1ο Διεθνές συνέδριο Εφοδιαστικής αλυσίδας, 1-2/10/2010, Κατερίνη
59. **Τσαγκάρης Απ.** - Τζούρος Θ. – Κυράτσης Π. – Τόλης Δ., (2010), Logistics στην υγεία. Εφαρμογή στη διαχείριση φαρμάκων σε ψυχιατρική κλινική, 1^ο Διεθνές συνέδριο Εφοδιαστικής αλυσίδας, 1-2/10/2010, Κατερίνη
60. **Tsagkaris A.-** Simelli I., (2009), E-learning in Agrotourism: Is it possible?, 4th International Scientific Conference, 3-5/04/2009, Rhodes
61. Chatzigeorgiou Ch.- Kyratsis P. - **Tsagkaris A.-** Dinopoulou V., (2009), Failure Mode and Effect Analysis (FMEA) implementation in agrotourism: A useful tool in services sector, 4th International Scientific Conference, 3-5/04/2009, Rhodes

Δημοσιεύσεις σε Εθνικά επιστημονικά συνέδρια με κριτές

1. **Τσαγκάρης Α.,** (2011), Τρίτη ηλικία και νέες τεχνολογίες: Ένα πιλοτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης, 2ο Πανελλήνιο διεπιστημονικό συνέδριο e-life, Θεσσαλονίκη
2. Θεοδωρίδου Σ., Τόλης Δ., Κυριακίδης Γ., **Τσαγκάρης Α.,** (2009), Η μικτή εξ αποστάσεως εκπαίδευση (Blended Learning) στην υπηρεσία της εκπαίδευσης για την Αειφορία, 1^ο Πανελλήνιο συνέδριο επιστημών εκπαίδευσης, Αθήνα
3. **Τσαγκάρης Α.-** Σταμπουλής, Κ. - Κυράτσης, Π. - Δινοπούλου, Β., (2009), Η χρήση των συστημάτων ERP ως εργαλεία υποστήριξης στη λήψη αποφάσεων

στον χώρο της υγείας. Εφαρμογή σε ψυχιατρική κλινική, 21ο Εθνικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιχειρησιακής Έρευνας, Αθήνα.

4. Κυράτσης, Π.- Χατζηγεωργίου, Χ.- **Τσαγκάρης, Α.**- Δινοπούλου, Β., (2008), 'Εφαρμογή της ανάλυσης των τρόπων αποτυχίας και των αποτελεσμάτων τους (FMEA) στις υπηρεσίες συνεδριακού τουρισμού', 20ο Εθνικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιχειρησιακής Έρευνας, Σπέτσες

Συμμετοχή σε επιστημονικά συνέδρια χωρίς κριτές

1. **Τσαγκάρης, Α.**, (2000), Σύστημα αυτόματης προπαρασκευής δείγματος εργοστασίου Θεσσαλονίκης της Α.Ε. τσιμέντων TITAN', Γ' Συνέδριο «Αυτοματισμός και Τεχνολογία», Πειραιάς.

Συμμετοχή σε επιστημονικές ημερίδες χωρίς κριτές

1. **Τσαγκάρης, Α.**, (2009), 'Υποδειγματική παρουσίαση μαθήματος στο ΙΝ.ΕΠ. με την χρήση πλατφόρμας τηλεδιάσκεψης (Video)', Ημερίδα, Ηλεκτρονική μάθηση: Σύγχρονες τάσεις και προοπτικές, Καρδίτσα.
2. **Τσαγκάρης, Α.**, (2008), 'Υποδειγματική παρουσίαση μαθήματος στο ΙΝ.ΕΠ. με την χρήση πλατφόρμας τηλεδιάσκεψης (Video)', Ημερίδα, Σύγχρονες τάσεις και προοπτικές στην ηλεκτρονική μάθηση, Θεσσαλονίκη.

Editor in International Journal

1. Editorial Board & Regional Associate Editor of ACTA TECHNICA CORVINIENSIS - Bulletin of Engineering (ISSN:2067-3809)
2. Editorial Board Member of the International Journal of Engineering
3. Reviewer and Editorial Board Member of **Applied Sciences** (ISSN 2076-3417)
4. Reviewer and Editorial Board Member of **Sensors** (ISSN 1424-8220)
5. Reviewer and Editorial Board Member of **Electronics** (ISSN 2079-9292; CODEN: ELECGJ)
6. Editorial Manager of **Applied Artificial intelligence** (ISSN: 0883-9514)

Technical Committee and paper reviewer of Conferences

1. MOCO 2016 - 3rd International Symposium On Movement & Computing, Thessaloniki, Greece, 2016
2. ICOMEU – 2nd International Conference on Management of Educational Units, Thessaloniki, Greece, 2019
3. ICOMEU - 3rd International Conference on Management of Educational Units, Thessaloniki, Greece, 2020
4. ICMMEN 2020 - 7th ICMMEN International Conference, July 2-3, 2020, Thessaloniki, Greece,

5. ICMVA 2021 - The 4th International Conference on Machine Vision and Applications, Singapore, February 20-22, 2021
6. ICFCC 2022 - The 14th International Conference on Future Computer and Communication (ICFCC 2022), Singapore, February 18-20, 2022

ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ :

- Εργαστηριακές σημειώσεις του μαθήματος «Ρομποτική», για το 6ο εξάμηνο σπουδών στο τμήμα Αυτοματισμού του Α.Τ.Ε.Ι.Θ.
- Εργαστηριακές σημειώσεις του μαθήματος «CNC Εργαλειομηχανές», για το 7ο εξάμηνο σπουδών στο τμήμα Αυτοματισμού του Α.Τ.Ε.Ι.Θ.
- Εργαστηριακές σημειώσεις του μαθήματος «CAD/CAM/CAE», για το 6ο εξάμηνο σπουδών στο τμήμα Αυτοματισμού του Α.Τ.Ε.Ι.Θ.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ:

- 01/09/2021 - σήμερα: Πρόεδρος τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του ΔΠΠΑΕ
- 01/07/2021 - σήμερα: Αναπληρωτής Διευθυντής του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Ρομποτική, STEAM και νέες τεχνολογίες στην Εκπαίδευση»
- 25/11/2020 – σήμερα : Διευθυντής του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Εφαρμοσμένα Συστήματα Αυτοματοποίησης»
- 05/2020: Εκπρόσωπος του τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης στην ολομέλεια της επιτροπής ερευνών
- 12/2017-05/2019 : Διευθυντής Τομέα Βιομηχανικών Αυτοματισμών και Μηχανικής του Τμήματος Αυτοματισμού του ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης.
- 09/2016-12/2017: Αναπληρωτής Υπεύθυνος Ηλεκτρονικού Τομέα του Τμήματος Αυτοματισμού του ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης.
- 09/2015-08/2016: Αναπληρωτής Υπεύθυνος Ηλεκτρονικού Τομέα του Τμήματος Αυτοματισμού του ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης.
- 09/2010-08/2011: Αναπληρωτής Υπεύθυνος Ηλεκτρονικού Τομέα του Τμήματος Αυτοματισμού του ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης.
- 2009-2013: Επιτροπή μεταγραφών φοιτητών τμήματος Αυτοματισμού ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης
- 2009-σήμερα: Υπεύθυνος προγράμματος μαθημάτων και εξετάσεων του τμήματος Αυτοματισμού ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης
- 2008-2013: Υπεύθυνος δικτύου του τμήματος Αυτοματισμού ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης
- 2005-2012: Επιστημονικός Υπεύθυνος του Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης για την εκπαίδευση και την πιστοποίηση σε γνώσεις πληροφορικής, που διοργανώνει το Τμήμα Αυτοματισμού και οδηγεί στην απόκτηση του πιστοποιητικού γνώσης Ηλεκτρονικών Υπολογιστών του πανεπιστημίου του Cambridge.
- 2009-2010: Επιτροπή προμηθειών της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ :

ΑΓΓΛΙΚΑ (Test of Interactive English C2 –Άριστη γνώση)

ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ (Κρατικό πιστοποιητικό γλωσσομάθειας B2 – Καλή γνώση)

ΛΟΙΠΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ:

- Εκπαιδευτής στο Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης του Υπουργείου Εσωτερικών (Ε.Κ.Δ.Δ.Α)
- Εκπαιδευτής στη Εθνική Σχολή Δημόσιας Υγείας (Ε.Σ.Δ.Υ.)
- Εκπαιδευτής στη Σχολή Εκπαίδευσης των Υπαλλήλων του Υπουργείου Οικονομικών (Σ.Ε.Υ.Ο.)
- Εκπαιδευτής στη Σχολή Διοίκησης Επιτελών του Γενικού Επιτελείου Στρατού (Σ.Δ.Ι.ΕΠ)
- Εισηγητής στο πρόγραμμα «Ψηφιακός Δήμος» (Κατάρτιση Αιρετών Εκπροσώπων Πρωτοβάθμιας Αυτοδιοίκησης στις Νέες Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών) που υλοποιείται μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Κοινωνία της Πληροφορίας» από την ΚΕΔΚΕ σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΙΤΑ).

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΝΩΣΕΙΣ:

- Μέλος της Ένωσης Ελλήνων Επιστημόνων Πληροφορικής και Η/Υ (ΕΠΥ) (Α.Μ.3593)
- Μέλος του Μητρώου εκπαιδευτών του ΛΑΕΚ (ΟΑΕΔ) (Α.Μ. 17727)
- Μέλος του Μητρώου Εκπαιδευτών Συνεχιζόμενης Επαγγελματικής Κατάρτισης (Σ.Ε.Κ.) του Εθνικού Κέντρου Πιστοποίησης (Ε.ΚΕ.ΠΙΣ.) (ΕΒ7587).
- Μέλος του Μητρώου Εκπαιδευτών του Κ.Σ.Ε για την υλοποίηση της πράξης «Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών στην Αξιοποίηση των Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) στην Εκπαίδευση» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Κοινωνία της Πληροφορίας»
- Μέλος του Μητρώου διδακτικού προσωπικού του Εθνικού Κέντρου Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης (Ε.Κ.Δ.Δ.Α)
- Μέλος του μητρώου εκπαιδευτών της Εθνικής Σχολής Δημόσιας Υγείας (ΕΣΔΥ).
- Μέλος του μητρώου εκπαιδευτών του Ινστιτούτου Τοπικής Αυτοδιοίκησης.
- Μέλος της Επιστημονικής Ένωσης Τεχνολογικής Εκπαίδευσης Μηχανικών (Ε.Ε.Τ.Ε.Μ.)
- Μέλος και Ιδρυτικό στέλεχος της Ένωσης Ελλήνων Επιστημόνων Αυτοματισμού Βορείου Ελλάδος.
- Μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Logistics.
- Μέλος του Μητρώου πιστοποιημένων εκπαιδευτών ECDL CTP και CTP TUTOR.