

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ

Όνοματεπώνυμο: Γεώργιος Κ. Αδάμ
Διεύθυνση: Γ. Σεφέρη 167, 41223 Λάρισα
Τηλέφωνο: 2410 684596, Κιν.: 6977 071997
e-mail: gadam@teilar.gr
Ημερ.Γεννήσεως: 29 Απριλίου 1965 (Χαλκίδα)
Οικ. Κατάσταση: Έγγαμος
Τρέχουσα Θέση: Αναπληρωτής Καθηγητής *Λειτουργικών Συστημάτων & Αρχιτεκτονικής Η/Υ*,
Τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, ΤΕΙ Λάρισας,
<http://teilar.gr/person.php?pid=20> <http://users.teilar.gr/~gadam/>



ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ (1989-1993)

Πτυχίο/Τίτλος: **Διδακτορικό (Ph.D) στην Πληροφορική** για έρευνα στο Τμήμα της Επιστήμης των Ηλεκτρονικών Υπολογιστών (Dept. of Computer Science), επιδοτούμενη από το Βρετανικό Συμβούλιο Έρευνας των Επιστημών και Μηχανολογιών (SERC) στην Μ. Βρετανία (07-07-1993).
A. E. I.: Strathclyde University (www.strath.ac.uk), Γλασκόβη, Μ. Βρετανία.
Ισοτιμία: Αναγνώριση του Διδακτορικού από το ΔΙ.Κ.Α.Τ.Σ.Α. την 1-09-1994, με αριθμό πράξης 8/606, ως ισότιμο προς τα απονεμόμενα από τα Ελληνικά Α.Ε.Ι.
Έρευνα: Στον τομέα της αυτόνομης ρομποτικής και αυτοματοποίησης, στην ανάπτυξη αρχιτεκτονικών ελέγχου και εκτέλεσης ρομποτικών εργασιών, τη μοντελοποίηση, προσομοίωση και προγραμματισμό των σταθμών εργασίας των βιομηχανικών ρομποτικών συστημάτων.
Διατριβή: "*Modelling robot tasks in interactive workcells*".

ΒΑΣΙΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ (1984-1989)

Πτυχίο/Τίτλος: **Δίπλωμα και Μάστερ (M.Sc.) Μηχανικού Ηλεκτρονικών και Αυτοματισμού**, του Τμήματος Υπολογιστικές Μηχανές και Συσκευές της Σχολής Ηλεκτρονικής Μηχανικής και Τεχνολογιών (26-06-1989).
A. E. I.: Ανώτατο Ίδρυμα Μηχανολόγων και Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, "V.I.Lenin" Σόφιας, Βουλγαρία (από το 1995 μετονομάστηκε σε Τεχνικό Πανεπιστήμιο Σόφιας, www.vmei.acad.bg).
Ισοτιμία: Αναγνώριση του Διπλώματος από το ΔΙ.Κ.Α.Τ.Σ.Α. στις 26-3-1990, με αριθμό πράξης 8/21/90, ως **Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού (κύκλου Ηλεκτρονικού)**, ισότιμο και αντίστοιχο προς τα απονεμόμενα από τα τμήματα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του Ε.Μ.Π. και των Πολυτεχνικών Σχολών των Ελληνικών Α.Ε.Ι. (με βαθμό: 9,43 - "ΑΡΙΣΤΑ").
Διπλωματική: "*Development of a microcomputer device for the control of a frequency regulator*".

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ - ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- ACM Senior member ως αναγνώριση του έργου και της συμβολής του στην επιστήμη (Δεκέμβριος 2007).
- ACTA Press 2006 First Associate Editor Award for the International Journal of Computers and Applications.
- Δημοσίευση της βιογραφίας στο Marquis 22nd edition of Who's Who in the World (2005) and 8th edition of Who's Who in Science and Engineering 2005-2006 και στο 23rd edition of Who's Who in the World (2006).
- IEEE Senior member ως αναγνώριση της μακροχρόνιας επαγγελματικής εμπειρίας και της συμβολής στην πρόοδο της τεχνολογίας (Νοέμβριος 2004).
- Τιμητικό δίπλωμα (*τιμής ένεκεν*) αναγνώρισης και ηθικής επιβράβευσης της προσφοράς ως εθελοντής στον τομέα της τεχνολογίας στους Ολυμπιακούς Αγώνες στην Αθήνα τον Αύγουστο του 2004.
- Υποτροφία κινητικότητας διδακτικού προσωπικού (Τ.Σ.) από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) στο πλαίσιο του Προγράμματος Σωκράτης-Erasmus Δράση 2.2, 2000-2001 (IC code No: 29090-IC-4-1999-1-GR-ERASMUS-EPS-1).

- Υποτροφία από το Βρετανικό Συμβούλιο Έρευνας των Επιστημών και Μηχανολογιών, SERC (Science and Engineering Research Council) της Μ. Βρετανίας, για την διδακτορική έρευνα (Award Ref. No. 90801402), 1990-93.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Αρχιτεκτονικές Η/Υ και οι εφαρμογές τους, Λειτουργικά συστήματα, Συστήματα ελέγχου με υπολογιστή, Ρομποτική, Μηχατρονική, Μεθοδολογίες και εφαρμογές Μοντελοποίησης & Προσομοίωσης.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Δ/ντής Τομέα Μηχανικής Υπολογιστικών Συστημάτων, του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε, ΤΕΙ Θεσσαλίας, 2013-2014 (αρ. πρωτ. 492/14-6-2013).
- Μέλος της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (Ο.Μ.Ε.Α.) του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. 2014-2015 (πρακτ. Γ.Σ. Τμήματος 58/3-12-2014).
- Πρόεδρος επιτροπής προμήθειας επίπλων νέου κτηρίου του Τμήματος (αρ. πρωτ. 227/27-2-2014).
- Πρόεδρος επιτροπής αξιολόγησης υποψηφίων για την παροχή έργου στο υποέργο 17 του ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ (πρακτ. Ε.Ε. ΤΕΙ-Θ 21/16-1-2014).
- Πρόεδρος επιτροπής ελέγχου δικαιολογητικών μεταφοράς θέσης επιτυχόντων στο Τμήμα (αρ. πρωτ. 658/30-7-2013).
- Προϊστάμενος του Ερευνητικού Τομέα Εφαρμογών Πληροφορικής του Κέντρου Τεχνολογικής Έρευνας (ΚΤΕ) Θεσσαλίας 2011-2014 (πρακτ. Συμβουλίου ΤΕΙ 496/5-5-2011)
- Αναπληρωτής Διευθυντής του Κέντρου Τεχνολογικής Έρευνας (ΚΤΕ) Θεσσαλίας με έδρα το ΤΕΙ Λάρισας, 2011-2014.
- Μέλος της επιτροπής πρακτικής άσκησης του Τμήματος στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ (πρακτ. Συνέλευσης τμήματος 82/26-6-2012).
- Αναπληρωτής Διευθυντής της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών (ΣΤΕΦ) του ΤΕΙ-Λ, 2011-2012
- Πρόεδρος της επιτροπής μετεγγραφών του Τμήματος Τ.Π.&Τ., ΤΕΙ Λάρισας, 2010-11, (αριθμ. πρακτ. συμβουλίου τμήματος: 245/22-10-2010).
- Πρόεδρος επιτροπής ελέγχου καλής λειτουργίας πληροφοριακού συστήματος υποστήριξης αξιολόγησης εκτάκτων του ΤΕΙ Λάρισας (αρ. πρωτ. 6705/16-6-2010).
- Προϊστάμενος του Τμήματος Τεχνολογίας Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, ΤΕΙ Λάρισας 2008-2012 (αριθμ. πρωτ. ΤΕΙ-Λ: 6047/04-07-2008).
- Πρόεδρος της επιτροπής σύνταξης και υποβολής πρότασης για τη δημιουργία αυτοδύναμου μεταπτυχιακού στις Τεχνολογίες της Πληροφορικής και των Τηλεπικοινωνιών στο Τμήμα Τ.Π.&Τ. (πρακτ. Γ.Σ. Τμήματος 44/31-10-2008).
- Μέλος της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (Ο.Μ.Ε.Α.) του Τμήματος Τ.Π.&Τ. 2008-2013 (πρακτ. Γ.Σ. Τμήματος 39/24-1-2008).
- Μέλος τριμελούς επιτροπής για την αγορά υλικών για το 2008 στο Τμήμα Τ.Π.&Τ., ΤΕΙ Λάρισας, (αριθμ. πρωτ. ΤΕΙ-Λ: 10521/28-12-2007).
- Μέλος της επιτροπής μετεγγραφών του Τμήματος Τ.Π.&Τ., ΤΕΙ Λάρισας, 2007, (αριθμ. πρακτ. συμβουλίου τμήματος: 163/28-11-2007).
- Αναπληρωτής Προϊστάμενος του Τμήματος Τεχνολογίας Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, ΤΕΙ Λάρισας, 2007-2008.
- Εκπρόσωπος του Τμήματος Τεχνολογίας Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών στην Επιτροπή Εκπαίδευσης και Ερευνών του ΤΕΙ Λάρισας και μέλος του ειδικού επταμελούς οργάνου της επιτροπής για 3 έτη (αριθμ. πρωτ. ΤΕΙ-Λ: 8951/12-11-2007).
- Πρόεδρος επιτροπής διενέργειας δημόσιου μειοδοτικού διαγωνισμού για συνεργείο καθαριότητας των χώρων του ΤΕΙ Λάρισας για το οικ. έτος 2008, (αριθμ. πρωτ. ΤΕΙ-Λ 7271/2-10-2007).
- Μέλος τριμελούς επιτροπής για την αγορά υλικών για το 2007 στο Τμήμα Τ.Π & Τ., ΤΕΙ Λάρισας, (αριθμ. πρωτ. ΤΕΙ-Λ 9888/28-12-2006).
- Υπεύθυνος Τομέα Αρχιτεκτονικής & Υποδομής Υπολογιστικών Συστημάτων, του Τμήματος Τ.Π.&Τ., ΤΕΙ Λάρισας, 2006-2008 (αριθμ. πρωτ. ΤΕΙ-Λ 5143/21-7-2006, 4964/27-07-2007).
- Μέλος επιτροπής διενέργειας ανοικτού δημόσιου διαγωνισμού για την προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού για τις ανάγκες των τμημάτων της ΣΕΥΠ, ΤΕΙ Λάρισας, (αριθμ.πρωτ. ΤΕΙ-Λ 6298/27-9-2006).
- Αναπληρωτής Υπεύθυνος Τομέα Αρχιτεκτονικής & Υποδομής Υπολογιστικών Συστημάτων, του Τμήματος Τ.Π.&Τ., ΤΕΙ Λάρισας, 2002-2005 (αρ. πράξεων του προέδρου του ΤΕΙ-Λ 5816/2-7-03, 6269/5-10-04, 5102/21-7-2005).

- Ερευνητικό μέλος του Κέντρου Τεχνολογικής Έρευνας (ΚΤΕ) Θεσσαλίας με έδρα το ΤΕΙ Λάρισας, 2004-σήμερα (αριθμ. πρακτ. 6/20-10-2004).
- Πρόεδρος επιτροπής επίβλεψης καθαριότητας των χώρων του ΤΕΙ Λάρισας, 2005-2008 (αριθμ. πρακτ. συμβ. ΤΕΙ-Λ 3163/21-4-2005).
- Μέλος της επιτροπής αλλαγής του προγράμματος σπουδών στο Τμήμα Τ.Π.&Τ., ΤΕΙ Λάρισας, 2003-04 (αριθμ. πρωτ. 2111/10-06-2003).
- Μέλος τριμελούς επιτροπής για την οργάνωση Μεταπτυχιακών Σπουδών με το Staffordshire University, UK., στο Τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, ΤΕΙ Λάρισας, (αριθμ. πρωτ. 365/05-02-2003) 2003-2004.
- Πρόεδρος τριμελούς επιτροπής για την αγορά υλικών για το 2003 στο Τμήμα Τ.Π.&Τ., ΤΕΙ Λάρισας, (αριθμ. πρωτ. ΤΕΙ-Λ 184/13-1-2003).
- Αναπληρωτής Προϊστάμενος του Τμήματος Τεχνολογίας Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, ΤΕΙ Λάρισας, 2002-2003 (αριθμ. πρακτ. συμβουλίου τμήματος: 14/06-11-2002).
- Πρόεδρος τριμελούς εισηγητικής επιτροπής αξιολόγησης αιτήσεων μετεγγραφής στο Τμήμα Τ.Π.&Τ., ΤΕΙ Λάρισας, (αριθμ. πρωτ. 2732/31-10-2002).
- Μέλος της επιτροπής αξιολόγησης πτυχιακών εργασιών του Τμήματος Τ.Π.&Τ., ΤΕΙ Λάρισας, 2002-2009 (πρακτ. 11/03-10-2002).
- Μέλος επιτροπής αξιολόγησης υποψηφίων για θέση Ε.Τ.Π. με ειδικότητα «Πληροφορικής ή Ηλεκτρονικού» της Σχολής ΣΤΕΓ του ΤΕΙ Λάρισας, (αριθμ. πρωτ. 2679/23-10-2002).
- Μέλος επιτροπών αξιολόγησης προτάσεων ανοικτού μειοδοτικού διαγωνισμού για την προμήθεια εκπαιδευτικών συγγραμμάτων και λογισμικού (στα πλαίσια του έργου «Διεύρυνση Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης –ΕΠΕΑΕΚ»), για το ΤΕΙ Λάρισας, (απόφ. 217/28-5-2002 της Επιτροπής Εκπαίδευσης & Ερευνών του ΤΕΙ Λάρισας).
- Υπεύθυνος του εργαστηρίου των ΝΤ του Τμήματος Τεχνολογίας Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, ΤΕΙ Λάρισας (αριθμ. πρωτ. 3202/10-12-2002).
- Υπεύθυνος Ομάδας Μαθημάτων Πληροφορικής του Τμήματος Τεχνολογίας Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΤΕΙ Λάρισας (1999-2001).
- Υπεύθυνος γραφείου εκπόνησης, επίβλεψης και εκτέλεσης ηλεκτρομηχανολογικών μελετών ως ελεύθερος επαγγελματίας ασκώντας το επάγγελμα του διπλωματούχου ηλεκτρολόγου μηχανικού (1998-2003).
- Διευθύνων μέλος εταιρείας Μεταλλικών & Μηχανουργικών Κατασκευών ΑΔΑΜ ΚΥΡ. & ΣΙΑ Ε.Ε., Βόλος (1987-1995).

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Από το 1995 έως σήμερα

1996 -σήμερα ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΛΑΡΙΣΑΣ

2006 - *σήμερα* Αναπληρωτής Καθηγητής Λειτουργικών Συστημάτων & Αρχιτεκτονικής Η/Υ,

στο Τμήμα: Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε., διδάσκων (Θεωρία & Εργαστήρια):

i. Αρχιτεκτονική Η/Υ I (<http://e-class.teilar.gr/courses/CS123/>)

ii. Λειτουργικά Συστήματα (<http://e-class.teilar.gr/courses/CS125/>)

iii. Σχεδίαση και Προσομοίωση Συστημάτων (<http://e-class.teilar.gr/courses/CS376/>)

και στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών “Μηχανικών Η/Υ και Συστημάτων – Ευφυή Συστήματα και IoT”, τα μαθήματα:

i. Προχωρημένα Θέματα Αρχιτεκτονικής Η/Υ και Συστημάτων (<http://e-class.teilar.gr/courses/CS409/>)

ii. Ρομποτική - Αυτόνομα Οχήματα και Μηχανοτρονική (<http://e-class.teilar.gr/courses/MSC2124/>).

2002 - 2006 Επίκουρος Καθηγητής Λειτουργικών Συστημάτων & Αρχιτεκτονικής Η/Υ,

στο Τμήμα: Τεχνολογίας Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, διδάσκων (Θεωρία & Εργαστήρια):

i. Αρχιτεκτονική Η/Υ I (<http://e-class.teilar.gr/courses/CS123/>)

ii. Αρχιτεκτονική Η/Υ II (<http://e-class.teilar.gr/courses/CS124/>)

iii. Λειτουργικά Συστήματα I (<http://e-class.teilar.gr/courses/CS125/>)

και στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών “M.Sc. in Computer Science” (σε συνεργασία με το Staffordshire University, U.K.) το μάθημα:

iii. Computer Systems Architecture (<http://e-class.teilar.gr/courses/CS148/>)

Επιπλέον πραγματοποιείται η επίβλεψη και αξιολόγηση πλήθους διπλωματικών, η οργάνωση και επιμέλεια εργαστηρίου Η/Υ (*εργαστηρίου των ΝΤ*) στο οποίο είμαι υπεύθυνος, η συγγραφή διδακτικών σημειώσεων, η δημιουργία και παροχή βοηθητικού διδακτικού υλικού σε ηλεκτρονική μορφή, καθώς και η προμήθεια και εγκατάσταση δωρεάν εκπαιδευτικού λογισμικού (*Altera Max+plusII*) για τις εργαστηριακές ανάγκες των μαθημάτων μου.

1996 - 2002 **Επιστημονικός Συνεργάτης** στα παρακάτω Τμήματα:

Τεχνολογίας Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών (1999-2002), διδάσκων (Θεωρία & Εργαστήρια):

- i. Αρχιτεκτονική Η/Υ και Λειτουργικά Συστήματα Ι (1999-2002)
- ii. Αρχιτεκτονική Η/Υ και Λειτουργικά Συστήματα ΙΙ (1999-2002)
- iii. Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός Ι (C++/Visual C++) (2000-2002)

Ηλεκτρολογίας (1996-1999), διδάσκων (Θεωρία & Εργαστήρια):

- i. Συστήματα Αυτόματου Ελέγχου ΙΙ
- ii. Ηλεκτροτεχνικές Εφαρμογές ΙΙ
- iii. Σχεδίαση-Ανάλυση Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων με Η/Υ (χρήση MicroCAP και WorkBench)

1999 -2007 ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Διδάσκων (με το Π.Δ. 407/80) στα παρακάτω Τμήματα:

Μηχανικών Η/Υ, Τηλεπικοινωνιών & Δικτύων (2001-2005)

- i. "Προγραμματισμός Ι (C)" & "Εργαστήριο Προγραμματισμού Ι", επικουρική διδασκαλία
- ii. "Προγραμματισμός ΙΙ (Java)" & "Εργαστήριο Προγραμματισμού ΙΙ", επικουρική διδασκαλία
- iii. "Λειτουργικά Συστήματα" & "Εργαστήριο Λειτουργικών Συστημάτων", επικουρική διδασκαλία (2001-2002)

Μηχανολόγων Μηχανικών Βιομηχανίας (1999-2007)

- i. "Συστήματα Πληροφοριών Διοίκησης", αυτοδύναμης διδασκαλίας (1999-2002, 2003-2007).
- ii. "Προσομοίωση στη Βιομηχανική Παραγωγή", αυτοδύναμης διδασκαλίας (2001-2004).

Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας & Περιφερειακής Ανάπτυξης (1999-2002)

- i. "Προγραμματισμός Η/Υ", αυτοδύναμης διδασκαλίας.
- ii. "Πληροφορική Ι" και "Πληροφορική ΙΙ", επικουρική διδασκαλία.

Μέλος του Εργαστηρίου Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου.

Προσχολικής Εκπαίδευσης (1999-2001)

- i. "Βασικές Έννοιες Πληροφορικής", αυτοδύναμης διδασκαλίας.

Γεωπονίας - Φυτικής και Ζωικής Παραγωγής (1999-2001)

- i. "Εισαγωγή στην Πληροφορική", επικουρική διδασκαλία.

Διαχείρισης Αγροτικού Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων (ΠΣΕ) (2001)

- i. "Εισαγωγή στους Η/Υ", επικουρική διδασκαλία.

1996 - 2002 ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ & ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Εκπαιδευτικός Πληροφορικής στα παρακάτω δημόσια και ιδιωτικά ΙΕΚ και ΕΕΣ:

1^ο Δημόσιο ΙΕΚ Λάρισας (1997-2002), διδάσκων:

Ψηφιδωτό ΓΣΠ (Idrisi), Γλ. Προγρ/σμού C, Γλ. Προγρ/σμού του Λογισμικού ΓΣΠ (ArcInfo), Συστήματα Αυτόματου Ελέγχου, Εφαρμογές Αυτόματου Ελέγχου, Ανάλυση Έργου και Έλεγχος Ποιότητας (MS Project), Χρήση Η/Υ, Γλ. Προγρ/σμού Pascal

1^ο Δημόσιο ΙΕΚ Βόλου (1996-1998), και 2^ο Δημόσιο ΙΕΚ Βόλου (1998-2002), διδάσκων:

Γλ. Προγρ/σμού του Λογισμικού ΓΣΠ (ArcInfo), Ανάπτυξη Εφαρμογών σε SQL/4GL (Informix), Γλ. Προγρ/σμού C, Δομές Δεδομένων – Οργάνωση Αρχείων, Γλ. Προγρ/σμού SQL/4GL, Παγκόσμιος Ιστός-Internet - Ανάπτυξη Server, Τεχνολογία Πολυμέσων

Ιδιωτικό ΙΕΚ FCI (Financial Computer Institute) Βόλου (1997-98), διδάσκων:

Γλ. Προγρ/σμού C, Σχεδίαση προγράμματος Pascal, Γλ. Προγρ/σμού Pascal.

North European Studies (NES) στη Λάρισα (1997-2000), διδάσκων στην αγγλική γλώσσα:

Software Constructs and Tools, Computing Solutions, Data Analysis & Database Design, Visual Programming, Systems Analysis, Web Site Management, Advanced Computing Project, Introduction to Programming, Data Structures using Pascal, Computer Architecture, Software Development, Information & Communication Systems, Computer Platforms.

Manios Institute of Volos (MIV-Foundation) στο Βόλο (1996-1999), διδάσκων στην αγγλική:

Computer Science: Computing

ΕΛ.ΚΕ.ΠΑ. στο Βόλο (Απρίλιος-Μάιος 1997), εισηγητής σεμιναρίων στο αντικείμενο της Πληροφορικής Microsoft EXCEL.

1995 -1996 ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Αναπληρωτής Καθηγητής Πληροφορικής στο παρακάτω ΤΕΛ:

1ο Τεχνικό Επαγγελματικό Λύκειο Χαλκίδας, διδάσκων στη Γ' Λυκείου:

Ειδικά Θέματα Πληροφορικής, Ανάπτυξη Εφαρμογών-Πακέτα Λογισμικού, Γλώσσα Προγραμματισμού Pascal.

1998-2003 ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΑΣ - ΔΙΠΛ. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Άσκηση του επαγγέλματος του διπλωματούχου Ηλεκτρολόγου (Ηλεκτρονικού) Μηχανικού (κατηγορία βιβλίων Κ.Β.Σ. Β', Δ.Ο.Υ. Ν.Ιωνίας-Μαγνησίας) από 15-4-1998 έως 31-10-2003 (για 5 έτη και 7 μήνες), εκπονώντας και επιβλέποντας την εκτέλεση ηλεκτρομηχανολογικών μελετών, και παρέχοντας υπηρεσίες σε επιχειρήσεις και εκπαιδευτικά ιδρύματα.

Εξωτερικός συνεργάτης της Βιοτεχνίας ΑΔΑΜ ΚΥΡΙΑΚΟΣ & Σία Ε.Ε. - ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΙΚΕΣ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ με έδρα το Βόλο (www.adam.com.gr/), ως τεχνικός ασφαλείας και εσωτερικός επιθεωρητής διασφάλισης ποιότητας (ISO 9002) της εταιρείας, και με ενεργή συμμετοχή στην αυτοματοποίηση της παραγωγής της εταιρείας, στην διεκπεραίωση των ερευνητικών προγραμμάτων της (ΜΜΕ 1994-99), και με ιδιαίτερη συμβολή στην υποβολή και απόκτηση διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας σε πρωτότυπες κατασκευές (1998-2001).

1987-1995 ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΜΕΛΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΜΗΧΑΝ/ΚΩΝ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Ετερόρρυθμο μέλος της εταιρείας ΑΔΑΜ ΚΥΡΙΑΚΟΣ & Σία Ε.Ε. - ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΙΚΕΣ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ με έδρα το Βόλο, από 12-09-1987 έως 26-06-1995 (για 6 έτη, μετά τη λήψη του βασικού πτυχίου), με βασικά καθήκοντα τη διοίκηση και λειτουργία της επιχείρησης και οργάνωσης της παραγωγής, καθώς επίσης και την ανάπτυξη και αυτοματοποίηση μέρους των μηχανημάτων παραγωγής και την επίβλεψη των πληροφοριακών συστημάτων της.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ - ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- ✓ Support for science and research in the Moravian-Silesian Region 2013 DT 1 (2014)
International research team member "(RRC / 05/2013), The project is aimed at applications in telemedicine, Period: 2013-2014, Responsible Investigator: Ing. Marek Penhaker, Ph.D., Technical University of Ostrava, Czech Republic, Participants: prof. Ali Selamat, prof. Silvia Conforto, Dr. Daniele Bibbo, prof. George Adam, Dr. Georgia Garani, Dr. Michal Gal, Dr. Branko Babušiak, Dr. Joulieu Poujout, prof. Norbert Noury, prof. Rado Hudak, Dr. Jaroslav Majerník, Volume Finance: 76.000 euro.
- ✓ Αρχιμήδης ΙΙΙ (2010)
Μέλος ερευνητικής ομάδας ερευνητικού προγράμματος με τίτλο: "Intelligent monitoring of traffic load and flow of vehicular crossroads with image and video processing techniques", στο πλαίσιο του προγράμματος ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ, (ΕΥ: Καθηγητής Βέντζας Δ.) στο Τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, στο ΤΕΙ Λάρισας.
- ✓ ΘΑΛΗΣ (2010)
Υπεύθυνος ερευνητικής ομάδας του ΤΕΙ Λάρισας με συντονίζουν ίδρυμα το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Φραγκίσκος Β. Τοπαλής, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών) σε ερευνητική πρόταση με τίτλο «Ανάπτυξη ενός καινοτόμου, ευφούς συστήματος, με ψηφιακό οπτικό αισθητήρα CCD για βέλτιστη διαχείριση του τεχνητού φωτισμού εσωτερικών χώρων και εξοικονόμηση ενέργειας μέσω της αξιοποίησης του φυσικού φωτισμού» στο πλαίσιο του προγράμματος ΘΑΛΗΣ.
- ✓ ΕΠΙΑΝ Ε&Τ Ελλάδα-Τσεχία 2005-2007
Επιστημονικός Υπεύθυνος ερευνητικού έργου με τίτλο: "Δίκτυα επικοινωνίας σε καταναλωμένα συστήματα", στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος για τη Διακρατική Επιστημονική & Τεχνολογική Συνεργασία μεταξύ Ελλάδας και Τσεχίας 2005-2007 (Ε&Τ - ΕΠΙΑΝ), χρηματοδοτούμενο με το ποσό των 8.960 ευρώ από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ), στο Τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΤΕΙ Λάρισας.
- ✓ ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ- Αρχιμήδης ΙΙ - Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στα ΤΕΙ (2004)
Συμμετοχή ως συνεργάτης ερευνητής στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο: "PerLA: Ευφείς Προσωπικοί Βοηθοί Μάθησης (Intelligent Personalized Learning Assistants)", στα πλαίσια του προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ, για την ενίσχυση των Ερευνητικών Ομάδων στα ΤΕΙ – ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙ, στο Τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, στο ΤΕΙ Λάρισας (Επιστ. Υπεύθυνος: Επίκ. Καθηγ. Καραπούλιος Κ.), με ενεργό συμμετοχή στις επιμέρους ομάδες εργασίας.
- ✓ SOCRATES: Higher Education (ERASMUS 2004 - 2013)
Υπεύθυνος διαχείρισης του προγράμματος SOCRATES: Higher Education (ERASMUS) για την κινητικότητα των φοιτητών και του διδακτικού προσωπικού στο Τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, μεταξύ του ΤΕΙ Λάρισας και του Τεχνικού Πανεπιστημίου της Τσεχίας (VSB Technicka Univerzita Ostrava).
- ✓ ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ- Αρχιμήδης - Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στα ΤΕΙ (2003)
Συμμετοχή ως συνεργάτης ερευνητής στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο: "Βελτίωση της διαδικασίας ψηφιακού σχεδιασμού σε Η/Υ και παραγωγής – κατασκευής πρωτοτύπων και τελικών προϊόντων με χρήση κέντρων επεξεργασίας ψηφιακού ελέγχου (CNC)", στα πλαίσια του προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ, για την ενίσχυση των Ερευνητικών Ομάδων στα ΤΕΙ - ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ, στο Τμήμα Σχεδιασμός και Τεχνολογία Ξύλου και Επίπλου, στο ΤΕΙ Λάρισας (Επιστ.

Υπεύθυνος: Καθηγ. Κακαράς Ι.), χρηματοδοτούμενο με το ποσό των 48.596 ευρώ, με ενεργό συμμετοχή στις επιμέρους ομάδες εργασίας.

✓ **ΕΠΕΑΕΚ II- Ενίσχυση Σπουδών Πληροφορικής (2002)**

Συμμετοχή στο πρόγραμμα με τίτλο: "*Ηλεκτρονική ανάπτυξη του εκπαιδευτικού υλικού των μαθημάτων του τμήματος και χρήση της μέσω του διαδικτύου*", στα πλαίσια του προγράμματος **ΕΠΕΑΕΚ II**, για την ενίσχυση των σπουδών πληροφορικής, στο Τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΤΕΙ Λάρισας (Επιστ. Υπεύθυνος: Καθηγ. Μπάτης Ν.), χρηματοδοτούμενο με το ποσό των 961.500 ευρώ, με ενεργό συμμετοχή στην ομάδα εργασίας για τη μελέτη υποστήριξης αυτοτελών γνωστικών περιοχών του τομέα Αρχιτεκτονικής και Λειτουργικών Συστημάτων.

✓ **INTAS Open Call 2001 Research Project**

Συμμετοχή στη σύνταξη και υποβολή ερευνητικής πρότασης με θέμα: "*Η περιβαλλοντική επίδραση της ανάπτυξης των πόλεων στα προάστια*", στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος **INTAS Open Call 2001** (Project registration no: 390), του Διεθνούς Οργανισμού INTAS της Ευρωπαϊκής Κοινότητας για την ενίσχυση της συνεργασίας με επιστήμονες των νέων ανεξάρτητων χωρών της πρώην Σοβιετικής Ένωσης (με χρηματοδότηση 90.000 ευρώ), ως συνεργάτης ερευνητής (Συντονιστής: Επικ. Καθ. Παππάς Β.) στο Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου, Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας & Περιφερειακής Ανάπτυξης, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

✓ **ΕΠΙΕΤ III Ε&Τ Ελλάδα-Ρωσία 2001-2003**

Συμμετοχή στη σύνταξη και υποβολή ερευνητικής πρότασης με θέμα: "*Δημιουργία ερευνητικού δικτύου ανταλλαγής και διαχείρισης ψηφιακών πληροφοριών για την διαχείριση και ανάπτυξη πολεοδομικών εφαρμογών*", στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος για τη **Διακρατική Επιστημονική & Τεχνολογική Συνεργασία μεταξύ Ελλάδας και Ρωσίας 2001-2003** (Ε&Τ - ΕΠΙΕΤ III), χρηματοδοτούμενο από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ) με το ποσό των 4000000δρχ (~11.740 ευρώ), ως συνεργάτης ερευνητής (Ε.Υ.: Επικ. Καθ. Παππάς Β.) στο Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου, Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας & Περιφερειακής Ανάπτυξης, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

✓ **ISO 9002:1994**

Συμμετοχή στην υλοποίηση του προγράμματος **Διασφάλισης της Ποιότητας** (TUV Austria) και απόκτησης του πιστοποιητικού ποιότητας (ISO 9002:1994) της εταιρείας Μεταλλικών & Μηχανουργικών Κατασκευών ΑΔΑΜ ΚΥΡ. & ΣΙΑ Ε.Ε. στο Βόλο (2001).

✓ **SOCRATES: Higher Education (ERASMUS 2000-01)**

Επιλαχών στο πρόγραμμα **SOCRATES: Higher Education** (ERASMUS - Δράση 2.2) για την κινητικότητα του διδακτικού προσωπικού (IC code No: 29090-IC-4-1999-1-GR-ERASMUS-EPS-1), ως εκπαιδευτής της Πληροφορικής, μεταξύ του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Τμήμα Γεωπονίας) και του Πανεπιστημίου της Τσεχίας (Ceska Zemedelska Univerzita v Praze), για τη διδασκαλία αντικειμένων της Πληροφορικής (11.3 Informatique).

✓ **ΕΠΙΕΤ III Ε&Τ Ελλάδα-Σλοβενία 2000-2001**

Συμμετοχή στη σύνταξη και υποβολή ερευνητικής πρότασης στο Εργαστήριο Βιομετρίας (Ε.Υ.: Αναπ. Καθ. Τζώρτζιος Σ.), Τμήμα Γεωπονίας, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος για τη **Διακρατική Επιστημονική & Τεχνολογική Συνεργασία μεταξύ Ελλάδας και Σλοβενίας 2000-2001** (Ε&Τ - ΕΠΙΕΤ III), χρηματοδοτούμενο από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ), με θέμα: "*Μελέτη της Γεωργικής Έρευνας στην Ελλάδα και Σλοβενία - Καταγραφή και αξιολόγηση των ερευνητικών μεθοδολογιών που χρησιμοποιούνται στην γεωργική έρευνα και προτάσεις για βελτίωση της αποτελεσματικότητάς τους με την εφαρμογή των σύγχρονων τεχνολογιών*".

✓ **Επιχειρησιακό πρόγραμμα εταιρείας Μεταλλικών Κατασκευών (1998-2001)**

Συμβολή στην υλοποίηση και κατοχύρωση της πνευματικής ιδιοκτησίας για τεχνολογικές καινοτομίες στην εταιρεία Μεταλλικών & Μηχανουργικών Κατασκευών ΑΔΑΜ ΚΥΡ. & ΣΙΑ Ε.Ε. στο Βόλο (1998-2001), με **Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας από τον Οργανισμό Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (ΟΒΙ)** αναγνωρισμένα διεθνώς (δεδομένα από τη βάση των Διεθνών Ευρεσιτεχνιών: <http://gr.espacenet.com>).

✓ **Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανταγωνιστικότητας (ΕΠΑΝ 1994-1999)**

Συμμετοχή στη διεκπεραίωση έργου με τίτλο: "*Απόκτηση σημάτων CE και προβολή της επιχείρησης*", (κωδικός έργου: 3000710064), του προγράμματος για την "Ενίσχυση της Ανταγωνιστικότητας των Μικρο-Μεσαίων Επιχειρήσεων" (Μ.Μ.Ε. 1994-99), στα πλαίσια του **Επιχειρησιακού Προγράμματος Ανταγωνιστικότητας (ΕΠΑΝ) του Β' Κοινοτικού Πλαισίου Στήριξης (Β' ΚΠΣ)**, το οποίο χρηματοδοτήθηκε με το ποσό των 20.000.000δρχ (~59.000 ευρώ), για την εφαρμογή των διαδικασιών διασφάλισης της ποιότητας και ασφάλειας των βιομηχανικών προϊόντων της εταιρείας Μεταλλικών & Μηχανουργικών Κατασκευών ΑΔΑΜ ΚΥΡ. & ΣΙΑ Ε.Ε. στο Βόλο (1994-99).

ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΕ ΠΑΚΕΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Γνώστης βασικών πακέτων εφαρμογών (σε πλατφόρμες Windows & Unix/Linux) όπως: MS Office, Informix SQL/4GL, MS Visual Studio.NET, MS Visual Studio 6.0, ESRI ArcInfo/ArcView, IDRISI, CorelDraw, AutoCAD, SPSS, MATLAB, Simulink, LabView, OrCAD, ARENA, MS Project, WorkBench, Mathematica, Max+plusII, Leonardo-Spectrum, ModelSim, Agilent ADS, κ.α.

ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΕ ΓΛΩΣΣΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

Πολυετής εμπειρία σε: Intel Assembly x86, Motorola Assembly, IBM (SCARA Robot) AML\Ε, PostScript, Basic, Fortran, Pascal, Prolog, ArcInfo AML, SQL/4GL, C, C++, Visual C++, Visual Basic, Java, Visual J++, HTML, VHDL.

ΣΧΕΔΙΑΣΗ & ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

Κύριος υπεύθυνος της σχεδίασης και ανάπτυξης του παρακάτω εκπαιδευτικού και ερευνητικού λογισμικού:

- **InfoSystem** (2001): Εκπαιδευτική εφαρμογή για την οργάνωση και διαχείριση πληροφοριών γενικών γνώσεων για την εκπαίδευση στις μικρές ηλικίες. Η ανάπτυξη έγινε σε Visual Basic και SQL (1.500 γραμμές) σε περιβάλλον Windows. (Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας - Τμήμα Προσχολικής Εκπαίδευσης, *σχετικές δημοσιεύσεις: C3*).
- **GisTool** (1999): Ερευνητική και εκπαιδευτική εφαρμογή για τη διαχείριση χαρτογραφικών δεδομένων. Η ανάπτυξη έγινε σε Visual Basic, VB Scripts και SQL (3.100 γραμμές) σε περιβάλλον Windows. (Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας - Τμήμα Χωροταξίας & Περιφερειακής Ανάπτυξης, Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου, *σχετικές δημοσιεύσεις: P34*).
- **AgroModel** (1999): Ερευνητική και εκπαιδευτική εφαρμογή για τη διαχείριση βάσεων γεωπονικών δεδομένων. Η ανάπτυξη έγινε σε Visual Basic και SQL (2.700 γραμμές) σε περιβάλλον Windows. (Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας - Τμήμα Γεωπονίας, Εργαστήριο Βιομετρίας, http://evaonline.euro.org/News/19990412123036_42.html, *σχετικές δημοσιεύσεις: P35*).
- **QMT00L** (1993): Σύστημα ποιοτικής μοντελοποίησης και προσομοίωσης ρομποτικών και βιομηχανικών συστημάτων. Η ανάπτυξη έγινε σε C, Prolog και HyperNews scripts (5.600 γραμμές) σε περιβάλλον Unix. (University of Strathclyde - Computer Science Dept. - Turing Institute, <http://ieeexplore.ieee.org/iel2/941/8081/00351207.pdf>, *σχετικές δημοσιεύσεις: P37*).
- **Hyperpic** (1991): Περιβάλλον γραφικής διασύνδεσης για τον έλεγχο και προγραμματισμό ενός ρομποτικού σταθμού εργασίας (Unimation Puma Robots). Η ανάπτυξη έγινε σε C και Prolog (10.500 γραμμές) σε περιβάλλον Unix. (University of Strathclyde - Computer Science Dept. - Turing Institute, *σχετικές δημοσιεύσεις: J20*).
- **Master** (1990): Διεργημένας της IBM AML\Ε γλώσσας προγραμματισμού σε C (2.500 γραμμές) σε IBM PC, για τον έλεγχο ενός ρομποτικού βραχίονα (IBM 7535 robot). (University of Strathclyde - Computer Science Dept. - Turing Institute).
- **GeAsm** (1989): Εφαρμογή ελέγχου και λειτουργίας της συχνότητας περιστροφής ασύγχρονου κινητήρα με μικροϋπολογιστή (MC68705R3) σε Assembly (CM65x Cross macro Assembler) (1.040 γραμμές). (Technical University of Sofia-Department of Computing Machines and Devices, *σχετικές δημοσιεύσεις: T2*).

ΜΕΛΟΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥΣ ΣΥΛΛΟΓΟΥΣ

- Μέλος του **MONET** European Network of Excellence (2003-).
- Μέλος του World Scientific and Engineering Academy and Society **WSEAS** (2003-).
- **IFAC** affiliate μέλος και κριτής άρθρων στο περιοδικό **IFAC AUTOMATICA** (2003-).
- Μέλος του Association for the Advancement of Modelling and Simulation **AMSE** (2002-), εκλεγμένος **AMSE** representative για την Ελλάδα, και κριτής άρθρων στο περιοδικό **AMSE Advances in Modelling, Series D: Computer Science and Statistics** (2004-).
- Μέλος (M'01, SM'07) του Association for Computing Machinery **ACM** (2001-), της **ACM SIGSIM** Special Interest Group on Simulation and Modelling (2001-2003), και κριτής άρθρων στο **ACM Journal of Computing Reviews** (2001-).
- Εγγεγραμμένος στο Μητρώο Πιστοποιημένων Επιμορφωτών του **Παιδαγωγικού Ινστιτούτου** (2001-)
- Τακτικό μέλος του Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου **ΕΣΙ** (2000-2006).
- Μέλος του International Association of Science & Technology for Development **IASTED** και της **IASTED MS** Technical Committee on Modelling and Simulation Conferences (2000-), και μέλος του Editorial Board του **IASTED/ACTA Press Int. Journal of Computers and Applications** (2004-).
- Μέλος του International Biometrics Society (**IBS**) Eastern Mediterranean Region (2000-2001).
- Τακτικό μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών **HellasGIs** (1999-).
- Μέλος της Μόνιμης Επιτροπής Επιστημονικών Θεμάτων-Επιμόρφωσης (1999), της Μ.Ε. Βιομηχανίας του **T.E.E. Μαγνησίας** (2002) και της Μ.Ε. Παιδείας και Επιμόρφωσης του **ΤΕΕ Κεντρικής Ελλάδος** (2004).
- Μέλος (M'98, SM'04) του Institute of Electrical and Electronic Engineers **IEEE**, **IEEE Robotics and Automation Society** (1998-), του **IEEE Computer Society** (2000-) και κριτής άρθρων στο **IEEE Computer** (2002-), και του **IEEE Control Systems Society** (2002-).

- Τακτικό μέλος της Ελληνικής Εταιρίας Επιστημόνων Η/Υ και Πληροφορικής **Ε.Π.Υ.** (1996-) και επιτηρητής **ECDL** (2003-2005).
- Μέλος του συλλόγου αποφοίτων Βρετανικών Πανεπιστημίων **HSBG** (1995-).
- Μέλος του Πανελληνίου Συλλόγου Διπλωματούχων Ηλεκτρολόγων-Μηχανικών **Π.Σ.Δ.Η.Μ.** (1994-).
- Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας **ΤΕΕ** (1994-).

ΓΛΩΣΣΕΣ

	Επίπεδο Ανάγνωσης	Επίπεδο Ομιλίας	Επίπεδο Συγγραφής
ΕΛΛΗΝΙΚΗ	<i>Μητρική</i>		
ΑΓΓΛΙΚΗ	Άριστα	Άριστα	Άριστα
ΒΟΥΛΓΑΡΙΚΗ	Άριστα	Άριστα	Άριστα
ΡΩΣΙΚΗ	Καλά	Μέτρια	Μέτρια

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΕΡΓΟΥ ΔΙΕΘΝΩΣ

Κριτής και μέλος επιτροπών σε ευρωπαϊκά & εθνικά προγράμματα

- ✓ **ΓΓΕΤ-ΥΠΑΙΘ Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού**
Εμπειρογνώμων (αμειβόμενος) για τον έλεγχο και πιστοποίηση ερευνητικού έργου με κωδικό 1160 (Robo-copter: Σύστημα ελέγχου και πλοήγησης για αυτόνομα αεροσκάφη πολλαπλών στροφείων) της πράξης "Ενίσχυση της Απασχόλησης Ερευνητικού Προσωπικού σε Επιχειρήσεις" της ΓΓΕΤ (2014)
- ✓ **Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα και Βοηθήματα**
Αξιολογητής (αμειβόμενος) ηλεκτρονικών συγγραμμάτων στο πλαίσιο της Δράσης «Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα και Βοηθήματα» www.kallipos.gr/ (2014).
- ✓ **ΓΓΕΤ-ΥΠΕΠΘ Διμερής Ε&Τ Συνεργασία Ελλάδας Γερμανίας 2013-2015**
Αξιολογητής (αμειβόμενος) ερευνητικών προτάσεων στο πλαίσιο του προγράμματος Ε&Τ Συνεργασία Ελλάδας Γερμανίας 2013-2015 ΓΓΕΤ ΥΠΕΠΘ (2013)
- ✓ **ΓΓΕΤ/ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ ΥΠΕΠΘ**
Εμπειρογνώμων (αμειβόμενης) επιτροπής επιτόπιας επαλήθευσης έργου με κωδικό 31NEW2009 της πράξης "Υποστήριξη Νέων Επιχειρήσεων για Δραστηριότητες Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης" της ΓΓΕΤ/ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ ΥΠΕΠΘ (2013)
- ✓ **Executive Agency for Competitiveness & Innovation (EACI)**
Εξωτερικός εμπειρογνώμονας και αξιολογητής προτάσεων της Executive Agency for Competitiveness and Innovation (EACI) (<http://ec.europa.eu/eaci/>) (2012-σήμερα).
- ✓ **FP7 Expert Database**
Εμπειρογνώμονας και ανεξάρτητος αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων του Seventh Framework Programme (FP7) for Research & Innovation (<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/people>).
Αξιολογητής (αμειβόμενος) ερευνητικών προτάσεων για το FP7 PEOPLE 2013 ITN (2012-σήμερα).
- ✓ **SEE-ERA.NET PLUS Regional Programme for Cooperation with SouthEast Europe**
Αξιολογητής (αμειβόμενος) ερευνητικών προτάσεων στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού προγράμματος SEE-ERA.NET PLUS Regional Programme for Cooperation with SouthEast Europe (<http://plus.see-era.net/start.html>) (2010).
- ✓ **Safer Internet Programme 2009-2013**
Ανεξάρτητος εμπειρογνώμονας και αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων (*Independent Expert*) στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού προγράμματος Safer Internet Programme 2009-2013 για την υποστήριξη της αξιολόγησης των ερευνητικών προτάσεων με αντικείμενο τη δημιουργία ασφαλέστερου διαδικτυακού περιβάλλοντος για τους νέους (http://ec.europa.eu/information_society/activities/sip/funding/experts/index_en.htm) (2009).
- ✓ **Evaluators database EVAL-INCO for International cooperation**
Μέλος της βάσης αξιολογητών EVAL-INCO για την αποτίμηση των προτάσεων έρευνας στο πλαίσιο των Joint Calls of regional ERA-NETs (<http://www.eval-inco.pt-dlr.de/index.php?id=2>) (2008-σήμερα).
- ✓ **ICT PSP Expert Database**
Ανεξάρτητος εμπειρογνώμων και αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων (*Independent expert*) για την υποβοήθηση της European Commission στη διαχείριση του CIP Policy Support Programme (http://ec.europa.eu/information_society/activities/ict_psp/index_en.htm) (2008-σήμερα).
- ✓ **Πρόγραμμα Ενίσχυσης του Ερευνητικού Δυναμικού (ΠΕΝΕΔ 2003)**

Αξιολογητής (αμειβόμενος) ερευνητικών προτάσεων για την ενίσχυση του ερευνητικού δυναμικού στο πλαίσιο του προγράμματος ΠΕΝΕΔ (Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα» (ΕΠΑν)) της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας του Υπουργείου Ανάπτυξης (2004 - σήμερα).

- ✓ **European Commission Directorate-General for Education and Culture (Socrates Programme)**
Εμπειρογνώμων και αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων (*Socrates Programme Expert and proposals Evaluator*) στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού προγράμματος Socrates (Socrates Programme: Co-ordination and Horizontal Actions, reference EAC/60/02) (<http://europa.eu.int/comm/education/socrates.html>) (2003-σήμερα).
- ✓ **MONET European Network of Excellence (<http://MONET.aber.ac.uk>)**
Μέλος του European Network of Excellence (Monet is a European Network of Excellence and is composed of academics, industrialists and others interested in promoting emergent Artificial Intelligence technologies into industry) και του BRIDGE Task group (working on fault detection and diagnosis) (<http://monet.aber.ac.uk:8080/monet/members/memberlist.htm>) (2003-σήμερα).
- ✓ **INTAS International Association (www.intas.be)**
Εμπειρογνώμων και (αμειβόμενος) αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων (*INTAS Expert and proposals Evaluator*) ερευνητικών προγραμμάτων και δικτύων του Διεθνούς Οργανισμού της Ευρωπαϊκής Ένωσης (INTAS) για την ενίσχυση της συνεργασίας με επιστήμονες από τα νέα ανεξάρτητα κρατίδια της πρώην Σοβιετικής Ένωσης (2001-2007).
- ✓ **European Digital Content on Global Networks (eContent)**
Εμπειρογνώμων και αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων (*eContent proposals Evaluator*) στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού προγράμματος eContent για την υποστήριξη της τεχνικής αξιολόγησης και των αναθεωρήσεων των προτάσεων (<http://www.cordis.lu/econtent>) (2001-σήμερα).

Κριτής και μέλος επιτροπών σε περιοδικά

- **Inderscience International Journal of Instrumentation Technology**, Editorial Board member (2011-σήμερα).
- **Elsevier Information Fusion**, (2009-σήμερα).
- **IEEE/ASME Transactions on Mechatronics** (2006-σήμερα).
- **ACTA International Journal of Computers & Applications**, Editorial Board member (2004-σήμερα).
- **AMSE Advances in Modelling, Series D: Computer Science and Statistics** (2003-σήμερα).
- **IFAC AUTOMATICA** (<http://www.autsubmit.com/documents/nonhtml/Revlst2003.pdf>) (2003-σήμερα).
- **IEEE Computer** (<http://csdl.computer.org/dl/mags/co/2003/12/rz102.pdf>) (2002-σήμερα).
- **ACM Journal of Computing Reviews** (http://www.reviews.com/browse/browse_reviewers.cfm) (2001-σήμερα).
- **IEEE Transactions on Automatic Control** (<http://control.bu.edu/ieee/database/>) (2000-σήμερα)

Κριτής και μέλος επιτροπών σε συνέδρια

- ✓ **Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE, www.ieee.org)**
Κριτής εργασιών σε διάφορα συνέδρια της IEEE μεταξύ των οποίων είναι:
 - Mediterranean Conference on Control and Automation (MED'08), 25-27 June, Ajaccio, France, 2008
 - International Conference on Mechatronics (ICM'04), 3-5 June, 2004, Istanbul, Turkey.
 - 4th Int. Workshop on Robot Motion and Control (ROMOCO'04), 17-20 June, 2004, Puszczkowsko, Poland.
 - International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'04), 23-26 May, 2004, Vancouver, Canada.
- ✓ **International Association of Science & Technology for Development (IASTED, www.iasted.org)**
Μέλος της Διεθνούς Επιστημονικής και Τεχνικής Επιτροπής και κριτής εργασιών σε πλήθος συνεδρίων του IASTED μεταξύ των οποίων είναι:
 - Int. Conf. on Modelling, Simulation and Optimization (MSO), από το 2003 μέχρι σήμερα.
 - Int. Conf. on Applied Simulation and Modeling (ASM), από το 2002 μέχρι σήμερα.
 - Int. Conf. on Modelling and Simulation (MS), από το 2002 μέχρι σήμερα.
 - Int. Conf. on Modelling, Identification and Control (MIC), από το 2001 μέχρι σήμερα.
- ✓ **World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS, www.wseas.org)**
Μέλος της Διεθνούς Επιστημονικής Επιτροπής, προεδρεύων συνεδριάσεων και κριτής εργασιών σε πλήθος συνεδρίων του WSEAS μεταξύ των οποίων είναι:
 - Int. Conf. on Wavelet Analysis and Multirate Systems (WAMUS), από το 2004 μέχρι σήμερα.
 - World Conference on Computers (CSCC), από το 2000 μέχρι σήμερα.
- ✓ **International Federation of Automation and Control (IFAC)**
Μέλος της Διεθνούς Επιστημονικής Επιτροπής, προεδρεύων συνεδριάσεων και κριτής εργασιών σε διάφορα συνέδρια του IFAC μεταξύ των οποίων είναι:
 - International Conference on Methods and Models in Automation (MMAR), από το 2007 μέχρι σήμερα.

- Workshop on Programmable Devices and Embedded Systems (PDeS), από το 2005 μέχρι σήμερα.

Αναφορές άλλων ερευνητών (citations)

Ενδεικτικές αναφορές σε εργασίες μου (αναζήτηση με: “Adam, G ή Adam, GK”, κυρίως από το **ISI Web of Science** και το **Google Scholar**) από τους ακόλουθους ερευνητές:

- J8: “*Model-based qualitative studies of complex manufacturing systems*”, George K. Adam and Constantinos Karapoulis referenced by:
 - Kather Axel E.H., “Fehlerlokalisierung in verketteten produktionslinien am beispiel von lebensmittelverpackungsanlagen”, Doctor Dissertation, Technische Universitat Munchen, 2009.
- J11: “*Qualitative simulation of discrete-event and continuous machine processes*”, referenced by:
 - Li, Y-B; Chen, G-L; Lai, X-M; Jin, S; Xing, Y-F, “Knowledge-based vehicle body conceptual assembly design”, Journal of Automobile Engineering, Volume 222, Number 2, 2008, pp. 221-234.
 - Li Yubing, Chen Guanlong, Lai Xinming, Jin Sun and Zheng Cheng: “A framework of auto body assembly qualitative simulation system”, International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Springer London, volume 33, numbers 11-12, pages: 1244-1255, August, 2007.
 - Yubing, L., Guanlong, C., Xinming, L., Cheng, Z., Yanfeng, X., “Expert system for vehicle body assembly conceptual design”, In: 10th International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design (CSCWD 2006), May 3-5, 2006, Southeast University, Nanjing, China, pp. 1321-1326.
- J12: “*High level programming and control of a manufacturing system*”, referenced by:
 - Sackett P.J., Al-Gaylani M.F., Tiwari A. And Williams D.: “A review of data visualization: opportunities in manufacturing sequence management”, Int. J. of Computer Integrated manufacturing, Vol.19, No.7, October-November 2006, pp. 689-704.
- C1: “*Modelling and simulation with Arena of a mechatronics system for hydraulic tubes construction*”, referenced by:
 - Bakopoulos Y., Drigas A.S., “Theoretical calculation of the pore size distribution of cement gels”, In: 6th WSEAS International Conference on Mathematical Methods and Computational Techniques (MMACTEE), December 29-31, 2004, Athens.
- C2: “*Programming and control of an industrial robotic system*”, referenced by:
 - Bakopoulos Y., Drigas A.S., “Theoretical calculation of the pore size distribution of cement gels”, In: 6th WSEAS International Conference on Mathematical Methods and Computational Techniques (MMACTEE), December 29-31, 2004, Athens.
- C4: “*Qualitative modelling of lime-mash flow processes and measurements*”, referenced by:
 - Price C.J. et al: “Qualitative futures”, The Knowledge Engineering Review, Vol. 21:4, 2006, pp.317-334, Cambridge University Press.
- C7: “*Computer-based methods in environmental data organization and management*”, referenced by:
 - Gitsakis N., Nikolaidis G., Ganatsiou X., Tzortios S., “An internet application on the transmission of agricultural data”, In: 1st Conf. of Hellenic Association of ICT in Agriculture, Food and Environment, 6-7 June, 2002, Athens.
 - Martin Lesjak, “Automatic early warning systems for the environment”, *International Journal Nuclear Technology & Radiation Protection*, 2/2003, pp. 44-50.
- C8: “*GisTool: An integrated environment for GIS data management*”, referenced by:
 - Stolley MR, Fitzgibbon ML, Wells A, Martinovich Z.: “Addressing multiple breast cancer risk factors in African-American women”, Journal of the National Medical Association, 96 (1): 76-86, Washington Jan. 2004.
 - Drolet D, Himmelman JH, Rochette R.: Effect of light and substratum complexity on microhabitat selection and activity of the ophiuroid *Ophiopholis aculeate*, Journal of Experimental Marine Biology and Ecology, Elsevier Science, Amsterdam, 2004, ISSN 0022-0981, Vol. 313, Issue 1, pp. 139-154.
 - Julia Lourenco, Peter De Klein, “Formação em ordenamento do território e urbanismo: uma reflexão”, Engenharia Civil Journal, ISSN 0873-1152, no. 10 (Jan. 2001), pages 67-76.
- P6: “*Design and development of embedded control system for a lime delivery machine*”, referenced by:
 - Pindor J., Penhaker M., Korpas D., Vancura V., Cernohorsky J. "Evaluation of Effect Cardiac Resynchronization Therapy" 1st Middle East Conference on Biomedical Engineering (MECBME), 21-24 Feb. 2011, Sharjah, UAE, pp. 279-282
 - Kijonka J., Penhaker M., Cernohorsky J. "Invasive Blood Pressure Curves Simulation Device", 1st Middle East Conference on Biomedical Engineering (MECBME), 21-24 Feb. 2011, Sharjah, UAE, pp.192-195
 - Martin Augustynek, Marek Penhaker, Pavel Sazel and David Korpas, “Stimulation Parameter Testing and Verification during Pacing”, IFMBE Proceedings XII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing 2010 May 27 – 30, 2010 Chalkidiki, Greece pp. 533-536
 - Krawiec Jakub, Penhaker Marek, Krejcar Ondrej, Novak Vilem, Bridzik Radim, "System for Storage and Exchange of Electrophysiological Data," icons, pp.88-91, 2010 Fifth International Conference on Systems, April 11-April 16 2010, Menuires, France.
 - Augustynek Martin, Pindor Jakub, Penhaker Marek, Korpas David, "Detection of ECG Significant Waves for Biventricular Pacing Treatment," iccea, vol. 2, pp.164-167, 2010 Second International Conference on Computer Engineering and Applications, 19-March 21 2010, Bali Island, Indonesia.
 - Augustynek M., Labza Z., Penhaker M., Korpas D., "Verification of Set Up Dual-Chamber Pacemaker Electrical Parameters," iccea, vol. 2, pp.168-172, 2010 Second International Conference on Computer Engineering and Applications, March 19-March 21 2010, Bali Island, Indonesia.

- Augustynek M., Penhaker M., "Finger Plethysmography Classification by Orthogonal Transformations," *iccea*, vol. 2, pp.173-177, 2010 Second International Conference on Computer Engineering and Applications, March 19-March 21 2010, Bali Island, Indonesia.
- Penhaker Marek, Krawiec Jakub, Krejcar Ondrej, Novak Vilem, Bridzik Radim, "Web System for Electrophysiological Data Management," *iccea*, vol. 1, pp.404-407, 2010 Second International Conference on Computer Engineering and Applications, March 19-March 21 2010, Bali Island, Indonesia.
- P9: "*Qualitative Modelling of Manufacturing Machinery*", referenced by:
 - B. Horak, J. Koziorek, V. Srovnal, "Application of Multi-agents in Control of Hydrogen Powered Car to Optimize Fuel Consumption", ICCS 2008, Part III, LNCS 5103, pp. 564–573, Springer-Verlag 2008.
 - Horak, B., Kotzian, J., Koziorek, J., Srovnal, V., Penhaker, M.: "Structure proposal of hydrogen powered car control system use multiagents", In: 4th IFAC Conference on Management and Control of Production and Logistics (MCPL 2007), September 27-30, Sibiu, Romania 2007, pp. 163-168.
- P17: "*Remote concrete plant control and diagnosis*", referenced by:
 - Machacek Z., Srovnal V.: Real-time Predictive Diagnostic and Maintenance Embedded System with DSP, In: Programmable Devices and Systems 2004-IFAC Workshop, Krakow, IFAC WS 2004 0008 PL, ISBN 83-908409-8-7, pp.377-382.
- P18: "*Hybrid Neural Network Controller of a Stepper Motor for a Manipulator Arm*", George K. Adam referenced by:
 - Chaturvedi, D.K., "ANN-GA-Fuzzy synergism and its applications", Studies in Computational Intelligence, Vol. 103, 2008, pp. 501-508.
- P19: "*Design and control of a mechatronic hydraulic press system*", referenced by:
 - Shuguo Wei, Shengdun Zhao, Jianming Zheng, "Self-Tuning Fuzzy Control of Switched Reluctance Motor Directly-driven Hydraulic Press," *wcse*, vol. 2, pp.461-465, World Congress on Software Engineering, 2009
 - Zhu Ming, Tan Jian-Ping, Zhou Jun-Feng, "Design research on monitoring system of 125MN extruding machine", Forging and Stamping Technology Journal, Vol.33, No3, pp.109-112, June 2008.
 - Huang Changzheng, Tan Jian-Ping, Zhou Jun-Feng, "The oil system of the 300MN die forging water press control system", Machine Tool and Hydraulics Journal, Vol. 7, 2006.
 - Tan Jianping, Huang Changzheng, Liu Bin, Zhou Junfeng, "Control strategy of hydraulic operation control system under the transient load in giant hydraulic press", *Chinese Journal of Mechanical Engineering*, 44(11), 2008, pp. 272-276.
 - Tan Jian-Ping, Zhou Jun-Feng, Huang Changzheng, "Research on the reform program of a 300MN die-forging press control system", Mechanical Science and Technology Journal, Vol. 25, No.12, pp. 1408-1410, Dec 2006.
 - Tan Jian-Ping, Huang Changzheng, Zhou Jun-Feng, Xu Xian-Dong, Wei Liang, "Improvement of control system of 300MN die forging hydraulic press", Forging and Stamping Technology Journal, Vol. 32, No.3, pp. 80-84, Jun 2007.
 - Moreno, E.J., Alvarez, J., Lengerke, O., Dutra, M.S., Filho A.C., "Mechatronics control system on hydraulic press for joint of homocinetics axles", 2nd Int. Congress in Engineering Mechatronics, 30 Sept. – 2 Oct. 2009, Bucaramanga, Colombia.
- P21: "*Design of a microprocessor-based control system of a compression molding process*", George K. Adam referenced by:
 - Benzekri, A. Refoufi, L., "Design and Implementation of a Microprocessor-Based Interrupt-Driven Control for an Irrigation System", 1st IEEE International Conference on E-Learning in Industrial Electronics, 18-20 Dec. 2006, pp. 68-73.
- P35: "*Qualitative Modelling and Control of Industrial Processes*", referenced by:
 - Srovnal V., Horák B., Bernatík R., Snášel V.: Strategy Extraction for Mobile Embedded Control Systems Apply the Multi-Agent Technology, In: Bubak M., van Albada G.D., Dongarra J.J. (Eds.): Computational Science- ICCS 2004, LNCS 3038, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2004, ISBN 3-540-22116-6, pp.631-637.
 - Li Yubing, Chen Guanlong, Lai Xinming, Jin Sun and Zheng Cheng: "A framework of auto body assembly qualitative simulation system", International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Springer London, volume 33, numbers 11-12, pages: 1244-1255, August, 2007.
- P39: "*Proper computer procedures (AgroModel) in plant and animal selection for research and educational purposes*", referenced by:
 - Gitsakis N., Nikolaidis G., Ganatsiou X., Tzortzios S., "An internet application on the transmission of agricultural data", In: 1st Conf. of Hellenic Association of ICT in Agriculture, Food and Environment, 6-7 June, 2002, Athens.
- P41 "*QMTOOL- a qualitative modelling and simulation CAD system for designing automated workcells*", referenced by:
 - R.L Kress, S.M. Babcock, K.C. Bills, D.S. Kwon, D.A. Schoenwald, "Simulation of robot manipulators". In: American Nuclear Society 6th Topical Meeting on Robotics and Remote Systems, February 5-10, 1995, Monterey California.
 - Kuk Kum-Hoan, and Park Joon-Mo, "Design process of robotic cell and layout design tool", Transactions of the Korean Society of Mechanical Engineers, ISSN: 1226-4873, vol.24, issue 6, 2000, pp. 1379-1389
 - Li Yubing;Lai Xinmin;Chen Guanlong;Jin Sun, "The Application of Qualitative Simulation to Auto-Body Conceptual Assembly Design", AUTOMOTIVE ENGINEERING, Year 2006 , Issue 6 , Page 590-594,581.

- Yubing, L., Guanlong, C., Xinming, L., Cheng, Z., Yanfeng, X., "Expert system for vehicle body assembly conceptual design", In: 10th International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design (CSCWD 2006), May 3-5, 2006, Southeast University, Nanjing, China, pp. 1321-1326.
- Li, Y-B; Chen, G-L; Lai, X-M; Jin, S; Xing, Y-F, "Knowledge-based vehicle body conceptual assembly design", Journal of Automobile Engineering, Volume 222, Number 2, 2008, pp. 221-234.

ΔΙΕΘΝΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ

Συμμετοχή στην απόκτηση των ακόλουθων διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας που έχουν εφαρμοστεί στον έλεγχο και στην παραγωγή για την εταιρεία Μεταλλικών & Μηχανουργικών Κατασκευών ΑΔΑΜ ΚΥΡ. & ΣΙΑ Ε.Ε. στο Βόλο, από τον Οργανισμό Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (ΟΒΙ), αναγνωρισμένα διεθνώς (on-line δεδομένα από τη βάση των Διεθνών Ευρεσιτεχνιών: <http://gr.espacenet.com>), για τις ακόλουθες κατασκευές:

1. GR99100187A/28-02-2001: Σύστημα αναρρόφησης-μεταφοράς ασβεστοπολτού σε μεγάλη απόσταση.
2. GR1003505B/04-01-2001: Μηχανή αποθήκευσης και αυτόματης μεταφοράς ασβεστοπολτού σε μεγάλη απόσταση.
3. GR1003194/01-09-1999: Αναμκτήρας ασβεστοπολτού.

Η συμβολή μου στις παραπάνω τεχνολογικές καινοτομίες αφορούσε κυρίως τη σχεδίαση, υλοποίηση και εφαρμογή των μονάδων ελέγχου για τις παραπάνω μηχανές, βασισμένες σε αρχιτεκτονικές μικροελεγκτών και προγραμματιζόμενων λογικών μονάδων (microcontrollers & PLCs).

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ & ΔΙΑΤΡΙΒΗ

- T1. **George K. Adam**, "Modelling robot tasks in interactive workcells", Ph.D. Thesis, Department of Computer Science, University of Strathclyde, Glasgow, UK., February 1993, 207 pages.
- T2. **George K. Adam**, "Development of a microcomputer device for the control of a frequency regulator", Diploma work, Department of Computing Machines and Devices, Higher Institute of Mechanical and Electrical Engineering "VI Lenin", Sofia, Bulgaria, June 1989.

ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ & ΒΙΒΛΙΑ

Σε διεθνή περιοδικά

- J1. Georgia Garani, **George K. Adam** and Dimitrios Ventzas, "Temporal data warehouse logical modelling", *Int. J. Data Mining, Modelling and Management*, Vol. 8, No. 2, pp. 144-159, 2016.
- J2. Ventzas D., **Adam G.**, Garani G., Kokkinos C., and Evangelidis G., "An enhanced GIS for traffic cross-roads-traffic big data needs", *International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering*, vol. 4, issue 11, pp. 420-429, Nov.2014.
- J3. N. Petrellis, **G. Adam**, D. Ventzas, "Monotonic error elimination in subrange A/D converters", *Journal of Circuits, Systems, and Computers*, vol. 22, no. 1, World Scientific Publishing, pp. 1250073-1 - 1250073-20, 2013.
- J4. Nikos Petrellis, **George Adam**, Dimitrios Ventzas, "A real-time self-calibrated current mirror for wide range current reference generation, signal reproduction and delaying", *Elsevier Microelectronics Journal*, vol. 43, no. 3, pp. 225-234, 2012.
- J5. Georgia Garani and **George K. Adam**, "Qualitative models in the design and construction of an autonomous hydraulic press machine", *International Journal of Control and Intelligent Systems*, ACTA Press, vol. 37, no. 1, pp. 15-20, 2009.
- J6. Georgia Garani and **George K. Adam**, "Qualitative modelling at the design of concrete manufacturing machinery", *International Journal of Computers and Applications*, ACTA Press, vol. 30, no. 4, pp. 325-330, 2008.
- J7. **George K. Adam**, Georgia Garani, Nicholas Samaras, Vilem Srovnal, Jiri Koziolek, Vladimir Kasik, "Embedded processor control of a lime machine", *International Journal of Systems Applications, Engineering & Development*, vol. 2, no. 1, 2008, pp. 6-12.
- J8. Georgia Garani and **George K. Adam**, "Qualitative methods in control of industrial production units", *WSEAS Trans. on Computers*, ISSN: 17109-2750, Issue 9, Vol. 5, pp. 2025-2030, September 2006.
- J9. **George K. Adam**, "Process scheduling evaluations using multithreaded software modules", *AMSE Advances in Modelling, Series D: Computer Science and Statistics periodical*, ISSN 1291-5211, AMSE Press, vol. 10, no. 3, pp. 13-26, 2005.
- J10. C.V. Karapoulios, **G. K. Adam**, S. N. Xanthakis, "Graph homomorphisms and qualitative software system analysis", *WSEAS Trans. on Information Science & Applications*, ISSN: 1790-0832, Issue 7, Vol. 2, pp. 859-867, July 2005.

- J11. **George K. Adam** and Constantinos Karapoulis, "Model-based qualitative studies of complex manufacturing systems", *WSEAS Transactions on Information Science and Applications*, ISSN 1790-0832, WSEAS Press, vol. 1, issue 1, pp. 88-93, Jul. 2004.
- J12. **G.K. Adam** and V.G. Pappas, "Geographical Image Processing Using GisTool", *International Journal of Computers and Applications*, ISSN 1206-212X, Acta Press, vol. 26, no. 2, pp. 126-131, 2004.
- J13. **George K. Adam** and Konstantinos Perakis, "Production quality control of an industrial unit using qualitative models and statistical methods", *AMSE Modeling, Measurement and Control, Series D periodical*, ISSN 1240-4551, AMSE Press, vol. 24, no. 3, pp. 49-60, 2003.
- J14. **George K. Adam**, "Qualitative simulation of discrete-event and continuous machine processes", *Internet Journal of ElectronicsLetters*, <http://www.electronicletters.com/papers/2003/0018/paper.asp>, [online till 2006], ISSN 1213-161X, pages: 11, paper: #2, 8, 2003.
- J15. **George K. Adam** and Nikos E. Mastorakis, "High level programming and control of a manufacturing system", *WSEAS Transactions on Circuits*, WSEAS Press, vol. 2, issue 1, pp. 301-308, Jan. 2003.
- J16. **G. K. Adam**, "Qualitative Models in Simulation and Control of Structural Machine Processes", *International Journal of Modelling and Simulation*, ISSN 0228-6203, Acta Press, vol. 22, no. 1, pp. 23-29, 2002.
- J17. **George K. Adam** and Edward Grant, "Lime-mash flow processes qualitative measurements", *Internet Journal of ElectronicsLetters*, <http://www.electronicletters.com/papers/2001/0026/paper.asp>, [online till 2006], ISSN 1213-161X, pages: 6, paper: #17, 11, 2001.

Σε ελληνικά περιοδικά

- J18. **Γ. Κ. Αδάμ**, "RoboPress: Μελέτη ενός αυτόματου συστήματος παραγωγής δομικών προϊόντων", στο Περιοδικό του Πανελληνίου Συλλόγου Διπλωματούχων Μηχανολόγων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, 363/03, σελ. 50-64, Ιούλιος-Αύγουστος 2003, Τεχνικές Εκδόσεις Ε.Π.Ε., Αθήνα.
- J19. **Γ. Κ. Αδάμ**, "Χρήση ποιοτικών μοντέλων στον έλεγχο αυτόματης πρέσας παραγωγής τσιμεντοπροϊόντων", στο *Περιοδικό Τεχνικά Χρονικά, Σειρά III*, (Θέματα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Η/Υ και Πληροφορικής), Εξαμηνιαία Επιστημονική Έκδοση του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος, ISSN: 1106-4951, Ιαν.-Δεκ. 2001, τόμος 21, τεύχος 1-2, σελ. 15-26, 2001.
- J20. **Γεώργιος Κ. Αδάμ**, "Σύστημα ποιοτικού μοντελισμού και προσομοίωσης", στο Περιοδικό του Πανελληνίου Συλλόγου Διπλωματούχων Μηχανολόγων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών 287/96, σελ. 64-70, Ιούλιος-Αύγουστος 1996, Αθήνα.
- J21. **Γεώργιος Κ. Αδάμ**, "Πολυμέσα: Η εφαρμογή ενός συστήματος ρομποτικής επικοινωνίας", στο Περιοδικό του Πανελληνίου Συλλόγου Διπλωματούχων Μηχανολόγων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών 281/96, σελ. 44-49, Ιανουάριος 1996, Αθήνα.

Σε διεθνή βιβλία

- J22. Georgia Garani and **George K. Adam**, "Design, Simulation and Development of Software Modules for the Control of Concrete Elements Production Plant", in Book: **New Approaches in Automation and Robotics**, I-Tech Education and Publishing KG, Vienna, Austria, ISBN: 978-3-902613-26-4, pages 261-282, 2008.
- J23. Edward Grant, **George K. Adam** and Barry A. Shepherd, Chapter: **Developing hypermedia front-ends for robot teleoperation tasks**, In Book: **Intelligent Systems: Safety, Reliability and Maintainability Issues**, NATO ASI Series F: Computer and Systems Sciences, O. Kaynak, G. Honderd, and E. Grant (editors), Springer-Verlag, ISBN: 3-540-56993-6, vol. 114, pp. 74-94, 1993.

Επιμέλεια μεταφράσεων

Επιμέλεια της μετάφρασης του βιβλίου: **Οργάνωση και Αρχιτεκτονική Υπολογιστών**, William Stallings, 6η έκδοση, σελ. 888, ISBN 960-418-008-8, εκδόσεις Τζιόλα, Θεσσαλονίκη, ©2003 (από το πρωτότυπο με τίτλο: *Computer Organization and Architecture: Designing for performance*, Prentice Hall ©2003).

Επιμέλεια της μετάφρασης του βιβλίου: **Οργάνωση και Αρχιτεκτονική Υπολογιστών: Σχεδίαση με στόχο την απόδοση**, William Stallings, 8η έκδοση, σελ. 827, ISBN 978-960-418-328-9, εκδόσεις Τζιόλα, Θεσσαλονίκη, ©2012 (από το πρωτότυπο με τίτλο: *Computer Organization and Architecture: Designing for performance*, Pearson Education, Inc. ©2011).

Κριτικές άρθρων και βιβλίων

Περισσότερες από 40 κριτικές (reviews) σε διάφορα επιστημονικά άρθρα (περιοδικών, βιβλίων, κ.α.) που δημοσιεύθηκαν στο περιοδικό *ACM Computing Reviews* (www.reviews.com) από το 2001 έως σήμερα.

ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΣΥΛΛΟΓΕΣ

- C1. **George K. Adam**, "Modelling and simulation with Arena of a mechatronics system for hydraulic tubes construction", In Book: *Computational Methods in Circuits and Systems Applications*, Electrical and Computer Engineering Series, N.E. Mastorakis, I.A. Stathopoulos, C. Manikopoulos, G.E. Antoniou, V.M. Mladenov, I.F. Gonos (eds), WSEAS Press, ISBN: 960-8052-88-2, pp.105-108, 2003.
- C2. **George K. Adam** and Nikos E. Mastorakis, "Programming and control of an industrial robotic system", In Book: *Recent Advances in Circuits, Systems and Signal Processing*, Series: Electrical and Computer Engineering, N. Mastorakis, G. Antoniou (editors), WSEAS Press, ISBN: 960-8052-64-5, pp. 425-430, 2002.
- C3. **George K. Adam**, "InfoSystem: An interactive educational tool for information management", In Book: *Advances in Signal Processing and Computer Technologies*, Series: Electrical and Computer Engineering, G. Antoniou, N. Mastorakis, O. Panfilov (editors), WSES Press, ISBN: 960-8052-37-8, pp. 274-277, 2001.
- C4. **George K. Adam** and Edward Grant, "Qualitative modelling of lime-mash flow processes and measurements", In Book: *Advances in Systems Science: Measurements, Circuits and Control*, Series: Electrical and Computer Engineering, N. E. Mastorakis and L. A. Pecorelli-Peres (editors), WSES Press, ISBN: 960-8052-39-4, pp. 60-63, 2001.
- C5. **G. K. Adam** and V. G. Pappas, "Geographical image analysis and information retrieval using GisTool", In Book: *Software for Electrical Engineering Analysis and Design*, Series: Software Studies, Wit Press, ISBN: 1-85312-866-X, Vol. 3, pp. 205-212, 2001.
- C6. **George K. Adam**, "Application of object-oriented and qualitative modelling methodologies in the operation and control of a mobile structural press machine", In Book: *Problems in Modern Applied Mathematics*, Series: Mathematics and Computers in Science and Engineering, N. E. Mastorakis (editor), World Scientific and Engineering Society Press, ISBN: 960-8052-15-7, pp. 270-275, 2000.
- C7. **G. K. Adam**, S. Tzortzios and N. Dalezios, "Computer-based methods in environmental data organization and management", In Book: *Development and Application of Computer Techniques to Environmental Studies*, Series: Environmental Studies, G. Ibarra-Berastegi, C.A. Brebbia, P. Zannetti (editors), Wit Press, ISBN: 1-85312-819-8, Vol. 4, pp. 479-487, 2000.
- C8. **G. K. Adam**, "GisTool: An integrated environment for GIS data management", In Book: *Management Information Systems GIS and Remote Sensing*, Series: Management Information Systems, C.A. Brebbia, P. Pascolo (editors), Wit Press, ISBN: 1-85312-815-5, Vol. 1, pp. 267-273, 2000.

ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

- P1. **G. K. Adam**, P. A. Kontaxis, C. A. Bouroussis, D. E. Ventzas, F. V. Topalis, "Embedded computer communication and control of DALI LED drivers", *Proceedings of Balkan Light Conference 2015*, pp.125-130, 16-19 September 2015, Athens, Greece.
- P2. **George K. Adam**, Georgia Garani, and Dimitrios Ventzas "FPGA design of a camera control system for road traffic monitoring", *Proceedings of the 6th International Conference from Scientific Computing to Computational Engineering (LFME IC-SCCE 2014)*, Vol.1, pp. 191-197, 9-12 July, 2014, Athens, Greece.
- P3. D.E. Ventzas, G. Soultis, **G.K. Adam**, K. Kokkinos "Traffic Image and Video frames classification in intelligent Monitoring of Traffic load and flow", *Proceedings of the International Conference in Advanced Research in Scientific Areas (ARSA 2013)*, pp. 485-490, December 2, 2013.
- P4. Ventzas D., Karras D., **Adam G.**, and Soultis G. "Vehicle's license plate recognition system based on a neural network radon transform method", *Proceedings of the 1st Virtual International Conference in Advanced Research in Scientific Areas (ARSA 2012)*, pp. 2097-2014, December 3-7, 2012.
- P5. N. Petrellis, **G. Adam**, D. Ventzas, "A Digital Short Term Predictor of ADC Outputs for Linearity Improvement", *Proceedings of the IEEE Applied Electronics Conference*, pp. 311-314, September 7-8, 2011, Pilsen, Czech Republic.
- P6. N. Petrellis, **G. Adam**, D. Ventzas, "A Post-Processing Module for Improving the SNDR of Pipeline A/D Converters", *Proceedings of the EpsMso 2011*, pp. 43-51, July 6-8, 2011, Athens.
- P7. Nikos Petrellis, **George Adam** and Dimitrios Ventzas, "A two-step post processing method for ADC output compression and linearity improvement", *IASTED International Conference on Signal and Image Processing and Applications*, pages 70-75, June 22-24 2011, Crete, Greece.
- P8. **Adam, George K.**, Garani, Georgia, Srovnal, Vilem, Koziorek, Jiri, "Design and development of embedded control system for a lime delivery machine", *9th IFAC Workshop on Programmable Devices and Embedded Systems*, Vol. 9, Part 1, pages 102-107, February 10-12, 2009, Ostrava, Czech Republic.

- P9. **George K. Adam**, Georgia Garani, Vilem Srovnal, Jiri Koziorek, “Microprocessor-based Neural Network Controller of a Stepper Motor for a Manipulator Arm”, *9th WSEAS International Conference on NEURAL NETWORKS (NN’08)*, pages 148-154, May 2-4, 2008, Sofia, Bulgaria.
- P10. **George K. Adam**, Georgia Garani, Nicholas Samaras, Vilem Srovnal, Jiri Koziorek, Vladimir Kasik, and Jiri Kotzian, “Design and development of embedded control system for a lime delivery machine”, *10th WSEAS Int. Conf. on Mathematical Methods and Computational Techniques in Electrical Engineering (MMACTE’08)*, pages 186-191, May 2-4, 2008 Sofia, Bulgaria.
- P11. V. Srovnal, J. Koziorek, B. Horak, **G. Adam** and G. Garani, “Hydrogen Powered Car Control System”, in: *Proceedings of the 5th IFAC International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics (ICINCO’08)*, pages 62-66, May 2008, Funchal, Madeira, Portugal.
- P12. Georgia Garani and **George K. Adam**, “Qualitative Modeling and Simulation of an Automated Mobile Press Machine”, in: *Proceedings of the 13th IEEE International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics (MMAR’07)*, pages 1111-1115, 27-30 August, Szczecin, Poland, 2007.
- P13. Georgia Garani and **George K. Adam**, “Qualitative Modelling of Manufacturing Machinery”, in: *Proceedings of the 32nd IEEE Conference on Industrial Electronics (IECON’06)*, pages 3591-3596, November 7-10, 2006, Paris, France.
- P14. **George K. Adam**, Edward Grant, Nicholas Samaras, Gordon K. Lee and Lal Tummala, “Knowledge-based control of an automated mobile press (RoboPress) for manufacturing moulded concrete elements”, in: *Electronic Proceedings of the World Automation Congress (WAC 2006)*, July 24-26, 2006, Budapest, Hungary.
- P15. **George K. Adam**, “Design and development of microprocessor-based flow controller for a lime delivery system”, in *Proceedings of the 10th Panhellenic Conference in Informatics (PCI’05)*, pages 342-352, November 11-13, 2005, Volos, Greece.
- P16. **G. Adam**, E. Grant and G. Lee, “RoboPress – An automated mobile press for manufacturing concrete products”, in *Proceedings of the 3rd IEEE International Conference on Information Technology and Applications (ICITA’05)*, pages 3-8, Vol. 2, July 4-7, 2005, Sydney, Australia.
- P17. **George K. Adam**, “Application-Specific Architecture for Real-Time Control of a Lime Machine”, in *Proceedings of the 5th IEEE International Workshop on Robot Motion and Control (ROMOCO’05)*, pages 291-296, June 23-25, 2005, Dymaczewo, Poland.
- P18. **George K. Adam**, “Design of a sensory-based control system for compression molding”, in *Proceedings of the 9th Mechatronics Forum International Conference*, pages 853-860, August 30 - September 1, 2004, Ankara, Turkey.
- P19. **George K. Adam**, “Computer-aided Design of Microcontroller-based Robot-arm Controller”, in *Proceedings of the 10th IEEE International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics (MMAR’04)*, pages 571-575, 30 August – 2 September 2004, Miedzyzdroje, Poland.
- P20. **George K. Adam**, “Control system design of a paving-stones press machine”, in *Electronic Proceedings (CD-ROM) of the 3rd IFAC International Symposium on Mechatronic Systems (Mech’04)*, 6-8 September, 2004, Sydney, Australia.
- P21. **George K. Adam**, “Remote concrete plant control and diagnosis”, in *Proceedings of the 1st IFAC Symposium on Telematics Applications in Automation and Robotics (TA’04)*, pages 25-29, 21-23 June 2004, Espoo, Finland.
- P22. **George K. Adam**, “Hybrid Neural Network Controller of a Stepper Motor for a Manipulator Arm”, in *Proceedings of the 4th IEEE International Workshop on Robot Motion and Control (ROMOCO’04)*, pages 321-326, ISBN 83-7143-272-0, 17-20 June, 2004, Puszczkowo, Poland.
- P23. **George K. Adam**, “Design and control of a mechatronic hydraulic press system”, in *Electronic Proceedings (CD-ROM) of the IEEE International Conference on Mechatronics (ICM’04)*, ISBN 0-7803-8600-0, 3-5 June, 2004, Istanbul, Turkey.
- P24. **George K. Adam**, “Design of a sensory control system”, in *Proceedings of the 7th IEEE International Workshop on Design & Diagnostics of Electronic Circuits & Systems (DDECS’04)*, pages 247-250, ISBN 80-969117-9-1, 18-21 April, 2004, Tatranska Lomnica, Slovakia.
- P25. **George K. Adam**, “Design of a microprocessor-based control system of a compression molding process”, in *Proceedings of the 9th IEEE International Conference on Engineering of Complex Computer Systems (ICECCS’04)*, pages 207-212, IEEE Computer Society Press, ISBN 0-7695-2109-6, 14-16 April, 2004, Florence, Italy.
- P26. **George K. Adam**, “Microcomputer based control of frequency regulator in induction motors”, in *Proceedings of the IFAC Workshop on Programmable Devices and Systems*, pages 61-66, Elsevier Ltd publications, ISBN 0-08-044130-0, February 11-13, 2003, Ostrava, Czech Republic.

- P27. Vassilis G. Pappas and **George K. Adam**, "Web-GIS in environmental management for educational and research purposes", in *Proceedings of the International Conference on Protection & Restoration of the Environment VI*, Vol. III, pages 1705-1711, 1-5 July 2002, Skiathos, Greece.
- P28. **George K. Adam**, "MATLAB computations and QMTOOL qualitative simulations in manufacturing of industrial press machines", in *Electronic Proceedings (CD-ROM) of the 4th GRACM Congress on Computational Mechanics*, 27-29 June 2002, Patra, Greece.
- P29. Βασίλης Παππάς και **Γεώργιος Αδάμ**, "Ανάπτυξη εφαρμογών Web-GIS για εκπαιδευτικούς σκοπούς", *Ηλεκτρονικά Πρακτικά (HellasGIS CD-ROM) του 2^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου στα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών*, Έκδοση του Τομέα Περιφερειακής Ανάλυσης του Ινστιτούτου Υπολογιστικών Μαθηματικών του ΙΤΕ στο Ηράκλειο, 28 Φεβρουαρίου - 1 Μαρτίου, 2002, Αθήνα.
- P30. SI Tzortzios, GK Adam, N Gitsakis, "Electronic technology in biometric applications in plants and animals selection", in *Proceedings of XXIX CIOSTA-GIGR V Congress*, pages 224-228, 25-27 June, 2001, Krakow, Poland.
- P31. S Tzortzios, W Bojar, G Adam, N Gitsakis, "An integrated approach of computers utilization in the field of agriculture in Greece and Poland.", in *Proceedings of XXIX CIOSTA-GIGR V Congress*, pages 229-234, 25-27 June, 2001, Krakow, Poland.
- P32. **G. K. Adam**, "Computer technology in environmental education- A qualitative modelling tool", in *Proceedings of the 1st International Conference on Ecological Protection of the Planet Earth*, Volume II, pages 909-915, June 5-8, 2001, Xanthi, Greece.
- P33. **Γεώργιος Κ. Αδάμ**, Κωνσταντίνος Περάκης, "Ποιοτικός έλεγχος παραγωγικής διαδικασίας με χρήση ποιοτικών μοντέλων και στατιστικών συναρτήσεων", *Πρακτικά του 14^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής*, σελ. 19-26, 18-21 Απριλίου 2001, Σκιάθος.
- P34. **Γεώργιος Κ. Αδάμ**, "Επεξεργασία χαρτογραφικών δεδομένων με χρήση του GisTool", *Πρακτικά του 6^{ου} Εθνικού Συνεδρίου Χαρτογραφίας "Η Χαρτογραφία σε εξέλιξη"*, σελ. 93-99, Νοέμβριος, 22-24, 2000, Αθήνα.
- P35. S. Tzortzios, N. Gitsakis, and **G. Adam**, "Management of Agricultural Data Using Qualitative and Statistical Modelling", in *Proceedings of the EUSTAT/SAS 15th International Workshop on Statistical Modelling*, ISBN: 84-7585-217-3, pages 521-524, July 17-21, 2000, Bilbao, Spain.
- P36. **Adam, G.**, Tzortzios, S., and Gitsakis, N., "Management of Agricultural Data of Specific Cattle Breed Using Qualitative Models", in *Proceedings of the IFAC International Conference on Modelling and Control in Agriculture, Horticulture and Post-harvested Processing*, pages 153-158, July 10-12, 2000, Wageningen, the Netherlands.
- P37. **G. K. Adam**, "Expanding Environmental Education Using GisTool", in *Proceedings of the 5th International Conference on the Protection and Restoration of the Environment*, Volume II, pages 1215-1220, July 3-6, 2000, Thassos Island, Greece.
- P38. **Adam, G.K.**, and Tzortzios, S.I., "Integrating Databases and Multimedia Information on the Web", in *Electronic Proceedings of the European Commission's Current Research Information Systems Conference* (Cybercafe link: <http://www.cordis.lu/cris2000/>), 25-27 May, 2000, Helsinki, Finland.
- P39. **George K. Adam**, Edward Grant and Kyriakos G. Adam, "Qualitative Modelling and Control of Industrial Processes", in *Proceedings of the IASTED International Conference on Modelling and Simulation*, Acta Press, ISBN: 0-88986-284-2, pages 477-482, May 15-17, 2000, Pittsburgh, Pennsylvania, USA.
- P40. **George K. Adam**, "Modelling and Simulation of Manufacturing Processes", in *Proceedings of the IASTED International Conference on Modelling and Simulation*, Acta Press, ISBN: 0-88986-284-2, pages 490-494, May 15-17, 2000, Pittsburgh, Pennsylvania, USA.
- P41. **Γεώργιος Αδάμ**, Σ. Τζώρτζιος, Ν. Γκισάκης, "Σχεσιακές βάσεις για την καταχώρηση ιεραρχικά δομημένων βιομετρικών δεδομένων", *Πρακτικά του 13^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής*, του Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου (ΕΣΙ), Εκδόσεις Ζήτη, σελ. 23-30, 3-6 Μαΐου, 2000, Φλώρινα.
- P42. **Γεώργιος Αδάμ**, "GisTool: Ένα εργαλείο διαχείρισης και επεξεργασίας γεωγραφικών δεδομένων", *Ηλεκτρονικά Πρακτικά (HellasGIS CD-ROM) του 1^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου στα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών - Δυνατότητες και Εφαρμογές, Προοπτικές και Προκλήσεις*, Έκδοση του Τομέα Περιφερειακής Ανάλυσης του Ινστιτούτου Υπολογιστικών Μαθηματικών του ΙΤΕ στο Ηράκλειο, Δεκέμβριος 9-10, 1999, Αθήνα.
- P43. Tzortzios S., and **Adam G.**, "Proper computer procedures (AgroModel) in plant and animal selection for research and educational purposes", in *Electronic Proceedings (CD-ROM, TACIS Project FD RUS 9702 "Strengthening Agricultural Reform Through Training") of the International Workshop of Information Technology in Agricultural Education* (INTAGRED-99), (http://evaonline.euro.org/News/19990412123036_42.html), September 27th - 29th, 1999, Moscow, Russia.

- P44. S. Tzortzios, **G. Adam** and N. Gitsakis, "An interactive biometric-oriented database system for presenting comparative information on conventional and sustainable agriculture", in *Proceedings of the 6th IBS Scientific Workshop of Sub-Saharan African Network (SUSAN-IBS)* of the International Biometric Society, pages 205-214, August 23-28, 1999, Ibadan, Nigeria.
- P45. **George K. Adam** and Edward Grant, "QMT00L- a qualitative modelling and simulation CAD system for designing automated workcells", in *Proceedings of the 1994 IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA'94)*, ISBN: 0-8186-5330-2, Vol. 2, pages 1141-1146, 8-13 May, 1994, San Diego, California, USA.
- P46. **George K. Adam** and Edward Grant, "Developing an interactive interface for qualitative CAD and modelling", in *Proceedings of the 1994 IMACS-IEEE/SMC International Symposium on Signal Processing, Robotics and Neural Networks (SPRANN'94)*, pages 39-44, 25-27 April 1994, Lille, France.
- P47. Edward Grant and **George K. Adam**, "Qualitative modelling of manufacturing workcells", **Invited paper** to: *IMEchE Seminar on AI in Automation*, EEF West Midlands Venue, 20 September, 1993, Birmingham, UK.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ

- R1. Γεώργιος Κ. Αδάμ, "Μελέτη της ασφάλειας και της υγιεινής στο χώρο εργασίας", Τεχνική Αναφορά ΑΕ-TR20, Εταιρεία Μεταλλικών & Μηχανουργικών Κατασκευών ΑΔΑΜ ΕΛΕΝΗ & ΣΙΑ Ε.Ε., Βόλος 2001.
- R2. Γεώργιος Κ. Αδάμ, "Η εφαρμογή του ISO 9002", Τεχνική Αναφορά ΑΕ-TR19, Εταιρεία Μεταλλικών & Μηχανουργικών Κατασκευών ΑΔΑΜ ΕΛΕΝΗ & ΣΙΑ Ε.Ε., Βόλος 2001.
- R3. Γεώργιος Κ. Αδάμ, "Ευρεσιτεχνίες: συστήματα μεταφοράς ασβεστοπολτού", (<http://gr.espacenet.com>), Τεχνική Αναφορά ΑΚ-TR17, Εταιρεία Μεταλλικών & Μηχανουργικών Κατασκευών ΑΔΑΜ ΚΥΡ.&ΣΙΑ Ε.Ε., Βόλος 1999.
- R4. Γεώργιος Κ. Αδάμ, "Μελέτη της εγκατάστασης και χρήσης των μετρητών ροής Danfoss Magflo", Τεχνική Αναφορά ΑΚ-TR16, Εταιρεία Μεταλλικών & Μηχανουργικών Κατασκευών ΑΔΑΜ ΚΥΡ.&ΣΙΑ Ε.Ε., Βόλος 1999.
- R5. Γεώργιος Κ. Αδάμ, "Η οργάνωση και διαχείριση των πληροφοριακών συστημάτων της διοίκησης", Τεχνική Αναφορά ΑΚ-TR14, Εταιρεία Μεταλλικών & Μηχανουργικών Κατασκευών ΑΔΑΜ ΚΥΡ.&ΣΙΑ Ε.Ε., Βόλος 1997.
- R6. Γεώργιος Κ. Αδάμ, "Η εγκατάσταση, προγραμματισμός και λειτουργία των προγραμματιζόμενων λογικών μονάδων ελέγχου (Hitachi PLC EC Series)", Τεχνική Αναφορά ΑΚ-TR13, Εταιρεία Μεταλλικών & Μηχανουργικών Κατασκευών ΑΔΑΜ ΚΥΡ. & ΣΙΑ Ε.Ε., Βόλος 1997.
- R7. Γεώργιος Κ. Αδάμ, "Η σύνταξη εγχειριδίου λειτουργίας αυτόματης πρέσας", Τεχνική Αναφορά ΑΚ-TR11, Εταιρεία Μεταλλικών & Μηχανουργικών Κατασκευών ΑΔΑΜ ΚΥΡ. & ΣΙΑ Ε.Ε., Βόλος 1995.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Γεώργιος Κ. Αδάμ, "Σημειώσεις του μαθήματος Λειτουργικά Συστήματα", Τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, Εκδόσεις ΤΕΙ Λάρισας, Σεπτέμβριος 2003, σελ. 202.
- Γεώργιος Κ. Αδάμ, "Προσομοίωση στη Βιομηχανική Παραγωγή", Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Βιομηχανίας, (Σημειώσεις με CD του διδάσκοντα) Βόλος 2003.
- Γεώργιος Κ. Αδάμ, "Αρχιτεκτονική Η/Υ Ι Εργαστηριακές Σημειώσεις", Τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, Εκδόσεις ΤΕΙ Λάρισας, 2002, σελ. 135.
- Γεώργιος Κ. Αδάμ, "Αρχιτεκτονική Η/Υ ΙΙ Εργαστηριακές Σημειώσεις", Τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, Εκδόσεις ΤΕΙ Λάρισας, 2002, σελ. 114.
- Γεώργιος Κ. Αδάμ, "Λειτουργικά Συστήματα Εργαστηριακές Σημειώσεις", Τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, Εκδόσεις ΤΕΙ Λάρισας, 2002, σελ. 104.
- Γεώργιος Κ. Αδάμ, "Προγραμματισμός Η/Υ", Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας & Περιφερειακής Ανάπτυξης, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Βόλος 2001, σελ. 70.
- Γεώργιος Κ. Αδάμ, "Συστήματα Πληροφοριών Διοίκησης", Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Βιομηχανίας, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Βόλος 2001, σελ. 101.
- Γεώργιος Κ. Αδάμ, "Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός Ι", Τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, Εκδόσεις ΤΕΙ Λάρισας, 2001, σελ. 171.
- Γεώργιος Κ. Αδάμ, "Βασικές Έννοιες της Πληροφορικής", Τμήμα Προσχολικής Εκπαίδευσης, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Βόλος 2000, σελ. 40.
- Στέργιος Τζώρτζιος & Γεώργιος Κ. Αδάμ, "Εισαγωγή στην Πληροφορική", Τμήμα Γεωπονίας, Φυτικής & Ζωικής Παραγωγής, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Βόλος 2000, σελ. 164.
- Γεώργιος Κ. Αδάμ, "Αρχιτεκτονική Η/Υ & Λειτουργικά Συστήματα Ι Εργαστηριακές Σημειώσεις", Τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, Εκδόσεις ΤΕΙ Λάρισας, 2000, σελ. 51.
- Γεώργιος Κ. Αδάμ, "Ηλεκτροτεχνικές Εφαρμογές ΙΙ", Τμήμα Ηλεκτρολογίας, Εκδόσεις ΤΕΙ Λάρισας, 1996, σελ. 70.
- Γεώργιος Κ. Αδάμ, "Ειδικά Θέματα Πληροφορικής", 1^ο ΤΕΛ Χαλκίδας, 1995-96, σελ. 100.