

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Όνοματεπώνυμο : **Παπαδάκης Νικόλαος**

Διεύθυνση Εργασίας: **Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών,**

ΕΛΜΕΠΑ, Εσταυρωμένος,

Ηράκλειο, Κρήτη, Τ.Κ 71004

Οικογενειακή Κατάσταση: **Άγαμος**

Στρατιωτικές Υποχρεώσεις: **Εκπληρωμένες**

E-mail : nrapadak@cs.hmu.gr



Σπουδές

- Πτυχίο πληροφορικής από το τμήμα πληροφορικής του Πανεπιστημίου Κύπρου, Ιούνιος 1997. Πρώτος στο έτος μου, με βαθμό 8.34.
- Μεταπτυχιακές σπουδές στο τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών Πανεπιστημίου Κρήτης στον Τομέα των πληροφοριακών Συστημάτων και Τεχνολογία Λογισμικού και στον τομέα Δικτύων, Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης, Νοέμβριος 1999
- Διδακτορικό Δίπλωμα στο τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών Πανεπιστημίου Κρήτης στην Αναπαράσταση Γνώσης και στα Συστήματα Συλλογισμού, Μάρτιος 2004.

Διδακτική Εμπειρία

- Διδασκαλία (ΠΔ407) του μαθήματος Αρχεία και Βάσεις Δεδομένων στο τμήμα Εφαρμοσμένων Μαθηματικών του πανεπιστημίου Κρήτης και του μαθήματος Αναπαράσταση και Επεξεργασία Γνώσης στο τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών του πανεπιστημίου Κρήτης, κατά την περίοδο 1-3-2004 έως 31-8-2004
- Διδασκαλία (ΠΔ407) των μαθημάτων 1) Αρχεία και Βάσεις Δεδομένων και 2) Διαχείριση Συστημάτων Βάσεων Δεδομένων στο τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών του πανεπιστημίου Κρήτης, κατά την περίοδο 1-9-2004 έως 28-2-2005
- Διδασκαλία (ΠΔ407) του μαθήματος Εισαγωγή στους Υπολογιστές στο τμήμα Μαθηματικών του πανεπιστημίου Κρήτης και του μαθήματος Αρχεία και Βάσεις Δεδομένων στο τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών του πανεπιστημίου Κρήτης, κατά την περίοδο 1-3-2005 έως 31-8-2005.
- Διδασκαλία (ΠΔ407) του μαθήματος Εργαστήριο Λογισμικού στο τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών του πανεπιστημίου Κρήτης, κατά την περίοδο 1-10-2005 έως 28-2-2006
- Διδασκαλία (ΠΔ407) του μαθήματος Εισαγωγή στους Υπολογιστές στο τμήμα Μαθηματικών του πανεπιστημίου Κρήτης και του μαθήματος Αναπαράσταση και Επεξεργασία Γνώσης στο τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών του πανεπιστημίου Κρήτης, κατά την περίοδο 1-3-2006 έως 31-8-2006.
- Διδασκαλία (ΠΔ407) του μαθήματος Αρχεία και Βάσεις Δεδομένων στο τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών του πανεπιστημίου Κρήτης, κατά την περίοδο 1-9-2006 έως 28-2-2007
- Διδασκαλία (ΠΔ407) των μαθημάτων 1) Δομές Δεδομένων στο τμήμα Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και 2) Εισαγωγή στον Προγραμματισμό στο τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης, κατά την περίοδο 1-3-2007 έως 31-8-2007.
- Διδασκαλία (ΠΔ407) του μαθήματος Δομημένος Προγραμματισμός στο τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών του Πολυτεχνείου Κρήτης, κατά την περίοδο 1-3-2007 έως 31-8-2007.
- Διδασκαλία (ΠΔ407) των μαθημάτων 1) Οντοκεντρικός Προγραμματισμός και 2) Προγραμματισμός Συστημάτων και Εργαλεία Λογισμικού στο τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών του Πολυτεχνείου Κρήτης, κατά την περίοδο 1-9-2007 έως 29-2-2008.
- Διδασκαλία (ΠΔ407) του μαθήματος Συμβολικές και Διακριτές Δομές στο τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών του Πολυτεχνείου Κρήτης, κατά την περίοδο 1-3-2008 έως 31-8-2008.

- Διδασκαλία (ΠΔ407) του μαθήματος Γλώσσες και Μεταφραστές στο τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών του πανεπιστημίου Κρήτης, κατά την περίοδο 1-3-2008 έως 31-8-2008.
- Διδασκαλία (ΠΔ407) του μαθήματος Λογική στο τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών του πανεπιστημίου Κρήτης, κατά την περίοδο 1-3-2009 έως 31-8-2009.
- Εργαστηριακός συνεργάτης στο Γενικό Τμήμα του ΤΕΙ Κρήτης από 1-10-2007 – 31-8-2008. Διδασκαλία των μαθημάτων 1) Προγραμματισμός Ι (τμήμα Δομικών), 2) Προγραμματισμός ΙΙ (τμήμα Δομικών), 3) Προγραμματισμός ΙΙ (τμήμα Ηλεκτρολόγων).
- Επιστημονικός συνεργάτης στο Γενικό Τμήμα του ΤΕΙ Κρήτης από 1-9-2008 – 19-6-2009. Διδασκαλία των μαθημάτων 1) Πληροφορική (προγραμματισμός C) (τμήμα Μηχανολόγων), 2) Εισαγωγή στην Πληροφορική (τμήμα Νοσηλευτικής), 4) Εισαγωγή στην Πληροφορική (Τμήματα Φυτικής Παραγωγής- ΘΕΚΑ) 4) Προγραμματισμός ΙΙ (τμήμα Ηλεκτρολόγων).
- Καθηγητής Εφαρμογών Γενικό Τμήμα ΤΕΙ Κρήτης 19-6-2009-σήμερα Διδασκαλία των μαθημάτων 1) Πληροφορική (Θεωρία/Εργαστήριο) (τμήμα Μηχανολόγων), 2) Εισαγωγή στην Πληροφορική (τμήμα Νοσηλευτικής), 3) Πληροφορικά Συστήματα στην Κοινωνική Εργασία (Θεωρία), 4) Πληροφορική και Νέες Τεχνολογίες (Θεωρία) (Τμήματα ΦΠ-ΘΕΚΑ), 5) Συγγραφή Επιστημονική Εργασίας-πληροφορική Ι (Θεωρία) (Τμήμα Κοινωνική εργασία), 6) Εισαγωγή στην Πληροφορική (Θεωρία) (τμήμα Ηλεκτρολογίας), 7) Εφαρμογές Βάσεων Δεδομένων στην Νοσηλευτική (Τμήμα Νοσηλευτικής), 8) Ανάπτυξη και Διαχείριση Ηλεκτρονικού Φακέλου Ασθενή (Τμήμα Νοσηλευτικής), 9) Θέματα Προγραμματισμού Διαδικτύου (Τμήμα ΕΠΠ), 10) Εισαγωγή στους Υπολογιστές (Τμήμα Τουριστικών Επιχειρήσεων), 11) Βάσεις Δεδομένων (Τμήμα Τουριστικών Επιχειρήσεων), 12) Προγραμματισμός Ι (θεωρία/εργαστήριο) (Τμήμα Δομικών) 13) Προγραμματισμός ΙΙ (θεωρία/εργαστήριο) (Τμήμα Δομικών)
- Καθηγητής Εφαρμογών Γενικό Τμήμα ΤΕΙ Κρήτης, Διδασκαλία του μεταπτυχιακού μαθήματος «Σημσιολογικός Ιστός» στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών «Πληροφορική και Πολυμέσα» κατά το χειμερινό 2012-2013
- Επίκουρος Καθηγητής Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕΙ Κρήτης 2013-2017, Εισαγωγή στην Πληροφορική Εισαγωγή στις Βάσεις Δεδομένων, Ανάπτυξη Βάσεων Δεδομένων, Σύγχρονα Θέματα Πληροφορικής, Γλώσσες Προγραμματισμού, Μηχανική Μάθηση και Εξόρυξη Γνώσης, Διαχ. και Ανάπτυξη Επιχ. Πληρ. Συστ. και Ροών, Σημσιολογικός Ιστός (Μεταπτυχιακό)
- Αναπληρωτής Καθηγητής Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕΙ Κρήτης 2017-2019 Εισαγωγή στις Βάσεις Δεδομένων, Ανάπτυξη Βάσεων Δεδομένων, Σύγχρονα Θέματα Πληροφορικής, Γλώσσες Προγραμματισμού, Μηχανική Μάθηση και Εξόρυξη Γνώσης, Διαχ. και Ανάπτυξη Επιχ. Πληρ. Συστ. και Ροών, Σημσιολογικός Ιστός (Μεταπτυχιακό)
- Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών ΕΛ.ΜΕ.ΠΑ 2019 - σήμερα Εισαγωγή στις Βάσεις Δεδομένων, Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός, Σημσιολογικός Ιστός (Μεταπτυχιακό)

Επικουρικό Διδακτικό έργο

- Βοηθός Καθηγητή στην διδασκαλία του μαθήματος Γλώσσες και Μεταφραστές στην περίοδο Σεπτέμβριος-Δεκέμβριος 1997, στην περίοδο Σεπτέμβριος-Δεκέμβριος 1998, στην περίοδο Ιανουαρίου-Ιουνίου 2000 και στην περίοδο Ιανουάριος – Ιούνιος 2002, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Υπολογιστών. (Αρμοδιότητες: αποκλειστική επίβλεψη του project, διδασκαλία φροντιστηρίων και μαθημάτων 4-6 ώρες την εβδομάδα, κτλ)
- Βοηθός Καθηγητή στην διδασκαλία του μαθήματος Λειτουργικά συστήματα στην περίοδο Ιανουαρίου-Ιουνίου 1999. (Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Υπολογιστών)
- Βοηθός Καθηγητή στην διδασκαλία του μαθήματος Λογική στην περίοδο Σεπτέμβριος-Δεκέμβριος 1999 και στην περίοδο Σεπτέμβριος-Δεκέμβριος 2000 (Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Υπολογιστών)
- Βοηθός Καθηγητής στην διδασκαλία του μαθήματος Βάσεις Δεδομένων στην περίοδο Σεπτέμβριος – Δεκέμβριος 2001

Λοιπή Διδακτική Εμπειρία

- Πλήρης επίβλεψη 70 πτυχιακών εργασιών και μια εργασίας ΜΔΕ στο τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κρήτης την περίοδο Απρίλιος 2004 -Μάιος 2009.
- Επίβλεψη 210 πτυχιακών εργασιών στο τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής (πρώην Εφαρμοσμένης Πληροφορικής και Πολυμέσων) του ΤΕΙ Κρήτης την περίοδο Οκτώβριος 2007 – σήμερα και 3 ΜΔΕ στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής και Πολυμέσων.

- Επίβλεψη 15 πτυχιακών στο τμήμα Κοινωνικής Εργασίας την περίοδο Μάιος 2011 – σήμερα.
- Επίβλεψη 5 πτυχιακών στο τμήμα Ηλεκτρολογίας την περίοδο Μάρτιος 2011 – σήμερα.
- Επίβλεψη 4 πτυχιακών στο τμήμα Μηχανολογίας την περίοδο Μάρτιος 2011 – σήμερα
- Επίβλεψη 5 πρακτικών εργασιών στο τμήμα Τουριστικών Επιχειρήσεων του ΤΕΙ Κρήτης
- Επίβλεψη περίπου 20 πρακτικών εργασιών στο τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής του ΤΕΙ Κρήτης

Εργασιακή Εμπειρία

- Βοηθός αναλυτή συστημάτων στο Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής στην Λευκωσία κατά την περίοδο Μάιος - Ιούλιος 1996.
- Διαχειριστής δικτύου στο Πανεπιστήμιο Κρήτης κατά την περίοδο 1-2- 1999 έως 28-2-2000.
- Διαχειριστής στα εργαστήρια του διατμηματικού μεταπτυχιακού προγράμματος «Προηγμένες Μέθοδοι και Συστήματα Πληροφοριών στην Αρχαιολογία» κατά την περίοδο 1-9-2002 έως 31-1-2003.
- Ερευνητής στο Ινστιτούτο Πληροφορικής του Ιδρύματος τεχνολογίας και έρευνα κατά την περίοδο Μάιος 2006 – Δεκέμβριος 2006.
- Ερευνητής στο Πολυτεχνείο Κρήτης στο ερευνητικό πρόγραμμα TOWL κατά την περίοδο Φεβρουάριος 2007- Σεπτέμβριος 2008.

Δημοσιεύσεις

Συνέδρια (με κρίση πλήρους άρθρου)

1. George Tsamis, Nikos Papadakis, Evaggelos Tzirakis, Evi Katsaraki, M Rousaki, John Nikolopoulos and Kostas Vassilakis (2017). “Real Time Evaluation of Education Methods via Smart Mobile Technology”. In Interactivity, Game Creation, Design, Learning, and Innovation(pp. 95-104). Springer, Cham.
2. Haridimos Kondylakis , Melidoni Despoina, Georgios Glykokokalos, Eleftherios,Kalykakis, Michail-Angelos Lasithiotakis, John Makridis, Panagiotis Moraitis, Aspasia Panteri, Maria Plevraki, Antonios Providakis, Maria Skalidaki, Athanasiadis, Stefanos, Manolis Tampourat-zis, Eleftherios Trivizakis, Fanis Zarvakis, Ekaterini Zervouraki, Nikos Papadakis “EvoRDF: A framework for exploring ontology evolution”, online proceedings ESWC 2017 (Satellite Events) 2017: 104-108
3. Papadokostaki, K., Charitakis, S., Vavoulas, G., Panou, S., Piperaki, P., Papakonstantinou, A., Lemonakis, S., Maridaki, A., Iatrou, K., Arent, P., Wisniewski, D., Papadakis, N., & Kondylakis, H. (2016). News Articles Platform: Semantic Tools and Services for Aggregating and Exploring News Articles. International Conference on Integrated Information , Athens, Greece, September 19-22, 2016. Springer.
4. George Hatzivasilis, Ioannis Papaefstathiou, Charalampos Manifavas, Nikos Papadakis: A Reasoning System for Composition Verification and Security Validation. NTMS 2014: 1-4
5. Nikos Papadakis, Pavlos Kefalas and Aristidis Apostolakis, “Access to Relational Databases with english language”, IADIS Applied Computing 2010 (AC 2010) Conference, ISBN (Book): 978-972-8939-30-4, pp 151-158.
6. Nikos Papadakis, Polydoros Petrakis, Dimitris Plexousakis, Haridimos Kondylakis «A Solution to the Ramification Problem Expressed in Temporal Description Logics», accept in 4th International Workshop on New Forms of Reasoning for the Semantic Web: Scalable & Dynamic - NEFoRS2010 co-located with the 7th Extended Semantic Web Conference (ESWC2010)
7. Nikos Papadakis, Pavlos Kefalas and Antonis Delidakis, “A Distributed System for Discovery Knowledge Over Peer-To-Peer Network “, 13th IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing pp125-129, 2009
8. Manolis Marakakis and Nikos Papadakis, “An Interactive Verifier for Logic Programs”, 13th IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing , pp. 130-137, 2009
9. Evdoxios Baratis, Euripides Petrakis, Sotiris Bastakis , Nikolaos Maris and Nikos Papadakis, TOQL: Temporal Ontology Querying Language 11th International Symposium on Spatial and Temporal Databases 2009, pp. 338-354.
10. Evdoxios Baratis, Nikolaos Maris, Euripides Petrakis, Sotiris Batsakis and Nikolaos Papadakis, The TOQL system 11th International Symposium on Spatial and Temporal Databases 2009 pp. 450-454.

11. Nikos Papadakis, Dimitris Plexousakis, Grigoris Antoniou, Manolis Daskalakis, Yannis Christodoulou. The Ramification Problem in Temporal Databases: a Solution Implemented in SQL. 17th International Symposium on Methodologies for Intelligent Systems (ISMIS'08), pp. 381–388 May 2008 Canada.
12. Nikos Papadakis ,Nikolaos Doulamis and Anastasios Doulamis.Hierarchical graph-based media content representation for real time search in large scale multimedia databases. IASTED International Conference,. Signal and Image Processing (SIP 2007), pp. 197-201 August 20-22, 2007, Honolulu, HI, USA. ISBN 978-0-88986-676-8.
13. Nikos Papadakis, Grigoris Antoniou and Dimitris Plexousakis, “The Ramification Problem in Temporal Databases: Concurrent Execution with Conflicting Constraints”, 19th IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligent, pp. 274-278, Patra, Greece , October 2007.
14. Nikos Papadakis and Dimitris Plexousakis, “Addressing the Ramification Problem in a Temporal Context: the case of Concurrent Actions”, pp. 545-551 15th IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligent, Sacramento, USA , November 2003.
15. Nikos Papadakis and Dimitris Plexousakis, “Action with Duration and Constraints: The Ramification problem in Temporal Databases ”, pp. 83-90 14th IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligent, Washington, USA, November 2002 .
16. Nikos Papadakis and Dimitris Plexousakis, “The Ramification and Qualification Problem in Temporal Databases”, 2th PanHellenic Conference on Artificial Intelligent , p. 18 -30 LNAI 2308 April 2002, Thessalonica, Greece.
17. Nikos Papadakis and Dimitris Plexousakis, “Action Theories in Temporal Databases”, 8th PanHellenic Conference on Informatics, November 2001, Nicosia, Cyprus.
18. Magda Chatzaki, Stelios Sartzetakis, Nikos Papadakis and Costas Courcoubetis, "Resource Allocation in Multiservice MPLS", In Proceedings IEEE/IFIP 7th IWQoS '99, ISBN: 0780356713, UCL, London, May 31 - June 4, 1999.
19. M. Mavronicolas and N. Papadakis, "Trade-off Result for Connection Management", pp. 340-351 11th International Symposium on Fundamentals of Computation Theory, Krakow, Poland, September 1997.

Περιοδικά(με κρίση πλήρους άρθρου)

1. Haridimos Kondylakis Nikos papadakis EvoRDF: evolving the exploration of ontology evolution ,Journal of The Knowledge Engineering Review Volume 33,2018.
2. Nikos Papadakis, Eirini Filiopoulou, Kostas Papadakis and Ilias Chatzakis, “A Tool For Digital Education Based In Case Base Reasoning”, International Journal of Semantic Computing, volume Vol. 12, No. 04, pp. 579-593 (2018)
3. George Hatzivasilis , Ioannis Papaefstathiou, Dimitris Plexousakis, Charalampos Manifavas and Nikos Papadakis, “AmbISPDM: Managing Embedded Systems in Ambient Environments and Disaster Mitigation Planning”, Journal of Applied Intelligent, Volume 48, Issue 6, pp 1623–1643, June 2018.
4. Nikos Papadakis, Haridimos Kondylakis, Anastasios Kalaentzis, Ioannis Komporakis, Ioannis A. Deligiannis, Malvina Steiakaki, George Alexiou and Xanthoula Atsalaki “BlogSearch: Semantic Services for Aggregating and Searching Blog Articles”, International Journal of Semantic Computing, 2016, Vol 10, Issue 3, pp 399-415 .
5. Nikos Papadakis, Polydoros Petrakis, Dimitris Plexousakis, Haridimos Kondylakis «A Solution to the Ramification Problem Expressed in Temporal Description Logics», International Journal of Semantic Computing, 2015, Vol 9, Issue 1, pp 67-103 .
6. Nikos Papadakis, Sokratis Kartakis, Kostas Papadakis and Eva Papadakis « A tool for Spatial Reasoning in XML Documents”, International Journal of Semantic Computing 2014, Vol 8, Issue 1, pp 1- 46, .
7. Emmanouil I. Marakakis, Haridimos Kondylakis, Nikos Papadakis: A knowledge-based interactive verifier for logic programs. KES Journal 18(3): 143-156 (2014).
8. Charalampos Manifavas, Nikos Papadakis, Antonis Misargopoulos, and Maria Psaraki . "A HIGH-PERFORMANCE SCHEDULER FOR JOIN QUERIES EXECUTION OVER GRID." International Journal of Modelling and Simulation 33.4 (2013).

9. Emmanuil Marakakis and Nikos Papadakis "Correctness of logic programs using proof schemes" *International Journal of Knowledge-Based Intelligent Engineering Systems* 16 (2012) 185-198.
10. Nikos Papadakis, Kostas Stravoskoufos, Evdoxios Baratis, Euripides Petrakis, Dimitris Plexousakis. "PROTON: A Prolog Reasoner for Temporal ONtologies in OWL", *Expert Systems with Applications* 38 (2011) 14660–14667.
11. Nikos Papadakis, Dimitris Plexousakis, Yannis Christodoulou. "The Ramification Problem in Temporal Databases: a Solution Implemented in SQL", *Journal of Applied Intelligent* 2012, vol 36, no4, pp749-767.
12. Nikos Papadakis, Dimitris Plexousakis, Myron Papadakis, Harris Manifavas "The Ramification Problem in Temporal Databases: An approach with conflicting constraints", *Journal of Intelligent Information Systems* Volume 31, Issue 1, pages 41-94, 2012
13. Nikos Papadakis, Pavlos Kefalas and Manolis Stilianakakis, "A tool for access to relational databases in natural language", *Journal Except Systems with Applications* volume 38 (2011) 7894–7900
14. Nikos Papadakis, Yannis Christodolou, and Panagiotis Sartzetakis and Kostas Papadakis "A tool for constraint satisfaction in XML Temporal Databases", *International Journal of Reasoning-based Intelligent Systems* Vol. 3, No. 1, 2011 pp 44-58
15. Nikos Papadakis, Kefalas Pavlos and Delidakis Antonios "AN APPROACH OF A LOGIC RESOLVER IN A DISTRIBUTED PEER-TO-PEER SYSTEM", *International Journal of Computers and Applications*, Vol.34 Issue 1, 2012.
16. Nikos Papadakis and Stavros Boutzas, "A tool for Ramification Reasoning over Temporal OWL Knowledge Bases", *International Journal of Knowledge-Based Intelligent Engineering Systems* 14 (2010) 159–182.
17. Emmanuil Marakakis, Kostas Vassilakis and Nikos Papadakis, "Meta-rules and Uncertain Reasoning for Diagnosis of Epilepsy in Childhood", *Journal Except Systems with Applications* Volume 37, Issue 10, October 2010, Pages 6979-6985
18. Nikos Papadakis, "Addressing the frame and qualification problems in Temporal Databases", *International Journal of Reasoning-based Intelligent Systems*, Vol. 2, No. 2, 2010, pp. 158-166
19. Nikos Papadakis and Yannis Christodoulou, "A tool for addressing the ramification problem in spatial databases: A Solution Implemented in SQL", *Journal Except Systems with Applications*, 37 2010 pp. 1374–1390.
20. Emmanuil Marakakis, Kostas Vassilakis and Nikos Papadakis, "A TOOL FOR REMOVING UNUSED ARGUMENTS FROM LOGIC PROGRAMS AUTOMATICALLY", *International Journal of Artificial Intelligence Tools* Vol. 19, No. 1 (2010) 39–63
21. Nikos Papadakis, Dimitris Plexousakis, Grigoris Antoniou, Myron Papadakis, Katerina Boutsika «A tool for addressing the ramification problem in temporal databases», *International Journal of Artificial Intelligence Tools* Vol. 18, No. 4 (2009) 589–601
22. Nikos Papadakis and Dimitris Plexousakis, Grigoris Antoniou "The Ramification Problem in a Temporal Databases: Concurrent Execution" *International Journal of Intelligence Systems*, Vol. 25, 287-325, 2010.
23. Nikos Papadakis, Nikolaos Doulamis and Anastasios Doulamis. Hierarchical graph-based media content representation for real time search in large scale multimedia databases, *Journal of Machine Graphics and Vision* vol. 19, no. 3, 2010, pp. 247-263(Special Issue on Image Databases).
24. Nikos Papadakis, Grigoris Antoniou and Dimitris Plexousakis "The Ramification problem in Temporal Databases: Chaning the Beliefs About the Past", *Journal of Data and Knowledge Engineering*, 59, pp. 397-434, November 2006.
25. Nikos Papadakis and Dimitris Plexousakis, "Action with Duration and Constraints: The Ramification problem in Temporal Databases", pp. 315-353, *International Journal on Artificial Intelligent Tools*, volume 12, Number 3, September 2003.
26. M. Mavronicolas and N. Papadakis, "Trade-off Result for Connection Management", *Theoretical Computer Science* p. 1- 57, vol 290(1), January 2003.

Βιβλία και Κεφάλαια σε Βιβλία

- Νίκος Παπαδάκης Σπύρος Παναγιωτάκης Μαρία-Γεωργία Ψαράκη, Ειρήνη Φιλιπόπουλου Σύγχρονα Θέματα Πληροφορικής Δισκίο 2014
- Νίκος Παπαδάκης Σπύρος Παναγιωτάκης Μαρία-Γεωργία Ψαράκη Εισαγωγή στην Πληροφορική Δισκίο 2011
- E Marakakis, H Kondylakis and Nikos Papadakis Knowledge Representation in a Proof Checker for Logic Programs **chapter 7 161-180 in the book** “Advances in Knowledge Representation, ISBN: 978-953-51-0597-8”

Επιτροπές Συνεδρίων

Program Chair: 8th IEEE Workshop on Intelligent Solutions in Embedded Systems (Heraklion, Crete, Greece, 8-9 July 2010)

Member of Program Committee: 9th IEEE Workshop on Intelligent Solutions in Embedded Systems 2011

Member of Program Committee: 10th IEEE Workshop on Intelligent Solutions in Embedded Systems 2012

Member of Program Committee: 11th IEEE Workshop on Intelligent Solutions in Embedded Systems 2013

Member of Program Committee: 14th IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing 2011 .

Member of Program Committee: 15th IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing 2012 .

Member of Program Committee: 1th International Conference on Fuzzy System and Data Mining(FSDM2015)

Member of Program Committee: 2nd International Conference on Fuzzy System and Data Mining(FSDM 2016)

Δημοσιεύσεις που έχουν υποβληθεί για κρίση σε περιοδικά(under review ή accept with revision)

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

Αναπαράσταση γνώσης με συλλογισμούς σε χρονικές Βάσεις Δεδομένων: Κανόνες ακεραιότητας, χρονικές βάσεις δεδομένων, αναπαράσταση γνώσης, συστήματα Βάσεων Δεδομένων και γνώσεων, συστήματα συλλογισμού και δημιουργίας λογισμικού.

Τυπικές Μέθοδοι: Επαλήθευση λογισμικού με χρήση τυπικών μεθόδων

Semantic Web: Γλώσσες Επερωτήσεων, Αναπαράσταση γνώσης και Συλλογιστές

Natural language Processing: Δημιουργία διασύνδεσης με χρήση φυσικής γλώσσας σε σχεσιακές βάσεις δεδομένων

Επιπλέον ενδιαφέροντα: Κατανεμημένοι Αλγόριθμοι: Πρωτόκολλα Επικοινωνίας, , Ανοχή σε σφάλματα(Fault Tolerance), πολυμεσικές βάσεις δεδομένων

Συμμετοχή σε Ερευνητικά προγράμματα

- Διαδίκτυο υποστήριξης ενοποιημένων δικτυακών υπηρεσιών του Π.Κ. πληροφορικής: από 1-2-1999 μέχρι 28-2-2000 στο Πανεπιστήμιο Κρήτης με αντικείμενο απασχόλησης υποστήριξη κέντρου διαχείρισης καθώς και προσαρμογή των κατάλληλων εργασιών λογισμικού για την παρακολούθηση και μέτρηση των βασικών στοιχείων του δικτύου.
- Πληροφορική Δίκτυα Οριζόντια Δράση. Δίκτυο πρόσβασης και υπηρεσίες δικτύου κορμού για την Εκπαίδευση Πανεπιστήμιο Αθηνών: από 1-9-1999 μέχρι 30-4-2000 με αντικείμενο απασχόλησης ανάπτυξη δικτυακών εφαρμογών.

- **Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών ΕΠΕΑΕΚ. Προηγμένες Μέθοδοι και συστήματα στην Αρχαιολογία. Έρευνα και διαχείρισης των Υλικών καταλοίπων Πολιτισμών του Αιγαίου:** Κατά την περίοδο 1-9-2002 μέχρι 31-12-2002 Πανεπιστήμιο Κρήτης με αντικείμενο απασχόλησης τεχνική υποστήριξη των εργαστηριακών αιθουσών του μεταπτυχιακού προγράμματος(υλικό/λογισμικό).
- **Μεταπτυχιακό πρόγραμμα του τμήματος Επιστήμης Υπολογιστών:** κατά την περίοδο 1-1-2003 μέχρι 31-3-2003, Πανεπιστήμιο Κρήτης με αντικείμενο απασχόλησης τεχνική υποστήριξη των εργαστηριακών αιθουσών του μεταπτυχιακού προγράμματος(υλικό/λογισμικό).
- **«Πληροφορική Δίκτυα Οριζόντια Δράση πρόσβασης και υπηρεσίες κορμού για την εκπαίδευση» ΕΠΕΑΚ-Ι** από 1-9-1999 μέχρι 30-4-2000.
- **ACGT:** Κατά την περίοδο Απρίλιος 2006 – Δεκέμβριος 2006. (IST FP6 Integrated Project) Ινστιτούτο Έρευνα και Τεχνολογίας με αντικείμενο απασχόλησης τεχνική επίβλεψη για την υλοποίηση του ενδιάμεσου λογισμικού για το ACGT.
- **TowI Πολυτεχνείο Κρήτης:** Κατά την περίοδο Φεβρουάριος 2007 – Σεπτέμβριος 2008. Πολυτεχνείο Κρήτη με αντικείμενο απασχόλησης Ανάπτυξη λογισμικού.
- **ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Κρήτης- Κεντρική Δράση(υπεύθυνος ομάδας ανάπτυξης πληροφοριακού συστήματος)** κατά την περίοδο 1-3-2011 έως 31-10-2013.
- **ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Κρήτης – Πρακτική Άσκηση(υπεύθυνος ομάδας ανάπτυξης πληροφοριακού συστήματος)** κατά την περίοδο 1-3-2011 έως 31-03-2013 και 03-08-2015 έως 31-10-2015.
- **ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΕΙ Κρήτης (μέλος ομάδας ανάπτυξης πληροφοριακού συστήματος)** κατά την περίοδο 18-1-2011 έως 31-08-2013.
- **ΑΡΧΙΜΙΗΔΗΣ ΙΙΙ- Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων ΤΕΙ Κρήτης Υποέργο 31** «Ιεραρχικά Κοινόχρηστα Συστήματα Μνήμης για Ενσωματωμένες Εφαρμογές» κατά την περίοδο 1-9-2012 έως 28-2-2013
- **ΑΡΧΙΜΙΗΔΗΣ ΙΙΙ- Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων ΤΕΙ Κρήτης Υποέργο 6** «Διερεύνηση του κοινωνικού κεφαλαίου και άλλων παραγόντων ως προσδιοριστών των αλλαγών στις συμπεριφορές υψηλού υγειονομικού κινδύνου κατά την έναρξη της ενήλικης ζωής: προοπτική μελέτη 36 μηνών» με αντικείμενο απασχόληση δημιουργία πληροφοριακού συστήματος για δημιουργία και ανάλυση on-line ερωτηματολογίων κατά την περίοδο 1-9-2012 έως 30-04-2015.
- **Πρόγραμμα Άτλας Πρακτικής Άσκησης** κατά την περίοδο 15-10-2014 έως 30-01-2015
- **Ερευνητικό έργο** « Επαγρύπνηση Ιατρ/κών Προϊ/ων & Ασφάλεια Ασθενούς» κατά την περίοδο 1/7/2012 - 30/09/2015.
- **Ερευνητικό έργο Enhance(Erasmus)** κατά την περίοδο 1-4-2018 έως σήμερα

Διοικητικές Δραστηριότητες στο ΤΕΙ Κρήτης

- Αναπληρωτής πρόεδρος τμήματος Κοινωνικής Εργασίας ΕΛ.ΜΕ.ΠΑ από 4-2019 έως σήμερα.
- Αναπληρωτής πρόεδρος τμήματος Κοινωνικής Εργασίας ΤΕΙ Κρήτης απο 1-9-2018 έως 4-2019.
- Αναπληρωτής πρόεδρος τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕΙ Κρήτης από 10-9-2016 μέχρι 31-9-2018.
- Συμμετείχα στην αξιολόγηση του έκτακτου εκπαιδευτικού προσωπικού του Τομέα ΕΥ τα ακαδημαϊκά έτη 2007-08 μέχρι και 2012-13.
- Παρείχα επικουρικό έργο στη διαχείριση του Τομέα Επιστήμης Υπολογιστών του ΓΤΘΕ και κυρίως στο πρόγραμμα των εργαστηριακών μαθημάτων, στην αλληλεπίδραση με τα Τμήματα και στην αλληλεπίδραση με το έκτακτο εκπαιδευτικό προσωπικό. Μου είχε ανατεθεί από τον υπεύθυνο του Τομέα η οργάνωση του προγράμματος των μαθημάτων του Τομέα για όλες τις σχολές του ΤΕΙ (σύνολο 32 εργαστηριακών μαθημάτων) ώστε να υπάρχει διαθεσιμότητα εργαστηρίων από τον Τομέα ΕΥ, να υπάρχει διαθεσιμότητα κατάλληλου εκπαιδευτικού προσωπικού και να μην υπάρχει σύγκρουση με το ωράριο των μαθημάτων του αντίστοιχου τμήματος. Αυτό έγινε για τα ακαδημαϊκά έτη 2007-08 μέχρι και 2012-13 (σήμερα) για 200 – 500 ώρες μαθημάτων εβδομαδιαίως ανάλογα με το εξάμηνο.
- Αξιολόγηση υποψηφίων Επιστημονικών, Εργαστηριακών και Πανεπιστημιακών Υποτρόφων για το τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής για τα ακαδημαϊκά έτη 2013-2014,2014-2015,2015-2016, 2016-2017,2017-2018.

- Αναπληρωτής Υπεύθυνος Ορόφου εργαστηρίων πληροφορικής πρώην γενικού κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018. Αρμοδιότητες επίβλεψη εργαστηρίου hardware, πρόγραμμα εργαστηρίων, επιλογή αξιολόγηση και επιλογή φορομισθίων για τα μαθήματα πληροφορικής των τμημάτων Ηλεκτρολογία, Μηχανολογίας, Δομικών Έργων και Λογιστικής. Επίσης επόπτης 12 φοιτητών πρακτικής ανά εξάμηνο.
- Υπεύθυνος για την διεξαγωγή των αξιολογήσεων στα μαθήματα του τμήματος μηχανικών πληροφορικής από το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 μέχρι και σήμερα.
- Τα ακαδημαϊκά έτη 2007-08 μέχρι και 2012-13 συμμετείχα στην επιτροπή αξιολόγησης και επιλογής των αμειβόμενων σπουδαστών του Τομέα ΕΥ του Γενικού τμήματος.
- Τα ακαδημαϊκά έτη 2013-14 μέχρι και 2016-17 συμμετείχα στην επιτροπή αξιολόγησης και επιλογής των αμειβόμενων σπουδαστών του τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και της Σχολής ΣΤΕΦ.
- Μέλος της επιτροπής προχείρων διαγωνισμών του ΤΕΙ Κρήτης το έτος 2009-2010.
- Πρόεδρος της επιτροπής προχείρων διαγωνισμών του ΤΕΙ Κρήτης το έτος 2014-2015.
- Μέλος σε 9 επιτροπές αξιολόγησης προχείρων διαγωνισμών του ΕΛΚΕ ΤΕΙ Κρήτης, 7 επιτροπές αξιολόγησης υποψηφίων σε θέσεις του ΕΛΚΕ ΤΕΙ Κρήτης, μέλος της επιτροπής αξιολόγησης του τακτικού διαγωνισμού του προγράμματος Αρχιμήδης ΕΛΚΕ ΤΕΙ Κρήτης για εξοπλισμό, μέλος της επιτροπής αξιολόγησης του τακτικού διαγωνισμού του προγράμματος Αρχιμήδης ΕΛΚΕ ΤΕΙ Κρήτης για γραφική ύλη .
- Υπεύθυνος της ομάδας ανάπτυξη του πληροφοριακού συστήματος του ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Κρήτης.
- Μέλος της ομάδας ανάπτυξη του πληροφοριακού συστήματος της ΜΟΔΠ ΤΕΙ Κρήτης.
- Συμμετοχή στην επιτροπή αναμόρφωση προγράμματος Σπουδών του τμήματος Τουριστικών Επιχειρήσεων 2012.
- Συμμετοχή στην επιτροπή αναμόρφωση προγράμματος Σπουδών του τμήματος Διοίκηση Επιχειρήσεων 2012.

Γνώσεις

- Ξένη Γλώσσα: Αγγλικά.
- Γνώσεις προγραμματισμού: C, C++, Pascal, Modula-2, Miranta, Prolog, UNIX, HTML, Python, PERL, JAVA, SQL, PL/SQL, SPARC Assembly, Visual basic, PHP, Javascript, JSP.
- Περιβάλλοντα Υπολογιστή: UNIX, Windows NT, Windows 95-98-2000-XP-VISTA-7.
- Γνώσεις Εργαλείων: Ms office, Ms Studio.