

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ



Δρ. Βασίλειος Τσιάντος, MSc, MPhil, PhD.

Αντιπρόεδρος της ΑΔΙΠ
(από τον Σεπτέμβριο του 2015)

Καθηγητής Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. ΤΕΙ ΑΜΘ
(από τον Σεπτέμβριο του 2013)

**Πρόεδρος Διοικούσας Επιτροπής Παραρτήματος Καβάλας της
Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρίας**
(οικονομικώς τακτοποιημένος)

Διεύθυνση: Ιωάν. Παπαϊωάννου 5,
65404 Καβάλα,
Τηλέφωνο: 0030 – 2510 – 462242 (Fax)
(κιν.) 0030 – 694 – 6656709
Ηλεκτρονικές Διευθύνσεις tsiantos@otenet.gr,
(*Emails*): tsianto@teiemt.gr
Ιστοσελίδα <http://web.otenet.gr/tsiantos/>
(*HomePage*):

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Απρ. 1997 **Διδακτορικό** στο αντικείμενο των *Αριθμητικών Μεθόδων στον*
- Μάρ. *Μικρομαγνητισμό*. Τίτλος διδακτορικού “**Αριθμητικές Μέθοδοι για**
2000 **Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις στις προσομοιώσεις στον**
Μικρομαγνητισμό (*Numerical Methods for Ordinary Differential Equations*
in Micromagnetic Simulations)” (2000) – **ΔΙΚΑΤΣΑ, 26.11.2001**
(Υποτροφία από το *Engineering and Physical Science Research Council,*
EPSRC, UK, πλήρης υποτροφία)
University of Manchester, Electronic & Information Storage Research
Group, Department of Computer Science, Manchester, UK.

- 1997 Master of Philosophy (MPhil) στην Επιστήμη των Υπολογιστών. ΔΙΚΑΤΣΑ, 17.12.1998** (τίτλος διατριβής “*Minimum Relative Entropy (MRE) Hierarchical Decomposition of Closed Exponential Queueing Networks with Repetitive Service (RS) Blocking*”)
University of Bradford, Computing Department, Bradford, UK.
- 1997 C&G 730 Teacher’s Certificate**
(Πτυχίο/Άδεια εξασκήσεως επαγγέλματος μαθηματικού στην Ανώτερη Εκπαίδευση και Εκπαίδευση Ενηλίκων στο Ηνωμένο Βασίλειο)
Calderdale College, Halifax, UK.
- 1996 Master of Science (MSc) στην Μαθηματική Μοντελοποίηση**
(τίτλος πτυχιακής “*Modelling of Computer Communication Networks with Blocking under Repetitive Service (RS) mechanism using MRE Hierarchical Decomposition*” - ΔΙΚΑΤΣΑ, 19.10.1998)
(Χρηματοδοτούμενο από το Manchester’s TEC)
the Manchester Metropolitan University, Maths & Physics Department, Manchester, UK.
- 1984 Πτυχίο Μαθηματικού**
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Μαθηματικό Τμήμα.

ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ

- Ιούν. 2009 - Σήμερα** - Καθηγητής στα Μαθηματικά με έμφαση στα Εφαρμοσμένα Μαθηματικά και την Μαθηματική Ανάλυση, ΤΕΙ-Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης.
- Μάρτιος 2003 – Ιούν. 2010** - Διδάσκων με τον νόμο 407/80 στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Ξάνθη.
- Δεκ 2003 – Ιούν. 2009** - Δίδαξα τα μαθήματα «*Αριθμητικές Μέθοδοι Μοντελοποίησης*» (εαρινό εξάμηνο, 4 ώρ/εβδ) και «*Συνδυαστική Βελτιστοποίηση*» (χειμ. Εξάμ., 4 ώρ/εβδ), καθώς και «*Θεωρία Παιγνίων*» και «*Στοχαστικές Διεργασίες*».
- Δεκ 2003 – Ιούν. 2009** - Αναπληρωτής Καθηγητής στα Μαθηματικά, ΤΕΙ-Καβάλας (από τις 8.12.2003).
- Σεπτ 2003** - Επιστημονικός συνεργάτης ΤΕΙ Καβάλας (μέχρι τις 7.12.2003)
- Σεπτ 2002- Αύγ 2003** - Εργαστηριακός Συνεργάτης, ΤΕΙ-Πειραιά, Σχολή Διοίκησης και Οικονομίας, Εργαστήριο Πληροφορικής (8 ώρες/εβδομάδα).
- Μάι 2000 - Αύγ 2002** - Ερευνητής (Research Associate), Πολυτεχνείο Βιέννης, Αυστρία.
Institute of Solid State Physics, Vienna University of Technology, Wiedner Hauptstrasse 8-10/138, A-1040 Wien, Austria.
- 1999 / 2000** - Εργαστηριακός Συνεργάτης (Demonstrator, CADMAT, Computer Aided Design Manufacture and Test χρησιμοποιώντας CADSTAR/Zuken-Redac, και Electronics Computer Aided Design χρησιμοποιώντας το λογισμικό πακέτο της MENTOR Graphics)
University of Manchester, School of Engineering, Manchester, UK.
- 1999 / 2000** - Επιστημονικός Συνεργάτης (Teaching Assistant, RL100 Computing Course)
University of Manchester, Graduate School of Economics, Social Studies and Law, Manchester, UK.
- 1999 - 2000** - Part-time Computer Assistant University of Manchester, Graduate School of Economics, Social Studies and Law, Manchester, UK.
- 1999** - Εργαστηριακός Συνεργάτης (Demonstrator, CADMAT, Computer Aided Design Manufacture and Test)

- University of Manchester, School of Engineering, Manchester, UK.
- 1998** **Επιστημονικός Συνεργάτης (Teaching Assistant, RL100 Computing Course)**
University of Manchester, Graduate School of Economics, Social Studies and Law, Manchester, UK.
- 1992 - 1993** **Tutor in Quantitative Analysis**
Computing Department, University of Bradford, UK.
- Μάρ 1987 – **Εκτ. Καθηγητής Εφαρμογών** ΤΕΙ-Χαλκίδας.
Ιούλ 1992
- Σεπ 1991 – **Εκτ. Καθηγητής Εφαρμογών** ΤΕΙ-Πειραιά.
Ιούλ 1992

ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΤΗΝ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗΝ ΑΝΩΤΑΤΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

1. **Αντιπρόεδρος της ΑΔΙΠ** (από τον Σεπτέμβριο του 2015 μέχρι σήμερα).
2. **Μέλος του Συμβουλίου της ΑΔΙΠ** (από τον Ιούνιο του 2014 μέχρι τον Σεπτέμβριο του 2015).
3. **Μέλος της Ολομέλειας της ΑΔΙΠ** (από τον Απρίλιο του 2013 μέχρι τον Ιούνιο του 2015).
4. **Συγγραφέας των άρθρων:**
 - Α) V. Tsiantos, S. Chatzifotiou, K. Oikonomou**, "*Quality assurance and accreditation in Greece: A critical look at the informatics and telecommunications departments*," *Telecommunications and Multimedia (TEMU), Proceedings 2014 International Conference on*, pp. 52-57, 28-30 July 2014.
 - Β) Σεβαστή Χατζηφωτίου, Βασίλης Τσιάντος**, *Πανεπιστημιακή Παιδαγωγική. Διδασκαλία σε Μεγάλες Τάξεις στην Ανώτατη Εκπαίδευση: Μια Βιβλιογραφική Ανασκόπηση*, Πρακτικά Συμποσίου, Πανεπιστημιακή Παιδαγωγική: Η εκπαίδευση και διδασκαλία στην τριτοβάθμια εκπαίδευση, μια terra incognita?, Επιμέλεια Κατερίνα Κεδράκα, Αλεξανδρούπολη, pp. 153-162, 9-11 Σεπτεμβρίου 2016.
5. **Προσκεκλημένος ομιλητής στις παρακάτω ημερίδες:**
 - Α) Βασίλης Τσιάντος**, *Πιστοποίηση Προγραμμάτων Σπουδών*, Ημερίδα ΜΟΔΙΠ ΔΠΘ, με θέμα «Διασφάλιση και Πιστοποίηση Ποιότητας στην Ανώτατη Εκπαίδευση: Προκλήσεις για το μέλλον», Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Αλεξανδρούπολη, 3 Οκτωβρίου 2014.
 - Β) Βασίλης Τσιάντος**, *Ολοκλήρωση του Α' Κύκλου Εξωτερικών Αξιολογήσεων των ΑΕΙ από την ΑΔΙΠ*, Ημερίδα: Αξιολόγηση Ιδρυμάτων και Πιστοποίηση Προγραμμάτων Σπουδών - Δύο Νέες Δράσεις της Α.ΔΙ.Π., ΜΟΔΙΠ Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, 6 July 2014.
 - Γ) Βασίλης Τσιάντος**, Ημερίδα: Ακαδημαϊκή Πιστοποίηση, ΜΟΔΙΠ Πανεπιστημίου Πατρών, 12 Μαΐου 2014.
6. **Συμμετοχή στις Γενικές Συνελεύσεις της ENQA:**
 - Α) 7th ENQA General Assembly**, Gloucester Guildhall, Gloucester, United Kingdom, 20-21 October 2016, hosted by Quality Assurance Agency for Higher Education (QAA).
 - Β) 6th ENQA General Assembly, 15 Years of ENQA**, Dublin, Ireland, 22-23 October 2015, hosted by Quality and Qualifications Ireland (QQI).
7. **Συμμετοχή σε διεθνή σεμινάρια Διασφάλισης Ποιότητας:**
 - Α) Social dimension of e-learning – Addressing challenges through QA**, ENQA, 12-13 December 2016, Athens, Greece.
 - Β) EUROPEAN CONFERENCE SEMINAR** (in cooperation with ENQA) "*Impact Analysis of External Quality Assurance in Higher Education Institutions*:"

Methodology and Its Relevance for Higher Education Policy", 19-20 May 2014, Mannheim, Germany.

8. Συμμετοχή στην ομάδα εργασίας για την Γνώμη της ΑΔΙΠ για την Εθνική Στρατηγική για την Ανώτατη Εκπαίδευση (Ιούνιος 2015).
9. Πρόεδρος/Μέλος της ΟΜΕΑ του Γενικού Τμήματος Θετικών Επιστημών του ΤΕΙ Καβάλας (νυν ΤΕΙ ΑΜΘ, 2009-2013).

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ - ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Αριθμητικές μέθοδοι για συνήθεις διαφορικές εξισώσεις στον μικρομαγνητισμό. Αριθμητικές μέθοδοι για μερικές διαφορικές εξισώσεις. Επίδραση θερμότητας στα μαγνητικά υλικά. Υπολογιστική φυσική.

Μαθηματικά Μοντέλα Δικτύων Ουρών. Μέγιστη και Ελάχιστη Εντροπία. Στοχαστικές Διεργασίες. Στοχαστικές Διαφορικές Εξισώσεις.

Διδασκαλία των μαθηματικών στην Ανώτατη Εκπαίδευση. Επίδραση της παρουσίας στις διαλέξεις στην απόδοση των φοιτητών. Σύγχρονες ΤΠΕ στην διδασκαλία των μαθηματικών στην Ανώτατη Εκπαίδευση. Στατιστική μελέτη της πορείας των φοιτητών στο Τμήμα Βιομηχανικής Πληροφορικής του ΤΕΙ ΑΜΘ.

Διασφάλιση της Ποιότητας στην Ανώτατη Εκπαίδευση. Μελέτη Εξωτερικών Εκθέσεων Αξιολόγησης στο αντικείμενο της Πληροφορικής. Μελέτη Εξωτερικών Εκθέσεων Αξιολόγησης στην Θεματική Ενότητά μου ως μέλους της ΑΔΙΠ (Τμήματα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Πολιτικών Μηχανικών, κλπ.). Φοιτητοκεντρική μάθηση.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Έχω διδάξει τα προπτυχιακά μαθήματα: Μαθηματικά I, Μαθηματικά II, Μαθηματικά III, Εφαρμοσμένος Προγραμματισμός (Matlab), Μαθηματικά για Τεχνολόγους I και II, Αριθμητικές Μέθοδοι Μοντελοποίησης, Συνδυαστική Βελτιστοποίηση, Θεωρία Παιγνίων, και Στοχαστικές Διεργασίες.

Επίσης τα μεταπτυχιακά μαθήματα: Μέθοδοι Έρευνας (Μαθηματικά και Matlab), Μαθηματικά για Τεχνολόγους Πετρελαίου, Εκπαιδευτική Αξιολόγηση.

Έχω εποπτεύσει σε πολλές πτυχιακές εργασίες (πάνω από 40).

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ - ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΙΣ

Κύριος επιστημονικός υπεύθυνος συνολικά σε 10 ερευνητικά προγράμματα, μεσαίου ή μεγάλου μεγέθους, στο ΤΕΙ ΑΜΘ (2003-2017). Συμμετείχα, επίσης, σε 15 ερευνητικά έργα ως μέλος της ερευνητικής ομάδας.

ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ/ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Δημοσιεύσεις: Έχω δημοσιεύσει περί τις 50 εργασίες σε διεθνή περιοδικά με κριτές, και 20 εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων και σε βιβλία.

Index of Citation: Υπάρχουν περί τις 804 αναφορές από τρίτους στο δημοσιευμένο έργο μου (Google Scholar, <https://scholar.google.gr/citations?user=ve8gNooAAAAJ&hl=el&oi=ao>).

Παράγωγων $h = 12$, i_{10} -index=17.

**ΔΙΕΘΝΕΙΣ
ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΕΙ
Σ**

Εθνικός Εκπρόσωπος στην Διαχειριστική Αρχή (Management Committee) στο ερευνητικό έργο COST Action P19 με τίτλο «Multiscale Modelling».

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΑ ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ στο ΤΕΙ-Κ

1. **Προϊστάμενος** του Γενικού Τμήματος Θετικών Επιστημών του ΤΕΙ Καβάλας, από τις 1-9-2011, μέχρι τις 23-4-2013.
2. **Διευθυντής** του *Κέντρου Τεχνολογικής Έρευνας Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης*, από τις 15-6-2004, μέχρι τις 10-6-2009.
3. **Υπεύθυνος Τομέα Μαθηματικών** Γενικού Τμήματος Θετικών Επιστημών από την 1-9-2004 μέχρι 31-8-2011.
4. **Εκπρόσωπος** του Γενικού Τμήματος Θετικών Επιστημών στην Γενική Συνέλευση των Τμημάτων Μηχανολογίας, Βιομηχανικής Πληροφορικής, και Δασοπονίας, στα πλαίσια της αναθεώρησης των Προγραμμάτων Σπουδών των Τμημάτων αυτών.
4. **Εκπρόσωπος** του Γενικού Τμήματος Θετικών Επιστημών στην Επιτροπή Ερευνών από τον Σεπτέμβριο του 2005, μέχρι τον Αύγουστο του 2011.

**ΔΙΔΑΚΤΙΚΑ/ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ
ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ στο ΤΕΙ-Κ**

1. **Διδασκαλία των παρακάτω μαθημάτων:**
 - a) **Εφαρμοσμένα Μαθηματικά**, στο Τμήμα Μηχανολογίας, από τον Σεπτέμβριο του 2003 μέχρι τον Ιούνιο του 2005.
 - b) **Μαθηματικά I**, στο Τμήμα Βιομηχανικής Πληροφορικής, από τον Σεπτέμβριο του 2003 μέχρι τον Ιούνιο του 2005.
 - c) **Μαθηματικά II**, στο Τμήμα Βιομηχανικής Πληροφορικής, από τον Σεπτέμβριο του 2003 μέχρι σήμερα.
 - d) **Μαθηματικά III**, στο Τμήμα Βιομηχανικής Πληροφορικής, από τον Σεπτέμβριο του 2005 μέχρι σήμερα.
2. **Διδακτικές σημειώσεις για το παρακάτω μάθημα:**
 - a) **Μαθηματικά II**, στο Τμήμα Βιομηχανικής Πληροφορικής, από τον Σεπτέμβριο του 2003 μέχρι τον Ιούνιο του 2004.
3. **Συμβολή στη Διαμόρφωση των παρακάτω Μαθημάτων:**
 - a) **Μαθηματικά I**, στο Τμήμα Βιομηχανικής Πληροφορικής, στα πλαίσια του Προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ II, «Ενίσχυση Σπουδών Πληροφορικής, Τμήμα Βιομηχανικής Πληροφορικής, 2002-8».
 - b) **Μαθηματικά II**, στο Τμήμα Βιομηχανικής Πληροφορικής, στα πλαίσια του Προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ II, «Ενίσχυση Σπουδών Πληροφορικής, Τμήμα Βιομηχανικής Πληροφορικής, 2002-8».

- c) **Μαθηματικά ΙΙΙ**, στο Τμήμα Βιομηχανικής Πληροφορικής, στα πλαίσια του Προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ, «Ενίσχυση Σπουδών Πληροφορικής, Τμήμα Βιομηχανικής Πληροφορικής, 2002-8».

ΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1. «**Μικρομαγνητικές προσομοιώσεις σε MATLAB για μαγνητικά υλικά Co-Fe- Ni με επίδραση της θερμοκρασίας**», Πλιάτσικας Γεώργιος, Τμήμα Βιομηχανικής Πληροφορικής, 2007.
2. «**Εφαρμογή ολοκληρωμένων συστημάτων ERP σε βιομηχανική μονάδα**», Σπανός Χρήστος και Παπουτσής Άρης, Τμήμα Βιομηχανικής Πληροφορικής, Ιούνιος 2007.
3. «**Εξομοίωση μετάδοσης ηλεκτρομαγνητικών παλμών σε τρισδιάστατα συστήματα**», Στρούζας Σπυρίδων, και Μονιάκη Πασχαλία, Τμήμα Βιομηχανικής Πληροφορικής, 2007.
4. «**Μελέτη ηλεκτροεγκεφαλογραφήματος με τη χρήση πακέτου λογισμικού EEGLAB (Εφαρμογή MATLAB)**», Καρκατζούλη Χριστίνα, και Σέρβου Ηλέκτρα, Τμήμα Βιομηχανικής Πληροφορικής, 2007.
5. «**Σχεδιασμός μαγνητικών υλικών για αισθητήρες με το πακέτο GMSH. Ανάλυση με τη χρήση των πεπερασμένων στοιχείων**», Πιστόλα Παναγιώτα, Τμήμα Βιομηχανικής Πληροφορικής, 2006.
6. «**Αυτοματισμός διαχείρισης παρασκευαστηρίου σκυροδέματος – Δημιουργία λογισμικού H/Y σε συνεργασία με PLC για χειροκίνητη λειτουργία**», Δαμίγος Βασίλειος, και Καρακόλη Πανδώρα, Τμήμα Βιομηχανικής Πληροφορικής, 2006.
7. «**Ανάπτυξη λογισμικού σε C++ για μικρομαγνητικές προσομοιώσεις**», Κασιμάνης Άγγελος, Τμήμα Βιομηχανικής Πληροφορικής, 2005.
8. «**Προγραμματισμός μοντέλων δικτύων ουράς με πεπερασμένη χωρητικότητα και πολλαπλούς εξυπηρετητές**», Σεβδαλής Αντώνιος, και Χρηστίδης Ιωάννης, Τμήμα Βιομηχανικής Πληροφορικής, 2005.

ΒΙΒΛΙΑ

1. «**Ανώτερα Μαθηματικά για Μηχανικούς**», εκδόσεις ΤΖΙΟΛΑ, Θεσσαλονίκη, 2005, δεύτερη έκδοση 2015.
2. «**Matlab για Επιστήμονες και Μηχανικούς**», εκδόσεις ΤΖΙΟΛΑ, Θεσσαλονίκη, 2016.
3. «**Συναρτήσεις Πολλών Μεταβλητών. Μετασχηματισμοί Laplace – Fourier**», εκδόσεις ΤΖΙΟΛΑ, υπό ολοκλήρωση.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑ

- a) **Επιστημονικός Υπεύθυνος** για το ΚΤΕ ΑΜΘ στο έργο «Ανάπτυξη Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος Διαχείρισης Έργων και Δημιουργίας Προβλέψεων (CIRCE)», ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης, ΓΓΕΤ, 1/10/2006 – 31/3/2008. Σύνολο: 18 μήνες.
- b) **Επιστημονικός Υπεύθυνος** στο έργο που υλοποίησε το ΚΤΕ ΑΜΘ «Συμβουλευτική Υποστήριξη του Δήμου Ξάνθης για την Εφαρμογή του Κοινού Πλαισίου Αξιολόγησης στη Διεύθυνση Διοικητικών Υπηρεσιών», Δήμος Ξάνθης, Αύγ. – Δεκ. 2007.
Σύνολο: 4 μήνες
- c) **Επιστημονικός Υπεύθυνος** στο έργο, που υλοποίησε το ΚΤΕ ΑΜΘ, «Εφαρμογή Κοινού Πλαισίου Αξιολόγησης στον Οργανισμό για την Τοπική Κυβερνητική Ανασυγκρότηση (Foundation for Local Governmental Reform)», Foundation for Local Governmental Reform, Sofia, Boulgaria, Νοέ. 2007 - Φεβ. 2008.
Σύνολο: 4 μήνες.
- d) **Επιστημονικός Υπεύθυνος** στο έργο, που υλοποίησε το ΚΤΕ ΑΜΘ και το ΤΕΙ Καβάλας, «Τεχνολογική και Εφαρμοσμένη Έρευνα στον Νομό Καβάλας», ΓΓΕΤ, Μάιος – Σεπτ. 2006.
Σύνολο: 5 μήνες.
- e) **Επιστημονικός Υπεύθυνος** στο έργο, που υλοποίησε το ΚΤΕ ΑΜΘ και το ΤΕΙ Καβάλας, «Τεχνολογική και Εφαρμοσμένη Έρευνα στον Νομό Καβάλας», ΓΓΕΤ, Μάιος – Αύγ. 2005.
Σύνολο: 4 μήνες.
- f) Συμμετοχή με αμοιβή στο έργο, που υλοποίησε το ΚΤΕ ΑΜΘ, «Εφαρμογή Κοινού Πλαισίου Αξιολόγησης στον Δήμο Καβάλας», Δήμος Καβάλας, Ιαν. – Απρ. 2008.
Σύνολο: 4 μήνες.
- g) Συμμετοχή με αμοιβή στο έργο, που υλοποίησε το ΚΤΕ ΑΜΘ, «Έρευνα για την Ανεργία και την Απασχόληση στον Νομό Καβάλας», Επιμελητήριο Καβάλας, 2007 – 8.
Σύνολο: 4 μήνες.
- h) Συμμετοχή με αμοιβή στο έργο, που υλοποίησε το ΤΕΙ Καβάλας, «Ενίσχυση Σπουδών Πληροφορικής στο ΤΕΙ Καβάλας (2002-8)», του Μέτρου 2.2 «Αναμόρφωση Προγραμμάτων Σπουδών - Διεύρυνση Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης» του ΕΠΕΑΕΚ II.
- i) Συμμετοχή με αμοιβή στο έργο, που υλοποίησε το ΤΕΙ Καβάλας, «Ινστιτούτο Διά Βίου Εκπαίδευσης (ΙΔΒΕ) – Α΄ Φάση», ΕΠΕΑΕΚ II, 2006-7.
Σύνολο: 18 μήνες.
- j) Συμμετοχή με αμοιβή στο έργο, που υλοποίησε το ΚΤΕ ΑΜΘ, «Συμβουλευτική Υπηρεσία Υποστήριξης για την Εφαρμογή του Κοινού Πλαισίου Αξιολόγησης στο Νομαρχιακό Διαμέρισμα Καβάλας», Νομαρχία Καβάλας, Αύγ. – Δεκ. 2007.
Σύνολο: 4 μήνες.
- k) Συμμετοχή με αμοιβή στο έργο, που υλοποίησε το ΤΕΙ Κρήτης, «**ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ Ι** - Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στα ΤΕΙ Κρήτης», υποέργο «Βία κατά των γυναικών και κοινωνικά δίκτυα φροντίδας στην Κρήτη», ομάδα έργου, Ιούλ. 2004 – Αύγ. 2006.
Σύνολο: 26 μήνες.
- l) Συμμετοχή με αμοιβή στο έργο, που υλοποίησε το ΤΕΙ Καβάλας, «Υβριδικές Τεχνολογίες», Interreg II, 2005-7.
Σύνολο: 18 μήνες.
- m) Συμμετοχή με αμοιβή στο έργο, που υλοποίησε το Πολυτεχνείο της Βιέννης, «STAT Project – Advanced Numerical Micromagnetics», ως ερευνητής, Μάιος 2000 – Αύγ. 2002. Σύνολο: 28 μήνες.
- n) Συμμετοχή με αμοιβή σε ερευνητικό έργο του Πανεπιστημίου του Μπράντφορντ, Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών, Αγγλία, Ιαν. 2003 – Δεκ. 2005.
Σύνολο: 36 μήνες.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

1. Σεβαστή Χατζηφωτίου, **Βασίλης Τσιάντος**, *Πανεπιστημιακή Παιδαγωγική. Διδασκαλία σε Μεγάλες Τάξεις στην Ανώτατη Εκπαίδευση: Μια Βιβλιογραφική Ανασκόπηση*, Πρακτικά Συμποσίου, Πανεπιστημιακή Παιδαγωγική: Η εκπαίδευση και διδασκαλία στην τριτοβάθμια εκπαίδευση, μια terra incognita?, Επιμέλεια Κατερίνα Κεδράκα, Αλεξανδρούπολη, pp. 153-162, 9-11 Σεπτεμβρίου 2016.
2. Karagiannis, V., Ktena, A., Manasis, C., Ladoukakis, O., Hristoforou, E., Vourna, P., **Tsiantos, V.**, *A low cost - high efficiency electrodeposition device for the laboratory* (Conference Paper), MATEC Web of Conferences, Volume 41, 1 February 2016, 1st Mini Conference on Emerging Engineering Applications, MCEEA 2015, Chalkida, Greece, 26 - 27 November 2015.
3. **Tsiantos, V.**, Karagiannis, V., Ktena, A., Manasis, C., Ladoukakis, O., Elias, C., Hristoforou, E., Vourna, P., *Modelling of a magnetostrictive torque sensor*, MATEC Web of Conferences, 41, 1 February 2016, 1st Mini Conference on Emerging Engineering Applications, MCEEA 2015, Chalkida, Greece, 26 - 27 November 2015.
4. S. Mitropoulos, **V.D. Tsiantos**, K. Ovaliadis, D. Kechrakos, M. Donahue, " Stiff modes in spinvalve simulations with OOMMF", *Physica B Condensed Matter*, Vol. 486, pp. 169-172, 2015.
5. V. Dimitriadis, D. Kechrakos, O. Chubykalo-Fesenko, **V. Tsiantos**, " Shape-dependent exchange bias effect in magnetic nanoparticles with core-shell morphology", *Physical Review B*, Vol. 92 (6), 2015.
6. Ovaliadis, K., Savage, N., **V. Tsiantos**, "A new approach for a better recovery of cluster head nodes in underwater sensor networks", 2014 International Conference on Telecommunications and Multimedia, TEMU 2014, art. no. 6917755, pp. 167-172, 2014.
7. **V. Tsiantos**, Chatzifotiou, S., Oikonomou, K., Quality assurance and accreditation in Greece: A critical look at the informatics and telecommunications departments, 2014 International Conference on Telecommunications and Multimedia, TEMU 2014, art. no. 6917735, pp. 52-57, 2014.
8. Polychronidou, P., Petasakis, I., **V. Tsiantos**, Factors effecting studies in the department of industrial informatics of the kavala institute of technology, *Journal of Engineering Science and Technology Review*, 6 (3), pp. 62-65, 2013.
9. Theodorakopoulos, P., Polychronidou, P., **V. Tsiantos**, A Web-based learning enviroment for geography, *Proceedings - 14th Panhellenic Conference on Informatics*, PCI 2010, art. no. 5600439, pp. 205-208, 2010.
10. **V. Tsiantos**, and Jim Miles, "Fast micromagnetic mimulations using a novel mathematical model", *Physica B: Condensed Matter*, 372 (1-2) , pp. 303-307, 2006.
11. T. Schrefl, J. Fidler, D. Suess and **V. D. Tsiantos**, "Micromagnetic simulation of dynamic and thermal effects", in *Handbook of Advanced Magnetic Materials*, Y. Liu, D.J. Sellmyer and D. Shindo (eds.), Springer Verlag, p. 128-146, 2006.
12. W. Scholz, D. Suess, R. Dittrich, T. Schrefl, **V. Tsiantos**, H. Forster, and J. Fidler, "Implementation of a high performance parallel finite element micromagnetics package", *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, Vol. 272-276, pp. 693-694 2004.
13. R. Dittrich, T. Schrefl, A. Thiaville, J. Miltat, **V. Tsiantos**, J. Fidler, "Comparison of Langevin dynamics and direct energy barrier computation", *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, Vol. 272-276, pp. 747-749, 2004.
14. W. Scholz, J. Fidler, T. Schrefl, D. Suess, H. Forster, R. Dittrich, and **V. Tsiantos**, "Numerical micromagnetic simulation of Fe-Pt nanoparticles with multiple easy axes", *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, Vol. 272-276, pp. 1524-1525, 2004.
15. T. Schrefl, J. Fidler, R. Dittrich, D. Suess, W. Scholz, **V. Tsiantos**, and H. Forster, "Fast switching of mesoscopic magnets," in *Spin Dynamics in Confined Magnetic Structures II*, B. Hillebrands, K. Ounadjela (eds.), Springer, pp. 1-24, 2003.

16. **V. D. Tsiantos**, T. Schrefl, W. Scholz, H. Forster, D. Suess, R. Dittrich, and J. Fidler, "Thermal magnetisation rotation of small nanoparticles", *IEEE Transactions of Magnetism*, Vol. 39, No. 5, pp. 2507-2509, 2003.
17. **V. D. Tsiantos**, T. Schrefl, W. Scholz, and J. Fidler, "Thermal magnetisation noise in submicron spin valve sensors", *Journal of Applied Physics*, No. 93, pp. 8576-8578, 2003.
18. **V. D. Tsiantos**, T. Schrefl, W. Scholz, H. Forster, D. Suess, R. Dittrich, and J. Fidler, "Thermal fluctuations in magnetic sensor elements", *Sensors and Actuators A* 106, pp. 134-136, 2003.
19. W. Scholz, J. Fidler, T. Schrefl, D. Suess, R. Dittrich, H. Forster and **V. D. Tsiantos**, "Scalable parallel micromagnetic solvers for magnetic nanostructures", *Computational Materials Science*, Vol. 28, No. 2, 2003, pp. 366-383.
20. J. Fidler, T. Schrefl, W. Scholz, D. Suess, **V.D. Tsiantos**, R. Dittrich, and M. Kirschner, "Magnetostatic spin waves in nanoelements", *Physica B*, Vol. 343, pp. 200-205, 2003.
21. W. Scholz, T. Schrefl, J. Fidler, T. Matthias, D. Suess, and **V. D. Tsiantos**, "Micromagnetic Simulation of Pinning and Depinning Processes in Permanent Magnets", *IEEE Transactions of Magnetism*, Vol. 39, No. 6, pp. 2920-2922, 2003.
22. T. Schrefl, D. Suess, W. Scholz, H. Forster, **V. Tsiantos**, and J. Fidler, "Finite element micromagnetics", in *Lecture Notes in Computational Science and Engineering*, C. Carstensen, S. Funken, W. Hackbusch, R.H.W. Hoppe, and P. Monk (eds), Vol. 28, Springer, pp. 165-182, 2002.
23. **V. D. Tsiantos**, D. Suess, W. Scholz, T. Schrefl, and J. Fidler, "The effect of the cell size in Langevin micromagnetic simulation", *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, Vol. 242-245 (P2), pp. 999-1001, 2002.
24. R. Dittrich, T. Schrefl, **V. D. Tsiantos**, D. Suess, W. Scholz, H. Forster, and J. Fidler, "Micromagnetic simulation of thermal effects in magnetic nanostructures", *Materials Research Society Symposium Proceedings*, Zhang et al. (eds.), Vol. 746, pp. 183-188, 2002.
25. T. Schrefl, R. Dittrich, W. Scholz, D. Suess, H. Forster, **V. D. Tsiantos**, T. Schrefl, J. Fidler, "Finite Element Simulation of Discrete Media with Granular Structure", *IEEE Transactions on Magnetism*, Vol. 38, No. 5, pp. 1967-1969, 2002.
26. H. Forster, T. Schrefl, R. Dittrich, D. Suess, W. Scholz, **V. Tsiantos**, J. Fidler, K. Nielsch, H. Hofmeister, H. Kronmüller, and S. Fischer, "Magnetization reversal in granular nanowires", *IEEE Transactions on Magnetism*, Vol. 38, No. 5, pp. 2580-2582, 2002.
27. J. Fidler, T. Schrefl, **V. D. Tsiantos**, H. Forster, D. Suess, W. Scholz, and R. Dittrich, "FE-Simulation of Fast Switching Behaviour of Granular Nano-Elements", *IEEE Transactions on Magnetism*, Vol. 38, No. 5, pp. 2520-2522, 2002.
28. J. Fidler, T. Schrefl, **V. D. Tsiantos**, W. Scholz, "Ultrafast switching of Magnetic Elements using a Rotating Field", *Journal of Applied Physics*, Vol. 91, pp. 7974-7976, 2002.
29. D. Suess, **V. D. Tsiantos**, T. Schrefl, W. Scholz, and J. Fidler, "Nucleation in polycrystalline nano elements using a preconditioned finite element method", *Journal of Applied Physics* 91, pp. 7977-7979, 2002.
30. H. Forster, T. Schrefl, D. Suess, W. Scholz, **V. D. Tsiantos**, R. Dittrich, J. Fidler, "Domain wall motion in nano-wires using moving grids", *Journal of Applied Physics* 91, pp. 6914-6919, 2002.
31. D. Suess, **V. D. Tsiantos**, T. Schrefl, J. Fidler, W. Scholz, H. Forster, R. Dittrich, and J. Miles, "Time resolved micromagnetics using a preconditioned time integration method", *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, Vol. 248 (No. 2), pp. 298-311, 2002.
32. H. Forster, T. Schrefl, W. Scholz, D. Suess, W. Scholz, **V. D. Tsiantos**, and J. Fidler, "Micromagnetic simulation of domain wall motion in magnetic nano-wires", *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, Vol. 249 (No. 1-2), pp. 181-186, 2002.
33. J. Fidler, T. Schrefl, **V. D. Tsiantos**, W. Scholz, and D. Suess, "Micromagnetic simulation of the magnetic switching behaviour of mesoscopic and nanoscopic structures", *Computational Materials Science*, Vol. 24 (No. 1-2), pp. 163-174, 2002.
34. J. Fidler, T. Schrefl, **V. D. Tsiantos**, W. Scholz, and D. Suess, "Fast switching behaviour of nanoscopic NiFe- and Co-elements", *Computational Materials Science*, Vol. 25, No. 4, 2002, pp. 554-561.

35. **V. D. Tsiantos**, T. Schrefl, D. Suess, J. Fidler, W. Scholz, and J. M. Gonzales, "Micromagnetic simulation of magnetization reversal in Co/Ni multilayers", *Physica B: Condensed Matter*, Vol. 306, pp. 38-43, 2001.
36. **V. D. Tsiantos**, T. Schrefl, J. Fidler, and A. Bratsos, "Cost-Effective Way to Speed-up Micromagnetic Simulations in Granular Media", *Applied Numerical Mathematics*, Vol 39(2), pp. 191-204, Oct 2001.
37. **V. D. Tsiantos**, D. Suess, T. Schrefl, and J. Fidler, "Stiffness analysis for the micromagnetic standard problem No. 4", *Journal of Applied Physics*, Vol. 89, No. 11, pp. 7600-7602, 1 June 2001.
38. J. Fidler, T. Schrefl, W. Scholz, D. Suess, and **V. D. Tsiantos**, "Micromagnetic simulation of magnetisation reversal in rotational magnetic fields", *Physica B: Condensed Matter*, Vol. 306, pp. 112-116, 2001.
39. D. Suess, T. Schrefl, and J. Fidler, and **V. D. Tsiantos**, "Reversal dynamics of interacting circular nanomagnets", *IEEE Transactions on Magnetics*, Vol. 37, No. 4, pp. 1960-62, 2001.
40. T. Schrefl, H. Forster, D. Suess, W. Scholz, **V. D. Tsiantos** and J. Fidler, "Micromagnetic simulation of switching events", in *Advances in Solid State Physics*, Bernhard Kramer (ed.), Springer Verlag, p. 623-635, 2001.
41. T. Schrefl, **V. D. Tsiantos**, D. Suess, W. Scholz, H. Forster, J. Fidler, "Micromagnetic Simulations and Applications", *Proc. 5th Int. Workshop on Mathematical Methods in Scattering Theory and Biomedical Technology*, Corfu, Greece, World Scientific, by D. Fotiadis, and Ch. Massalas (eds.), pp. 141-158, 2001 (INVITED).
42. **V. D. Tsiantos**, J. J. Miles, and B. K. Middleton, "Micromagnetic Simulations using a combined BDF / GMRES method", in *Numerical Mathematics and Advanced Applications* (ed. by P. Neittaanmaki, T. Tiihonen and P. Tarvainen), World Scientific, Singapore, pp. 743-752, Sep. 2000.
43. **V. D. Tsiantos** and Demetres D. Kouvatsos, "Information Theoretic Decomposition of Exponential-Type Closed Queueing Networks with Finite Capacity and Multiple Servers", in *Numerical Mathematics and Advanced Applications* (ed. by P. Neittaanmaki, T. Tiihonen and P. Tarvainen), World Scientific, Singapore, pp. 349-359, Sep. 2000.
44. **V. D. Tsiantos**, "Plato and Mathematical Modelling" (Review of Mathematics Education), *Hellenic Mathematical Society*, issue 51, pp. 5-23, Jan – Jun 1999.
45. **V. D. Tsiantos**, and Demetres D. Kouvatsos, "Information Theoretic Decomposition of GE-Type Closed Queueing Networks with Finite Capacity and Multiple Servers", 15th UK Performance Engineering Workshop, 22-23 July 1999, Bristol, UK (Tech. Rep. CSTR-99-007, Dept. of Computer Science, University of Bristol, ISBN 0 9524027 8 5, July 1999, <http://www.cs.bris.ac.uk/Events/UKPEW1999/proceedings/>).
46. **V. D. Tsiantos** and Demetres D. Kouvatsos, "Information Theoretic Decomposition of GE-Type Closed Queueing Networks with Finite Capacity", *Proceedings of 14th UK Performance Engineering Workshop* (eds. Rob Pooley and Nigel Thomas), 9-10/7/1998, pp. 133-149, Edinburgh, UK (ISBN 0-9524027-4-2).
47. **V. D. Tsiantos** and Demetres D. Kouvatsos, "Minimum Relative Entropy (MRE) Hierarchical Decomposition of Closed Queueing Networks with Repetitive Service (RS) Blocking", *Proceedings of 13th UK Performance Engineering Workshop* (ed. Demetres Kouvatsos), pp. 26/1-26/16, 24-7-1997, Ilkley, UK (ISBN 0-9524027-2-6).

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

48. **V. Tsiantos**, N. Mittas, "Use of Multivariate Analysis of Variance and Survival Analysis for the Study of the Factors Affecting the Duration of Studies and the Final Grade of the Students of a Department of the School of Technological Applications of TEI of Kavala", 7th Panhellenic Conference on Data Analysis, 12-14 September 2013, Kavala, Greece.

49. **V. Tsiantos**, V. Saltas, A. Stamellos, K. Kimparis, "Lectures with Interactive Whiteboard in Mathematics", 4th Hellenic Mathematical Week, 7-11 March 2012, Thessaloniki, Greece.
50. **V. Tsiantos**, N. Mittas, P. Polychronidou, V. Saltas, "Analysis of the evolution of Students of the Industrial Informatics Department in Mathematics", Proceedings 1st PanHellenic Conference in Applications of Mathematics in Administration, Production, and Education, Peiraeus, 28-30 June 2011.
51. P. Polychronidou, J. Petasakis, S. Ntasiou, I. Topali, **V. Tsiantos**, "Factors Affecting the Performance of Students of Industrial Informatics Department of Kavala Institute of Technology", Proceedings of 1st PanHellenic Conference in Applications of Mathematics in Administration, Production, and Education, Peiraeus, 28-30 June 2011.
52. V. Saltas, J. Petasakis, P. Polychronidou, **V. Tsiantos**, «Evaluation of the background knowledge of mathematics of the first year undergraduate of Engineering School at TEI Kavalas», Proceedings of 23rd Panhellenic Conference of Statistics, "Statistics and Internet", Veroia, Greece, 7-11 April 2010.
53. V. Saltas, **V. Tsiantos**, «The Structure of Mathematics Courses at TEI», Proceedings of 22nd Panhellenic Conference of Mathematics Education, Lamia, Greece, 18-20 November 2006.
54. Vassilis Kaburlazos, Vassilios Chatzis, **Vassilios Tsiantos**, and Michael Theodorides, "Granular self-organizing map (grSOM) neural network for industrial quality control", in *Mathematical Methods in Pattern and Image Analysis*, 31 July - 4 August 2005, San Diego Convention Center, San Diego, California, USA.
55. V.D. Tsiantos, K. Mpampos, K. Passalis, A. Zachos, A. Kapsimanis, J. Miles, "Micromagnetic simulations with a novel numerical technique", 3rd Moscow International Conference on Magnetism, 26-30 June 2005, Moscow.
56. **V. Tsiantos**, and Jim Miles, "Novel mathematical model for fast micromagnetic simulations", in *New Frontiers in Computational Mathematics*, 10-11 January 2004, Department of Mathematics, University of Manchester, Manchester, UK.
57. **V. D. Tsiantos**, T. Schrefl, D. Suess, W. Scholtz, H. Forster, and J. Fidler, "Time Integration Methods in Micromagnetic Simulations: Stiffness on Granular Media - Patterned Media and μ MAG Standard Problem #4 - Speed-up of Simulations", E.A. Lipitakis (ed.), Proceedings of 5th Hellenic European Conference on Computer Mathematics & its Applications, Sept. 20-22, 2001, Athens, Greece, Vol. 1, pp. 163-166.
58. **V. D. Tsiantos**, J. J. Miles, and B. K. Middleton, "Numerical Methods for Ordinary Differential Equations (LLG Equation) in Micromagnetic Simulations", E.A. Lipitakis (ed.), Proceedings of 5th Hellenic European Conference on Computer Mathematics & its Applications (HERCMA 2001), Sept. 20-22, 2001, Athens, Greece, Vol. 1, pp. 167-172.
59. **V. D. Tsiantos**, J. J. Miles, and M. Jones, "Preconditioned Krylov Subspace methods in Micromagnetic Simulations", European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS 2000), 11-14 September 2000, Barcelona, Spain (paper Ref. no. CE 022).
60. **V. D. Tsiantos**, J. J. Miles, "Stiffness in Micromagnetic Simulations", 16th IMACS World Congress 2000 on Scientific Computation, Applied Mathematics and Simulation, August 21-25, 2000, Lausanne, Switzerland.
61. **V. D. Tsiantos**, "Plato and Mathematical Modelling", Proceedings of 1st World Congress on "Ancient Greece and Modern World" (paper No. 10), University of Patras, Ancient Olympia, 17-22 August 1997, Greece, ("Ancient Greece and Modern World", University of Patras, Patra, 1998, pp. 277-285, ISBN 960-530-025-7).
62. **V. D. Tsiantos**, J. J. Miles, and M. Jones, "Preconditioned GMRES Method in Micromagnetic Simulations", Condensed Matter and Material Physics Conference 1999 (CMMP '99), 19-22 December 1999, University of Leicester, Leicester, UK.
63. **V. D. Tsiantos**, J. J. Miles, and B. K. Middleton, "Application of Krylov Subspace Projection Methods in Micromagnetic Simulations", Condensed Matter and Material Physics Conference 1998 (CMMP '98), 21-23 December 1998, UMIST, Manchester.