

ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ



Δήμητρα Καμπιτάκη

- 55134 Θεσσαλονίκη (Ελλάδα)
- kampitaki@gmail.com
- <http://www.conta.uom.gr/index.htm>

Ημερομηνία γέννησης 08/06/1980

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

10/2012 – Παρόν

Υποψήφια Διδάκτωρ

Πανεπιστήμιο Μακεδονίας

Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στα Πληροφοριακά Συστήματα

2006 – 2008

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στα Πληροφοριακά Συστήματα

Πανεπιστήμιο Μακεδονίας

Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στα Πληροφοριακά Συστήματα

Βαθμός επίδοσης 8.75

9/12/2004 – 8/3/2005

Πρόγραμμα εξειδίκευσης με θέμα «Δίκτυα TCP/IP & Microsoft Based LANs Administration»

Πανεπιστήμιο Μακεδονίας

Διάρκεια: 98 ώρες

2000 – 2004

Πτυχίο Ηλεκτρονικού Μηχανικού Τ.Ε.

Αλεξάνδρειο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα, Θεσσαλονίκη

Βαθμός Επίδοσης 8.0

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

2004 – 2010

Εργαστηριακή Συνεργάτης

Τμήμα Ηλεκτρονικής, Αλεξάνδρειο Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης

Προετοιμασία και διδασκαλία εργαστηριακών ασκήσεων στα παρακάτω μαθήματα:

1. Ηλεκτρονικά II (εργαστήριο)
2. Ηλεκτρικές Μετρήσεις (εργαστήριο)
3. Ηλεκτρονικές Μετρήσεις (εργαστήριο)
4. Ηλεκτρονικά III (εργαστήριο)
5. Ηλεκτρονικά Ισχύος (εργαστήριο)
6. Μετρήσεις μέσω Η/Υ – Εικονικά Όργανα
7. Προσομοίωση ηλεκτρονικών κυκλωμάτων με Η/Υ
8. Αισθητήρια (εργαστήριο)

6/7/2009 – 9/3/2010

Ερευνήτρια

Επιτροπή Ερευνών Αλεξάνδρειου Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης

Συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο: «Δημιουργία φορητού πειραματικού συστήματος εκπομπής και μετρήσεων ψηφιακής τηλεόρασης υψηλής ευκρίνειας»

1/6/2008 – 31/5/2009

Ερευνήτρια

Επιτροπή Ερευνών του Αλεξάνδρειου Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης

Συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο: «Εφαρμογή βελτιστοποιημένης υδρολίπανσης φυτών θερμοκηπίου μέσω αυτοματοποιημένης διαδικασίας ασύρματου ελέγχου μετάδοσης πληροφοριών»

- 1/4/2008 – 31/3/2009** **Ερευνήτρια**
 Επιτροπή Ερευνών Αλεξάνδρειου Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης
 Συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο: «Μελέτη RF μικρο-ηλεκτρομηχανικών συστημάτων (RFMEMs) για την ανάπτυξη συστημάτων τροφοδοσίας σε επαναπροσδιοριζόμενες στοιχειοκεραίες μικροταινιακών στοιχείων»
- 1/3/2007 – 29/2/2008** **Ερευνήτρια**
 Επιτροπή Ερευνών Αλεξάνδρειου Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης
 Συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο: «Ανάπτυξη ολοκληρωμένων διατάξεων ταυτοποίησης αισθητήρων»
- 2005 – 2006** **Καθηγήτρια**
 Κέντρο Ελευθέρων Σπουδών, Θεσσαλονίκη
 Διδασκαλία των παρακάτω εννοιών:
 1. Βασικές έννοιες της πληροφορικής
 2. Χρήση του υπολογιστή και διαχείριση αρχείων
 3. Επεξεργασία κειμένου (βασικό και προχωρημένο επίπεδο)
 4. Λογιστικά Φύλλα (βασικό και προχωρημένο επίπεδο)
 5. Παρουσιάσεις (βασικό και προχωρημένο επίπεδο)
 6. Βάσεις Δεδομένων (βασικό και προχωρημένο επίπεδο)
 7. Διαχείριση πληροφοριών και επικοινωνίες
 8. Δίκτυα Υπολογιστών

ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Μητρική γλώσσα ελληνικά

Λοιπές γλώσσες

	ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ		ΟΜΙΛΙΑ		ΓΡΑΦΗ
	Προφορική	Γραπτή (ανάγνωση)	Επικοινωνία	Προφορική έκφραση	
αγγλικά	C2	C2	C2	C2	C2
	Certificate of Proficiency in English				
γερμανικά	B2	B2	B2	B2	B2
	Κρατικό Πιστοποιητικό Γλωσσομάθειας – Επίπεδο B2 – Καλή Γνώση				

[Επίπεδα: A1/A2: Βασικός χρήστης - B1/B2: Ανεξάρτητος χρήστης - C1/C2: Έμπειρος χρήστης](#)
[Κοινό Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Αναφοράς για Γλώσσες](#)

Δεξιότητες πληροφορικής
 Πολυετής εμπειρία στη χρήση, συντήρηση και επισκευή υπολογιστών (software & hardware) καθώς και στη χρήση και τις εφαρμογές Internet και το σχεδιασμό και την υλοποίηση δικτύων υπολογιστών σε όλα τα επίπεδα.
 Εμπειρία στη χρήση αριθμητικών μεθόδων για την επίλυση προβλημάτων βελτιστοποίησης με χρήση γενετικών αλγορίθμων, αλγορίθμων σμήνους σωματιδίων (particle swarm) και συνδυαστικών αλγορίθμων.

Λειτουργικά Συστήματα: DOS, Linux, Windows.

Χειρισμός πακέτων λογισμικού: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Access, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft FrontPage, Adobe Photoshop, Adobe Premiere, CorelDraw X4, Microcal Origin 7.0.

Γλώσσες Προγραμματισμού: BASIC, Visual Basic, FORTRAN, ASSEMBLY, HTML, CSS, Javascript, PHP, Java, Joomla!, MATLAB, C++.

Βάσεις δεδομένων: Oracle

Εξειδικευμένα πακέτα λογισμικού: Πρόγραμμα στατιστικής ανάλυσης SPSS, Πρόγραμμα διαχείρισης Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων ArcGIS, Ολοκληρωμένο περιβάλλον προγραμματισμού συστημάτων μετρήσεων και ελέγχου LabVIEW.

Προγράμματα προσομοίωσης ηλεκτρονικών κυκλωμάτων και σχεδίασης PCB: Cadence Orcad, National Instruments Multisim (πρώην Electronics Workbench), Protel DXP, Eagle.

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ανακοινώσεις σε διεθνή συνέδρια
με σύστημα κριτών

1. "Novel design of a dual-frequency power divider using genetic algorithms", D. Kampitaki, A. Hatzigaidas, A. Papastergiou, P. Lazaridis, Z. Zaharis, Proc. of the 6th WSEAS Int. Conf. on Applied Informatics and Communications, pp. 316-322, Elounda (Greece), August 18-20, 2006.
2. "Signal compression method for biomedical image using the discrete orthogonal Gauss-Hermite transform", P. Lazaridis, G. Debarge, P. Gallion, Z. Zaharis, D. Kampitaki, A. Hatzigaidas, A. Papastergiou, G. Grammatikopoulos, Proc. of the 6th WSEAS Int. Conf. on Signal Processing, Computational Geometry & Artificial Vision, pp. 34-38, Elounda (Greece), August 18-20, 2006.
3. "Optimal design of a linear antenna array using particle swarm optimization", Z. Zaharis, D. Kampitaki, A. Papastergiou, A. Hatzigaidas, P. Lazaridis, M. Spasos, Proc. of the 5th WSEAS Int. Conf. on Data Networks, Communications and Computers, pp. 69- 74, Bucharest (Romania), October 16-17, 2006.
4. "Automated malignant melanoma detection using MATLAB", G. Grammatikopoulos, A. Hatzigaidas, A. Papastergiou, P. Lazaridis, Z. Zaharis, D. Kampitaki, G. Tryfon, Proc. Of the 5th WSEAS Int. Conf. on Data Networks, Communications and Computers, pp. 91-94, Bucharest (Romania), October 16-17, 2006.
5. "Providing a sophisticated TM software tool to support development of a TM-based system for managing melanoma cases images", G. Grammatikopoulos, A. Papastergiou, A. Hatzigaidas, Z. Zaharis, P. Lazaridis, D. Kampitaki, G. Tryfon, Proc. of the 5th WSEAS Int. Conf. on Data Networks, Communications and Computers, pp. 81-86, Bucharest (Romania), October 16-17, 2006.
6. "Using topic map standard to deploy a knowledge repository of melanoma cases images for diagnosis support", A. Papastergiou, G. Grammatikopoulos, A. Hatzigaidas, Z. Zaharis, P. Lazaridis, D. Kampitaki, G. Tryfon, D. Ioannidis, Proc. of the 5th WSEAS Int. Conf. on Computational Intelligence, Man-Machine Systems and Cybernetics, pp. 24-28, Venice (Italy), November 20-22, 2006.
7. "Identifying Research Themes and Methods in eElectioneering", Dimitra Kampitaki, Efthimios Tambouris, Konstantinos Tarabanis, Proc. of the 2008 international conference on Digital government research, pp. 389-390, Montreal (Canada), May 18-21, 2008.
8. "Thinned Planar Array Design Using Boolean PSO with Velocity Mutation", Kosmas V. Deligkaris, Zaharias D. Zaharis, Dimitra G. Kampitaki, Sotirios K. Goudos, Ioannis T. Rekanos, Michalis N. Spasos, Thirteenth Biennial IEEE Conference on Electromagnetic Field Computation (CEFC 2008), May 11-15, Athens (Greece), 2008.
9. "Pareto Optimal Design of Dual Band Base Station Antenna Arrays Using Multi-Objective Particle Swarm Optimization with Fitness Sharing", Sotirios K. Goudos, Zaharias D. Zaharis , Dimitra G. Kampitaki, Ioannis T.Rekanos, Costas S. Hilas, Thirteenth Biennial IEEE Conference on Electromagnetic Field Computation (CEFC 2008), May 11-15, Athens (Greece), 2008.
10. "An ohmic RF MEMS Switch for reconfigurable microstrip array antennas built on PCB", M. Spasos, N. Charalampidis, N. Mallios, D. Kampitaki, K. Tsiakmakis, P. Tsvivos, R. Nilavalan, 7th WSEAS International Conference on Circuits, Systems, Electronics, Control & Signal processing, CSECS 2008, Canary Islands, Spain, Dec. 2008, pp.98 – 104.

Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά
με σύστημα κριτών

1. "On the design of a dual-band unequal power divider useful for mobile communications", D. G. Kampitaki, A. T. Hatzigaidas, A. I. Papastergiou, Z. D. Zaharis, Electrical Engineering, 2006, DOI 10.1007/s00202-006-0024-4.
2. "Dual-frequency splitter synthesis suitable for practical RF applications", D. Kampitaki, A. Hatzigaidas, A. Papastergiou, P. Lazaridis, Z. Zaharis, WSEAS Trans. On Communications, Issue 10, Vol. 5, pp. 1885-1891, October 2006.
3. "Comparative study of the discrete cosine transform and the discrete orthogonal Gauss Hermite transform for biomedical signal compression", P. Lazaridis, G. Debarge, P. Gallion, Z. Zaharis, D. Kampitaki, A. Hatzigaidas, A. Papastergiou, G.Grammatikopoulos, WSEAS Trans. on Information Science and Applications, Issue 11, Vol. 3, pp. 2264-2269, November 2006.
4. "Optimal design of a linear antenna array under the restriction of uniform excitation distribution using a particle swarm optimization based method", Z. Zaharis, D. Kampitaki, A. Papastergiou, A. Hatzigaidas, P. Lazaridis, M. Spasos, WSEAS Trans. on Communications, Issue 1, Vol. 6, pp. 52-59, January 2007.

5. "Applying topic map technology to create a knowledge base of melanoma images for diagnostic support", A. Papastergiou, G. Grammatikopoulos, A. Hatzigaidas, Z. Zaharis, P. Lazaridis, D. Kampitaki, G. Tryfon, D. Ioannidis, WSEAS Trans. on Information Science and Applications, Issue 2, Vol. 4, pp. 406-412, February 2007.
6. "Simple Matlab Tool for Automated Malignant Melanoma Diagnosis", G. Grammatikopoulos, A. Hatzigaidas, A. Papastergiou, P. Lazaridis, Z. Zaharis, D. Kampitaki, G. Tryfon, WSEAS Trans. on Information Science and Applications, Issue 3, Vol. 4, pp. 460-465, March 2007.
7. "Introducing an advanced Topic Map software tool towards the deployment of a TM-based system for managing melanoma cases images", A. Papastergiou, A. Hatzigaidas, G. Grammatikopoulos, Z. Zaharis, P. Lazaridis, D. Kampitaki, G. Tryfon, WSEAS Trans. on Information Science and Applications, Issue 3, Vol. 4, pp. 452-459, March 2007.
8. "Improving the radiation characteristics of a base station antenna array using a particle swarm optimizer", Z. D. Zaharis, D. G. Kampitaki, P. I. Lazaridis, A. I. Papastergiou, A. T. Hatzigaidas, P. B. Gallion, Microwave and Optical Technology Letters, Vol. 49, No. 7, pp. 1690-1698, July 2007.
9. "On the design of multifrequency dividers suitable for GSM/DCS/PCS/UMTS applications by using a particle swarm optimization-based technique", Z. D. Zaharis, D. G. Kampitaki, P. I. Lazaridis, A. I. Papastergiou, P. B. Gallion, Microwave and Optical Technology Letters, Vol. 49, No. 9, pp. 2138-2144, September 2007.
10. "A web-based melanoma image diagnosis support system using topic map and AJAX technologies", A. Papastergiou, P. Tzekis, A. Hatzigaidas, G. Tryfon, D. Ioannidis, Z. Zaharis, D. Kampitaki and P. Lazaridis, Informatics for Health and Social Care, Volume 33 Issue 2 2008, pp 99-112, DOI: 10.1080/17538150802127256.
11. "eElectioneering: Current Research Trends", Dimitra Kampitaki, Efthimios Tambouris, and Konstantinos Tarabanis, Lecture Notes in Computer Science, Volume 5184/2008, pp. 184-194, 2008.
12. "On the design of an Ohmic RF MEMS Switch for reconfigurable microstrip antenna applications", M. Spasos, N. Charalampidis, N. Mallios, D. Kampitaki, K. Tsiakmakis, P. Tsivos, R. Nilavalan, WSEAS Trans. on Communications, Issue 1, Volume 8, January 2009.
13. "Thinned Planar Array Design Using Boolean PSO with Velocity Mutation", Kosmas V. Deligkaris, Zaharias D. Zaharis, Dimitra G. Kampitaki, Sotirios K. Goudos, Ioannis T. Rekanos, Michalis N. Spasos, IEEE Transactions on Magnetics, Vol. 45, Issue 3, pp. 1490-1493, March 2009.
14. "Pareto Optimal Design of Dual Band Base Station Antenna Arrays Using Multi-Objective Particle Swarm Optimization with Fitness Sharing", Sotirios K. Goudos, Zaharias D. Zaharis, Dimitra G. Kampitaki, Ioannis T. Rekanos, Costas S. Hilaris, IEEE Transactions on Magnetics, Vol. 45, Issue 3, pp. 1522-1525, March 2009.
15. "A simple algorithm for automated skin lesion border detection", P. Tzekis, A. Papastergiou, A. Hatzigaidas, Z. Zaharis, D. Kampitaki, P. Lazaridis, M. Goula, WSEAS Trans. On Signal Processing, Vol. 5, Issue 6, pp. 229-240, June 2009.

Αναφορές Έχουν βρεθεί τουλάχιστον 92 αναφορές από άλλους ερευνητές στο παραπάνω ερευνητικό και συγγραφικό έργο μέχρι σήμερα.

h-index: 6

Κριτής σε επιστημονικά περιοδικά

IET Electronics Letters
 Journal of Electromagnetic Waves and Applications (JEMWA)
 Progress in Electromagnetics Research (PIER, PIER B, C, M, PIER Letters)
 IEEE Transactions on Broadcasting