



Μιχαήλ Γ. Λαγουδάκης

Αναλυτικό Βιογραφικό

Αναπληρωτής Καθηγητής
Εργαστήριο Ευφών Συστημάτων
Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών
Πολυτεχνείο Κρήτης
Χανιά 73100

Γραφείο: Κτίριο Επιστημών, 141.A22
Τηλ.: 28210-37244
Κινητό: 6948-001836
Email: lagoudakis@intelligence.tuc.gr
Web: www.intelligence.tuc.gr/~lagoudakis

Θέσεις

- | | |
|-------------------|---|
| 05/2013 – τώρα | <i>Αναπληρωτής Καθηγητής</i>
(σε άδεια ανατροφής τέκνου για το ακαδημαϊκό έτος 2014–2015)
Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών
Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά |
| 09/2005 – 04/2013 | <i>Επίκουρος Καθηγητής</i>
Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών
Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά |
| 09/2003 – 06/2005 | <i>Μεταδιδακτορικός Ερευνητής</i>
School of Industrial and Systems Engineering and College of Computing
Georgia Institute of Technology, Atlanta, GA, USA |
| 08/1998 – 08/2003 | <i>Διδακτικός και Ερευνητικός Βοηθός</i>
Department of Computer Science, Duke University, Durham, NC, USA |
| 08/1996 – 07/1998 | <i>Διδακτικός και Ερευνητικός Βοηθός</i>
Center for Advanced Computer Studies, University of Louisiana, Lafayette, LA, USA |
| 01/1996 – 05/1996 | <i>Διαχειριστής Βάσης Δεδομένων</i> (κατά τη διάρκεια της στρατιωτικής θητείας)
Κέντρο Εκπαίδευσης Πυροβολικού, Θήβα |

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

- *Machine Learning* (Reinforcement Learning, Supervised Learning, Approximation Methods)
- *Decision Making* (Markov Decision Processes, Stochastic Processes, Optimal Control)
- *Multi-Agent Systems* (Markov Games, Multi-Agent Learning/Collaboration/Competition)
- *Robotics* (Probabilistic Methods, Motion Control, Active Perception, Spatial Cognition)
- *Meta-Computation* (Adaptive Algorithms, Algorithm Selection, Learning and Optimization)
- *Complex Systems* (Non-Linear Dynamics, Self-Organization, DNA Computation)

Εκπαίδευση

- Μάιος 2003 *Διδακτορικό Δίπλωμα, Computer Science*
Graduate Certificate in Computational Science, Engineering, and Medicine
Department of Computer Science, Duke University, Durham, NC, U.S.A.
- Διατριβή: Efficient Approximate Policy Iteration Methods for Sequential Decision Making in Reinforcement Learning
(2003 Departmental Outstanding Ph.D. Dissertation Award)
- Επιβλέπων: Ronald Parr
- Επιτροπή: Xiaobai Sun, Michael L. Littman (Rutgers), Leslie P. Kaelbling (MIT)
- Μάιος 1998 *Μεταπτυχιακό Δίπλωμα, Computer Science*
Center For Advanced Computer Studies, University of Louisiana, Lafayette, LA, U.S.A.
- Διατριβή: Mobile Robot Local Navigation with a Polar Neural Map
- Επιβλέπων: Anthony S. Maida
- Επιτροπή: Kimon P. Valavanis, Bill Z. Manaris
- Ιούνιος 1995 *Δίπλωμα Μηχανικού Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής*
Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πατρών
- Διατριβή: Υλοποίηση Δρομολογητή βασισμένου σε Γνώση για Job-Shop Περιβάλλοντα Παραγωγής
- Επιβλέπων: Παύλος Σπυράκης
- Επιτροπή: Ιωάννης Χατζηλυγερούδης, Δημήτριος Σοφοτάσιος

Διακρίσεις

- 2014 *Βιντεο-αφιέρωμα* για την Ομάδα *Κουρήτες* στον Κόμβο Αριστείας του Υπουργείου Παιδείας
- 2013 *Best Paper Award* for article co-authored with M.Sc. student N. Kofinas, ROBOTICA 2013
- 2012 *Best Student Paper Award* for article co-authored with Ph.D. student I. Rexakis, ICTAI 2012
- 2011 *2nd place for Noxious-Kouretes*, Standard Platform League Open Challenge, RoboCup 2011
- 2008 *3rd place for Kouretes*, Standard Platform League (Nao robots), RoboCup 2008
- 2006 *Marie Curie International Reintegration Grant*, European Commission
- 2003 *Outstanding Ph.D. Dissertation Award*, Department of Computer Science, Duke University
- 2003 *William J. Griffith University Service Award*, Duke University
- 2000 / 2001 *Outstanding Teaching Assistant Award*, Department of Computer Science, Duke University
- 1999 *Best Presentation Award* (in session), IEEE Intl Joint Conference on Neural Networks
- 1998 – 1999 *Graduate Fellowship*, Department of Computer Science, Duke University
- 1998 *First Prize Award Team*, AAAI-98 Robot Building Lab
- 1997 / 1998 *Student Honor*, University of Louisiana, Lafayette
- 1996 – 2002 *Υποτροφία Μεταπτυχιακών Σπουδών*, Ίδρυμα Αίλιαν Βουδούρη
- 1992 / 1994 *Υποτροφία Προπτυχιακών Σπουδών*, Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών

Δημοσιεύσεις

Όλα τα άρθρα είναι διαθέσιμα από την ιστοσελίδα www.lagoudakis.gr

Κεφάλαια Βιβλίων

1. **Michail G. Lagoudakis**, “Value Function Approximation,” in Claude Sammut and Geoffrey I. Webb (Eds.), *Encyclopedia of Machine Learning and Data Mining*, Springer, 2014, pp. 1–15.
2. **Michail G. Lagoudakis**, “Least-Squares Reinforcement Learning Methods,” in Claude Sammut and Geoffrey I. Webb (Eds.), *Encyclopedia of Machine Learning and Data Mining*, Springer, 2014, pp. 1–9.
3. **Michail G. Lagoudakis**, “Value Function Approximation,” in Claude Sammut and Geoffrey I. Webb (Eds.), *Encyclopedia of Machine Learning*, Springer, 2010, pp. 1011–1021.
4. **Michail G. Lagoudakis**, “Least-Squares Reinforcement Learning Methods,” in Claude Sammut and Geoffrey I. Webb (Eds.), *Encyclopedia of Machine Learning*, Springer, 2010, pp. 595–600.
5. **Michail G. Lagoudakis** and Sven Koenig, “Planning,” in the *Berkshire Encyclopedia of Human Computer Interaction*, Berkshire Publishing Book, 2004, pp. 554–560.

Άρθρα σε Περιοδικά με Κρίση

1. Ioannis Rexakis and **Michail G. Lagoudakis**, “Directed Policy Search for Decision Making using Relevance Vector Machines,” *Journal of Artificial Intelligence Tools (JAIT)*, **23** (4), 2014, pp. 1–21.
2. Nikolaos Kofinas, Emmanouil Orfanoudakis, **Michail G. Lagoudakis**, “Complete Analytical Forward and Inverse Kinematics for the NAO Humanoid Robot”, *Journal of Intelligent and Robotic Systems (JINT)*, 2014, pp. 1–14.
3. Vasileios Vasilikos and **Michail G. Lagoudakis**, “Optimization of Heuristic Search using Recursive Algorithm Selection and Reinforcement Learning,” *Annals of Mathematics and Artificial Intelligence*, **60** (1–2), 2010, pp. 119–151.
4. Diomidis Katzourakis, Yannis Papaefstathiou, and **Michail G. Lagoudakis**, “Open-Source Scaled Automobile Platform for Fault-Tolerant Electronic Stability Control,” *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement*, **59** (9), 2010, pp. 2303–2314.
5. Ali Ekici, Özlem Ergun, Pınar Keskinocak, and **Michail G. Lagoudakis**, “Optimal Job Splitting on a Multi-Slot Machine with Applications in the Printing Industry,” *Naval Research Logistics*, **57** (3), 2010, pp. 237–251.
6. Christos Dimitrakakis and **Michail G. Lagoudakis**, “Rollout Sampling Approximate Policy Iteration,” *Machine Learning*, **72** (3), 2008, pp. 157–171.
7. Adrienne Chu, Hongshik Ahn, Bhawna Halwan, Bruce Kalmin, Everson L.A. Artifon, Alan Barkun, **Michail G. Lagoudakis**, and Atul Kumar, “A Decision Support System to Facilitate Management of Patients with Acute Gastrointestinal Bleeding,” *Artificial Intelligence in Medicine*, **42**, 2008, pp. 247–259.
8. **Michail G. Lagoudakis** and Ronald Parr, “Least-Squares Policy Iteration,” *Journal of Machine Learning Research (JMLR)*, **4**, 2003, pp. 1107–1149.
9. Bill Z. Manaris, Valanne MacGyvers, and **Michail G. Lagoudakis**, “A Listening Keyboard for Users with Motor Impairments—A Usability Study,” *International Journal of Speech Technology*, **5**, 2002, pp. 371–388.

Άρθρα σε Συνέδρια με Κρίση

1. Eric Chown and **Michail G. Lagoudakis**, “The Standard Platform League,” *Proceedings of the 18th RoboCup International Symposium*, João Pessoa, Brazil, July 2014; in *RoboCup 2014: Robot Soccer World Cup XVIII*, Lecture Notes in Computer Science Volume 8992, Springer, 2015, pp. 636–648.
2. Stylianos Piperakis, Emmanouil Orfanoudakis, **Michail G. Lagoudakis**, “Predictive Control for Dynamic Locomotion of Real Humanoid Robots”, *Proceedings of the IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS)*, Chicago, USA, September 2014.
3. Georgios Papadimitriou, Nikolaos I. Spanoudakis, **Michail G. Lagoudakis**, “Extending the Kouretes Statechart Editor for Generic Agent Behavior Development”, *Proceedings of the 10th International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations (AIAI)*, Rhodes, Greece, September 2014; in *IFIP Advances in Information and Communication Technology*, Volume 436, 2014, pp. 182–192.
4. Nikolaos Kofinas, Emmanouil Orfanoudakis, **Michail G. Lagoudakis**, “Complete Analytical Inverse Kinematics for NAO”, *Proceedings of the 13th International Conference on Autonomous Robot Systems and Competitions (ROBOTICA)*, Lisbon, Portugal, April 2013, pp. 1–6. [**Best Paper Award**]
5. Ioannis Skoulakis and **Michail G. Lagoudakis**, “Efficient Reinforcement Learning in Adversarial Games,” *Proceedings of the 2012 IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence (ICTAI)*, Athens, Greece, November 2012, pp. 704–711.
6. Ioannis Rexakis and **Michail G. Lagoudakis**, “Directed Policy Search using Relevance Vector Machines,” *Proceedings of the 2012 IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence (ICTAI)*, Athens, Greece, November 2012, pp. 25–32. [**Best Student Paper Award**]
7. Angeliki Topalidou-Kyniazopoulou, Nikolaos Spanoudakis, and **Michail G. Lagoudakis**, “A CASE Tool for Robot Behavior Development,” *Proceedings of the 16th RoboCup International Symposium (RCS)*, Mexico City, Mexico, June 2012; in *RoboCup 2012: Robot Soccer World Cup XVI*, Lecture Notes in Computer Science Volume 7500, Springer, 2013, pp. 225–236.
8. Alexandros Paraschos, Nikolaos Spanoudakis, and **Michail G. Lagoudakis**, “Model-Driven Behavior Specification for Robotic Teams,” *Proceedings of the 11th International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS)*, Valencia, Spain, June 2012, pp. 171–178.
9. Jason Papis and **Michail G. Lagoudakis**, “Reinforcement Learning in Multidimensional Continuous Action Spaces,” *Proceedings of the 2011 IEEE International Symposium on Adaptive Dynamic Programming and Reinforcement Learning (ADPRL)*, Paris, France, April 2011, pp. 97–104.
10. Ioannis Rexakis and **Michail G. Lagoudakis**, “Directed Exploration of Policy Space using Support Vector Classifiers,” *Proceedings of the 2011 IEEE International Symposium on Adaptive Dynamic Programming and Reinforcement Learning (ADPRL)*, Paris, France, April 2011, pp. 112–119.
11. Maria Rovatsou and **Michail G. Lagoudakis**, “Minimax Search and Reinforcement Learning for Adversarial Tetris,” *Proceedings of the 6th Hellenic Conference on Artificial Intelligence (SETN)*, Athens, Greece, May 2010, pp. 417–422.
12. Stavros Korokithakis and **Michail G. Lagoudakis**, “Heuristic Rule Induction for Decision Making in Near-Deterministic Domains,” *Proceedings of the 6th Hellenic Conference on Artificial Intelligence (SETN)*, Athens, Greece, May 2010, pp. 339–344.
13. Emmanuel Rachelson and **Michail G. Lagoudakis**, “On the Locality of Action Domination in Sequential Decision Making,” *Proceedings of the 11th International Symposium on Artificial Intelligence and Mathematics (ISAIM)*, Ft. Lauderdale, FL, USA, January 2010.
14. Jason Papis and **Michail G. Lagoudakis**, “Binary Action Search for Learning Continuous-Action Control Policies,” *Proceedings of the 26th International Conference on Machine Learning (ICML)*, Montreal, Quebec, Canada, June 2009, pp. 793–800.

15. Georgios Pierris and **Michail G. Lagoudakis**, “An Interactive Tool for Designing Complex Robot Motion Patterns,” *Proceedings of the 2009 IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA)*, Kobe, Japan, May 2009, pp. 4013–4018.
16. Jason Pazis and **Michail G. Lagoudakis**, “Learning Continuous-Action Control Policies,” *Proceedings of the 2009 IEEE International Symposium on Adaptive Dynamic Programming and Reinforcement Learning (ADPRL)*, Nashville, TN, USA, March 2009, pp. 169–176.
17. Diomidis Katzourakis, Ioannis Papaefstathiou, and **Michail G. Lagoudakis**, “Semi-Autonomous Robotic Platform for Automobile Experiments” (in Greek), *Proceedings of the 1st Hellenic Robotics Conference (HEROC)*, Athens, Greece, February 2009.
18. Ioannis Rexakis and **Michail G. Lagoudakis**, “Classifier-Based Policy Representation,” *Proceedings of the 2008 IEEE International Conference on Machine Learning and Applications (ICMLA)*, San Diego, CA, USA, December 2008, pp. 91–98.
19. Alejandro Mosteo, Luis Montano, and **Michail G. Lagoudakis**, “Guaranteed-Performance Multi-Robot Routing under Limited Communication Range,” *Proceedings of the 9th International Symposium on Distributed Autonomous Robotic Systems (DARS)*, Tsukuba, Ibaraki, Japan, November 2008, pp. 491–502.
20. Suzanna Volioti and **Michail G. Lagoudakis**, “Histogram-Based Visual Object Recognition for the 2007 Four-Legged RoboCup League,” *Proceedings of the 5th Hellenic Conference on Artificial Intelligence (SETN)*, Syros, Greece, October 2008, pp. 313–326.
21. Christos Dimitrakakis and **Michail G. Lagoudakis**, “Algorithms and Bounds for Rollout Sampling Approximate Policy Iteration,” *Proceedings of the 8th European Workshop on Reinforcement Learning (EWRL)*, Lille, France, June 2008, pp. 27–40.
22. Eleni Mylona, Zoi Dailiana, Xavier Trepast, and **Michail G. Lagoudakis**, “Substrate Rigidity Dictates Phenotype, Survival, and Mechanics of Primary Human Osteosarcoma Cells,” *Proceedings of the 6th European Symposium on Biomedical Engineering (ESBME)*, Chania, Greece, June 2008.
23. Alejandro Mosteo, Luis Montano, and **Michail G. Lagoudakis**, “Multi-Robot Routing under Limited Communication Range,” *Proceedings of the 2008 IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA)*, San Francisco, May 2008, pp. 1531–1536.
24. Konstantinos Karakasiliotis, Leonidas Kagkarakis, and **Michail G. Lagoudakis**, “Chlorochlamys Loop-like Locomotion: Combining Crawling and Climbing Robotics,” *Proceedings of the 2007 IEEE International Conference on Robotics and Biomimetics (RoBio)*, Sanya, China, December 2007, pp. 978–983.
25. Georgios Kontes and **Michail G. Lagoudakis**, “Coordinated Team Play in the RoboCup Four-Legged League,” *Proceedings of the 19th IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence (ICTAI)*, Patras, Greece, October 2007, pp. 109–116.
26. **Michail G. Lagoudakis**, “Incremental Multi-Objective Motion Control of Nonholonomic Mobile Robots,” *Proceedings of the 2006 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS)*, Beijing, China, October 2006, pp. 2804–2809.
27. Sven Koenig, Craig Tovey, **Michail G. Lagoudakis**, Vangelis Markakis, David Kempee, Pinar Keskinoçak, Anton Kleywegt, Adam Meyerson, and Sonal Jain, “The Power of Sequential Single-Item Auctions for Agent Coordination,” *Proceedings of the 21st National Conference on Artificial Intelligence (AAAI)*, Boston, MA, July 2006, pp. 1625–1629.
28. **Michail G. Lagoudakis**, “On Improving Mobile Robot Motion Control,” *Proceedings of the 4th Hellenic Conference on Artificial Intelligence (SETN)*, Heraklion, Greece, May 2006, pp. 551–554.

29. **Michail G. Lagoudakis**, Vangelis Markakis, David Kempee, Pinar Keskinocak, Sven Koenig, Craig Tovey, Anton Kleywegt, Adam Meyerson, and Sonal Jain, “Auction-Based Multi-Robot Routing,” *Proceedings of Robotics: Science and Systems (RSS)*, MIT, Boston, MA, June 2005, pp. 343–350.
30. Craig Tovey, **Michail G. Lagoudakis**, Sonal Jain, and Sven Koenig, “Generation of Bidding Rules for Auction-Based Robot Coordination,” *Proceedings of the 3rd International Multi-Robot Systems Workshop*, Washington, DC, March 2005, pp. 3–14.
31. **Michail G. Lagoudakis**, Marc Berhault, Pinar Keskinocak, Sven Koenig, and Anton Kleywegt, “Auctions with Performance Guarantees for Multi-Robot Task Allocation,” *Proceedings of the 2004 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS)*, Sendai, Japan, September 2004, pp. 698–705.
32. **Michail G. Lagoudakis** and Ronald Parr, “Reinforcement Learning as Classification: Leveraging Modern Classifiers,” *Proceedings of the 20th International Conference on Machine Learning (ICML)*, Washington, DC, U.S.A., August 2003, pp. 424–431.
33. **Michail G. Lagoudakis** and Ronald Parr, “Approximate Policy Iteration using Large-Margin Classifiers,” *Proceedings of the 18th International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI)*, Acapulco, Mexico, August 2003, pp. 1432–1434.
34. **Michail G. Lagoudakis** and Ronald Parr, “Learning in Zero-Sum Team Markov Games using Factored Value Functions,” *Proceedings of NIPS*2002: Neural Information Processing Systems*, Vancouver, BC, Canada, December 2002, pp. 1659–1666.
35. **Michail G. Lagoudakis** and Ronald Parr, “Value Function Approximation in Zero-Sum Markov Games,” *Proceedings of the 18th Conference on Uncertainty in Artificial Intelligence (UAI)*, Edmonton, AB, Canada, August 2002, pp. 283–292.
36. Carlos Guestrin, **Michail G. Lagoudakis**, and Ronald Parr, “Coordinated Reinforcement Learning,” *Proceedings of the 19th International Conference on Machine Learning (ICML)*, Sydney, Australia, July 2002, pp. 227–234.
37. **Michail G. Lagoudakis**, Ronald Parr, and Michael L. Littman, “Least-Squares Methods in Reinforcement Learning for Control,” *Lecture Notes on Artificial Intelligence*, Vol. 2308, *Proceedings of the 2nd Hellenic Conference on Artificial Intelligence (SETN)*, Thessaloniki, Greece, April 2002, pp. 249–260.
38. **Michail G. Lagoudakis** and Ronald Parr, “Model-Free Least-Squares Policy Iteration,” *Proceedings of NIPS*2001: Neural Information Processing Systems*, Vancouver, BC, Canada, December 2001, pp. 1547–1554.
39. **Michail G. Lagoudakis** and Michael L. Littman, “Learning to Select Branching Rules in the DPLL Procedure for Satisfiability,” *Electronic Notes in Discrete Mathematics (ENDM)*, Vol. 9, *LICS 2001 Workshop on Theory and Applications of Satisfiability Testing (SAT)*, Boston, MA, USA, June 2001, pp. 344–359.
40. **Michail G. Lagoudakis** and Michael L. Littman, “Algorithm Selection using Reinforcement Learning,” *Proceedings of the 17th International Conference on Machine Learning (ICML)*, Stanford, CA, USA, June 2000, pp. 511–518.
41. **Michail G. Lagoudakis** and Thomas H. LaBean, “2D DNA Self-Assembly for Satisfiability,” *DI-MACS Series in Discrete Mathematics and Theoretical Computer Science*, Vol. 54, *Proceedings of the 5th DIMACS Workshop on DNA Based Computers*, MIT, Boston, MA, USA, June 1999, pp. 141–154.
42. **Michail G. Lagoudakis** and Anthony S. Maida, “Neural Maps for Mobile Robot Navigation,” *Proceedings of the 1999 IEEE International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN)*, Washington, DC, USA, July 1999, pp. 2011–2016.

43. Bill Z. Manaris, Vallane MacGyvers, and **Michail G. Lagoudakis**, “Universal Access to Mobile Computing Devices through Speech Input,” *Proceedings of the 12th International Florida Artificial Intelligence Research Symposium (FLAIRS)*, Orlando, FL, USA, May 1999, pp. 286–292.
44. **Michail G. Lagoudakis**, “An IDA* Algorithm for Optimal Spare Allocation,” *Proceedings of 1999 ACM Symposium on Applied Computing (SAC)*, San Antonio, TX, USA, February 1999, pp. 486–488.

Περίληψεις σε Συνέδρια με Κρίση

1. Zoi Dailiana, Eleni Mylona, Xavier Trepas, **Michail G. Lagoudakis**, and Maria Ioannou, “Primary Human Osteosarcoma Cell Responses to Alterations in Substrate Rigidity”, *Proceedings of the 55th Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society (ORS)*, Las Vegas, NV, USA, February 2009.
2. Christos Dimitrakakis and **Michail G. Lagoudakis**, “Rollout Sampling Approximate Policy Iteration”, *Proceedings of the 2008 European Conference on Machine Learning and Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases (ECML PKDD)*, Antwerp, Belgium, September 2008, pp. 7.
3. Atul Kumar, **Michail G. Lagoudakis**, Bruce Kalmin, and Bhawna Halwan, “Predicting Need for Urgent Endoscopy in Patients with Acute Gastrointestinal Bleeding,” *Proceedings of the ASGE Ninth Annual Young Investigators Conference in Digestive Diseases*, Huntington Beach, CA, April 2004.
4. **Michail G. Lagoudakis** and Michael L. Littman, “Reinforcement Learning for Algorithm Selection” (Student Abstract), *Proceedings of the 17th National Conference on Artificial Intelligence (AAAI)*, Austin, TX, USA, July 2000, pp. 1081.
5. **Michail G. Lagoudakis** and Anthony S. Maida, “Robot Navigation with a Polar Neural Map” (Student Abstract), *Proceedings of the 16th National Conference on Artificial Intelligence (AAAI)*, Orlando, FL, USA, July 1999, pp. 965.
6. **Michail G. Lagoudakis** and Anthony S. Maida, “A Polar Neural Map for Mobile Robot Local Navigation” (Extended Abstract), *Proceedings of the 1999 International Conference on Cognitive and Neural Systems (ICCN)*, Boston, MA, USA, May 1999.

Άλλα Δημοσιευμένα Άρθρα

1. Eric Chown and **Michail G. Lagoudakis**, “The Standard Platform League,” *e-Proceedings of the 18th RoboCup International Symposium*, João Pessoa, Brazil, July 2014.
2. **Michail G. Lagoudakis** et al., “Kouretes 2013 SPL Team Description Paper,” *e-Proceedings of the 17th RoboCup International Symposium*, Eindhoven, The Netherlands, June 2013.
3. **Michail G. Lagoudakis** et al., “Kouretes 2012 SPL Team Description Paper,” *e-Proceedings of the 16th RoboCup International Symposium*, Mexico City, Mexico, June 2012.
4. **Michail G. Lagoudakis** et al., “Noxious-Kouretes 2011 SPL Team Description Paper,” *e-Proceedings of the 15th RoboCup International Symposium*, Istanbul, Turkey, July 2011.
5. **Michail G. Lagoudakis** et al., “Kouretes 2010 SPL Team Description Paper,” *e-Proceedings of the 14th RoboCup International Symposium*, Singapore, June 2010.
6. **Michail G. Lagoudakis** et al., “Kouretes 2009 SPL Team Description Paper,” *e-Proceedings of the 13th RoboCup International Symposium*, Graz, Austria, June 2009.
7. **Michail G. Lagoudakis** et al., “Kouretes+AUEBo 2008: Aibo SPL Team Description Paper,” *e-Proceedings of the 12th RoboCup International Symposium*, Suzhou, China, July 2008.
8. **Michail G. Lagoudakis** et al., “Kouretes 2008: Nao SPL Team Description Paper,” *e-Proceedings of the 12th RoboCup International Symposium*, Suzhou, China, July 2008.

9. **Michail G. Lagoudakis** et al., “Reports on the Twenty-First National Conference on Artificial Intelligence (AAAI-06) Workshop Program: Auction Mechanisms for Robot Coordination”, *AI Magazine*, AAAI, Vol. 27, 4, 2006, pp. 92–102.
10. Carlos Guestrin, **Michail G. Lagoudakis**, and Ronald Parr, “Coordinated Reinforcement Learning,” *Proceedings of the 2002 AAAI Spring Symposium Series: Collaborative Learning Agents*, Stanford, CA, USA, March 2002.
11. **Michail G. Lagoudakis**, Michael L. Littman, and Ronald Parr, “Selecting the Right Algorithm,” *Proceedings of the 2001 AAAI Fall Symposium Series: Using Uncertainty within Computation*, Cape Cod, MA, USA, November 2001.
12. **Michail G. Lagoudakis**, “Book Review: Artificial Intelligence and Scientific Method,” *Journal of Intelligent and Robotic Systems*, **22**, 1998, pp. 87–95.

Τεχνικές Αναφορές

1. “Kouretes 2008: Nao Team Report” (with members of team Kouretes), TUC, 2008.
2. “Petri-Net Plan Coordination for RoboCup Teams” (with Georgios Kontes), TUC, 2008.
3. “Optimizing Job Splitting on Multi-Slot Machines” (with Pinar Keskinocak), GaTech, 2005.
4. “Randomization in Markov Decision Processes and Reinforcement Learning,” Duke, 2001.
5. “Using Markov Decision Processes and Reinforcement Learning to solve the ‘Remote vs. Local’ Execution Problem” (with Tammy Bailey and Nicoleta Popoviciu), Duke, 2000.
6. Lecture Notes: “External Partition Element Finding” (with Lars Arge), Duke, 1999.
7. Lecture Notes: “Red–Black Trees” (with Lars Arge), Duke, 1999.
8. “Balancing and Control of a Freely–Swinging Pendulum using a Model–Free Reinforcement Learning Algorithm,” Duke, 1999.
9. “Reinforcement Learning in Robot Control,” Duke, 1999.
10. “N–SAT: A Numerical Approach to Satisfiability,” Duke, 1999.
11. “Nonlinear Dynamics of Video Feedback” (with Timothy H. Burt), Duke, 1999.
12. “Rule Induction for Identification of Microcalcifications in Mammograms,” Duke, 1999.
13. “Sierpiński Pyramid,” Duke, 1999.
14. “Linear Planning in the Cognitive Map,” Duke, 1998.
15. “Experimental Comparison of the Speech Understanding and the Hand–Stick Methods as Computer Input Modalities for Motor–Challenged Users” (with Bill Manaris and Valanne MacGyvers), ULL, 1998.
16. “Spatial Knowledge in Humans, Animals and Robots,” ULL, 1998.
17. “Near Optimal Solutions for the Minimum Cost Spare Allocation Problem using Hopfield–Type Neural Network Optimizers” (with Anthony S. Maida), ULL, 1998.
18. “Probabilistic Models in Planning,” ULL, 1997.
19. “Planning and Intelligent Systems: An Introductory Overview,” ULL, 1996.
20. “The 0 – 1 Knapsack Problem: A Survey,” ULL, 1996.

Επιστημονική Αναγνώριση

Ετεροαναφορές	3219 (Scholar), 1292 (Scopus), 3259 (PoP)
<i>h</i> -index	22 (Scholar), 14 (Scopus), 22 (PoP)
<i>i10</i> -index	36 (Scholar)
<i>g</i> -index	56 (PoP)

Χρηματοδότηση Έρευνας

03/2016 – 02/2018	<i>TSI-Toshiba II: Basic Research in Statistical Spoken Dialogue Management</i> Έργο συνεργασίας μεταξύ Ι.Τ.Σ. και Toshiba Research Europe, Cambridge, UK Συμβόλαιο: TSI-TOSHIBA-II, Προϋπολογισμός: 50,000£.
12/2012 – 06/2015	<i>ATLANTAS: Development of a Prototype Real 3-D Forming Touch Table for Interactive 3-D Geographical Information System</i> Κύριος Ερευνητής ΠΚ: Παναγιώτης Παρτσινέβελος (Σχολή ΜΗΧ.Ο.Π.) ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011, ΕΣΠΑ 2007–2013 Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, Υπουργείο Παιδείας Συμβόλαιο: 11SYN_6_1937, Προϋπολογισμός: 247.900€ (για ΠΚ)
04/2011 – 04/2015	<i>NOPTILUS: autonomous, self-learning, optimal, and complete underwater systems</i> Κύριοι Ερευνητές ΙΤ/ΠΚ: Νίκος Σιδηρόπουλος και Μιχαήλ Γ. Λαγουδάκης Integrated Project, Information and Communication Technologies (ICT) Seventh Framework Programme (FP7), European Commission Συμβόλαιο: INFISO-ICT-270180, Προϋπολογισμός: 524.300€ (για ΙΤ/ΠΚ)
01/2010 – 12/2012	<i>Kouretes: Ομάδα RoboCup Πολυτεχνείου Κρήτης</i> Πρόγραμμα Χορηγικής Συνεργασίας, Molto-Chipita S.A. Συμβόλαιο: 80128, 80484, Προϋπολογισμός: 37.000€
01/2009 – 01/2011	<i>CALR: Coordinated Action and Learning in RoboCup</i> Πρόγραμμα Ενίσχυσης Βασικής Έρευνας, ΕΛΚΕ, Πολυτεχνείο Κρήτης Συμβόλαιο: TUC-242, Προϋπολογισμός: 12.000€
01/2007 – 01/2008	<i>AuctionCoord: Experimental Evaluation of Auction-Based Robot Coordination</i> Πρόγραμμα Ενίσχυσης Βασικής Έρευνας, ΕΛΚΕ, Πολυτεχνείο Κρήτης Συμβόλαιο: TUC-226, Προϋπολογισμός: 5.000€
12/2006 – 12/2008	<i>RLvSL: Reinforcement Learning via Supervised Learning</i> Marie Curie International Reintegration Grant Marie Curie Actions, Sixth Framework Programme, European Commission Συμβόλαιο: MIRG-CT-2006-044980, Προϋπολογισμός: 80.000€

Διδακτική Εμπειρία

Εαρινό 2017	Δομημένος Προγραμματισμός (προπτυχιακό, υποχρεωτικό), Πολυτεχνείο Κρήτης
Εαρινό 2017	Θεωρία Υπολογισμού (προπτυχιακό, υποχρεωτικό), Πολυτεχνείο Κρήτης
Χειμερινό 2016	Πιθανοτική Ρομποτική (μεταπτυχιακό), Πολυτεχνείο Κρήτης
Εαρινό 2016	Δομημένος Προγραμματισμός (προπτυχιακό, υποχρεωτικό), Πολυτεχνείο Κρήτης

Εαρινό 2016	Τεχνητή Νοημοσύνη (προπτυχιακό), Πολυτεχνείο Κρήτης
Χειμερινό 2015	Μηχανική Μάθηση (μεταπτυχιακό), Πολυτεχνείο Κρήτης
Χειμερινό 2015	Αυτόνομοι Πράκτορες (προπτυχιακό), Πολυτεχνείο Κρήτης
Εαρινό 2014	Θεωρία Υπολογισμού (προπτυχιακό, υποχρεωτικό), Πολυτεχνείο Κρήτης
Εαρινό 2014	Τεχνητή Νοημοσύνη (προπτυχιακό), Πολυτεχνείο Κρήτης
Χειμερινό 2013	Μηχανική Μάθηση (μεταπτυχιακό), Πολυτεχνείο Κρήτης
Εαρινό 2013	Θεωρία Υπολογισμού (προπτυχιακό, υποχρεωτικό), Πολυτεχνείο Κρήτης
Χειμερινό 2012	Πιθανοτική Ρομποτική (μεταπτυχιακό), Πολυτεχνείο Κρήτης
Χειμερινό 2012	Αυτόνομοι Πράκτορες (προπτυχιακό), Πολυτεχνείο Κρήτης
Εαρινό 2012	Θεωρία Υπολογισμού (προπτυχιακό, υποχρεωτικό), Πολυτεχνείο Κρήτης
Εαρινό 2012	Τεχνητή Νοημοσύνη (προπτυχιακό), Πολυτεχνείο Κρήτης
Χειμερινό 2011	Αυτόνομοι Πράκτορες (προπτυχιακό), Πολυτεχνείο Κρήτης
Εαρινό 2011	Μηχανική Μάθηση (μεταπτυχιακό), Πολυτεχνείο Κρήτης (συνδιδασκαλία με Βασίλη Διγαλάκη)
Εαρινό 2011	Θεωρία Υπολογισμού (προπτυχιακό, υποχρεωτικό), Πολυτεχνείο Κρήτης
Χειμερινό 2010	Αυτόνομοι Πράκτορες (μεταπτυχιακό), Πολυτεχνείο Κρήτης
Χειμερινό 2010	Αυτόνομοι Πράκτορες (προπτυχιακό), Πολυτεχνείο Κρήτης
Εαρινό 2010	Τεχνητή Νοημοσύνη (προπτυχιακό), Πολυτεχνείο Κρήτης
Εαρινό 2010	Θεωρία Υπολογισμού (προπτυχιακό, υποχρεωτικό), Πολυτεχνείο Κρήτης
Χειμερινό 2009	Αυτόνομοι Πράκτορες (μεταπτυχιακό), Πολυτεχνείο Κρήτης
Χειμερινό 2009	Αυτόνομοι Πράκτορες (προπτυχιακό), Πολυτεχνείο Κρήτης
Εαρινό 2009	Τεχνητή Νοημοσύνη (προπτυχιακό), Πολυτεχνείο Κρήτης
Εαρινό 2009	Θεωρία Υπολογισμού (προπτυχιακό, υποχρεωτικό), Πολυτεχνείο Κρήτης
Χειμερινό 2008	Αυτόνομοι Πράκτορες (μεταπτυχιακό), Πολυτεχνείο Κρήτης
Χειμερινό 2008	Αυτόνομοι Πράκτορες (προπτυχιακό), Πολυτεχνείο Κρήτης
Εαρινό 2008	Αυτόνομοι Πράκτορες: Υπολογιστική Αντίληψη (μεταπτυχιακό), Πολυτεχνείο Κρήτης (συνδιδασκαλία με Ευριπίδη Πετράκη)
Εαρινό 2008	Αυτόνομοι Πράκτορες (προπτυχιακό), Πολυτεχνείο Κρήτης
Χειμερινό 2007	Τεχνητή Νοημοσύνη (προπτυχιακό), Πολυτεχνείο Κρήτης
Χειμερινό 2007	Θεωρία Υπολογισμού (προπτυχιακό, υποχρεωτικό), Πολυτεχνείο Κρήτης
Εαρινό 2007	Επιλεγμένα Θέματα Αλγορίθμων και Πολυπλοκότητας (μεταπτυχιακό), Πολυτεχνείο Κρήτης (συνδιδασκαλία με Βασίλειο Σαμολαδά)
Εαρινό 2007	Αυτόνομοι Πράκτορες (προ-/μετα- πτυχιακό), Πολυτεχνείο Κρήτης
Χειμερινό 2006	Τεχνητή Νοημοσύνη (προπτυχιακό), Πολυτεχνείο Κρήτης

Χειμερινό 2006	Θεωρία Υπολογισμού (προπτυχιακό, υποχρεωτικό), Πολυτεχνείο Κρήτης
Ιούλιος 2006	One-Day Tutorial on “Auction-Based Agent Coordination” 21st Conference on Artificial Intelligence (AAAI) 2006, Boston, MA, USA
Μάρτιος 2006	Robot Programming: Creating Intelligent Machines (week-long intensive course/lab) Spring course, Board of European Students of Technology (BEST), TUC Chapter
Εαρινό 2006	Αυτόνομοι Πράκτορες (προ-/μετα-πτυχιακό), Πολυτεχνείο Κρήτης
Εαρινό 2006	Τεχνητή Νοημοσύνη (προπτυχιακό), Πολυτεχνείο Κρήτης
Χειμερινό 2005	Θεωρία Υπολογισμού (προπτυχιακό, υποχρεωτικό), Πολυτεχνείο Κρήτης
1997 – 2001	<i>Βοηθός Διδασκαλίας και Υπεύθυνος Εργαστηρίου</i> Φροντιστήρια, διαλέξεις, ώρες γραφείου, διόρθωση γραπτών. Οργάνωση ύλης, επινόηση ασκήσεων, εργασιών, θεμάτων, επιτήρηση εξετάσεων. Διάκριση καλύτερου βοηθού (δύο φορές).

Επίβλεψη

Μεταδιδακτορικοί Υπότροφοι (ΗΜΜΥ Π.Κ.)

1. **Emmanuel Rachelson**, 01/2009 – 12/2009
Efficient Rollout Methods for Reinforcement Learning

Διδακτορικοί Φοιτητές (ΗΜΜΥ Π.Κ.)

1. **Ιωάννης Ρεξάκης**
Classifier-Based Reinforcement Learning: Representations and Algorithms

Μεταπτυχιακοί Φοιτητές (ΗΜΜΥ Π.Κ.)

1. **Εμμανουήλ Ορφανουδάκης** (ενεργός)
Event Recognition in Underwater Robot Team Missions
2. **Ιωάννης Σκουλάκης** (ενεργός)
Efficient Reinforcement Learning in Alternating Games
3. **Ελευθέριος Χατζηλάρης** (ενεργός)
Coordinated Action and Learning in RoboCup
4. **Ευάγγελος Μιχελιουδάκης**, παρουσίαση: 21 Απριλίου 2016
Online Structure Learning for Markov Logic Networks using Background Knowledge Axiomatization
5. **Στυλιανός Πιπεράκης**, παρουσίαση: 31 Ιουλίου 2014
Predictive Control for Stable Dynamic Locomotion of Real Humanoid Robots
6. **Νικόλαος Κοφινάς**, παρουσίαση: 18 Ιουλίου 2014
Grammatical Inference for Event Recognition
7. **Ιάσων Πάζης**, παρουσίαση: 22 Μαρτίου 2012
Reinforcement Learning in Multi-Dimensional Continuous Action Spaces

Προπτυχιακοί Φοιτητές (ΗΜΜΥ Π.Κ.)

1. **Γεώργιος Κωνσταντάκης**, παρουσίαση: 7 Ιουλίου 2017
Συστηματική Αναζήτηση και Εισοχτυτική Μάθηση για το Επιτραπέζιο Παιχνίδι “Amazons”

2. **Σωτήριος Βαγενάς**, παρουσίαση: 25 Νοεμβρίου 2016
Συστηματική Αναζήτηση και Ενισχυτική Μάθηση για το Επιτραπέζιο Παιχνίδι “Turning Points”
3. **Ιωάννης Λιβέριος-Μαρίνος**, παρουσίαση: 9 Οκτωβρίου 2014
Visual Color and Field Line Recognition and Exploitation for the RoboCup Standard Platform League
4. **Δημήτριος Τριγκάκης**, παρουσίαση: 9 Οκτωβρίου 2014
Design and Implementation of an Autonomous Agent for the “League of Legends” Game
5. **Στυλιανός Τσιγδινός**, παρουσίαση: 28 Αυγούστου 2014
Συστηματική Αναζήτηση και Ενισχυτική Μάθηση για το Επιτραπέζιο Παιχνίδι Backgammon
6. **Γεώργιος Παπαδημητρίου**, παρουσίαση: 7 Αυγούστου 2014
Extending Kouretes Statechart Editor for Executing Statechart-Based Robotic Behavior Models
7. **Νικόλαος Μακρόπουλος**, παρουσίαση: 4 Νοεμβρίου 2013
Σχεδίαση Λογισμικού και Υλικού για Ρομπότ Επιλυσής Λαβυρίθων
8. **Ευάγγελος Μιχελιουδάκης**, παρουσίαση: 30 Σεπτεμβρίου 2013
Dynamic Multi-Robot Coordination for the RoboCup Standard Platform League
9. **Νικόλαος Κάργας**, παρουσίαση: 30 Σεπτεμβρίου 2013
Robust Localization for the RoboCup Standard Platform League
10. **Γεώργιος Κουκουμπεδάκης**, παρουσίαση: 18 Ιουλίου 2013
Development of an Educational Graphical Tool for Finite State Machine Simulation
11. **Νικόλαος Παυλάκης**, παρουσίαση: 11 Ιουνίου 2013
Cooperative Global Game State Estimation for the RoboCup Standard Platform League
12. **Άγγελος Αγγελιδάκης**, παρουσίαση: 27 Φεβρουαρίου 2013
Learning Strategies for Network Fault Detection and Remediation
13. **Βασίλης Παπαδημητρίου**, παρουσίαση: 7 Φεβρουαρίου 2013
Error-Correcting Encoding for Self-Assembly with DNA Tiles
14. **Γεώργιος Γεωργιάκης**, παρουσίαση: 24 Οκτωβρίου 2012
Field Landmark Recognition and Localization for the RobotStadium Online Soccer Competition
15. **Μαρία Καραμήτρου**, παρουσίαση: 18 Σεπτεμβρίου 2012
KMonitor: Global and Local State Visualization and Monitoring for the Robocup SPL League
16. **Γεώργιος Μεθενίτης**, παρουσίαση: 24 Αυγούστου 2012
Player Behavior and Team Strategy for the RoboCup 3D Simulation League
17. **Νικόλαος Κορινάς**, παρουσίαση: 26 Ιουλίου 2012
Forward and Inverse Kinematics for the NAO Humanoid Robot
18. **Τρις Κυράνου**, παρουσίαση: 3 Απριλίου 2012
Path Planning for NAO Robots using an Egocentric Polar Occupancy Map
19. **Αστέρω-Δήμητρα Τζανετάτου**, παρουσίαση: 23 Μαρτίου 2012
Interleaving of Motion Skills for Humanoid Robots
20. **Αγγελική Τοπαλίδου-Κυνιαζοπούλου**, παρουσίαση: 23 Μαρτίου 2012
A CASE (Computer-Aided Software Engineering) Tool for Robot-Team Behavior-Control Development
21. **Εμμανουήλ Ορφανουδάκης**, παρουσίαση: 2 Δεκεμβρίου 2011
Reliable Object Recognition for the RoboCup Domain

22. **Εμμανουήλ-Θεοφάνης Χουρδάκης**, παρουσίαση: 26 Ιουλίου 2011
Computer-Aided Music Composition using Inductive Logic Programming
23. **Δημήτριος Κατσαίτης**, παρουσίαση: 26 Ιανουαρίου 2011
Εκτίμηση Τρισδιάστασης Κίνησης Κάμερας και Βάθους από Ακολουθίες Εικόνων
24. **Αλέξανδρος Παράσχος**, παρουσίαση: 6 Δεκεμβρίου 2010
Monas: A Flexible Software Architecture for Robotic Agents
25. **Ευάγγελος Βαζαίος**, παρουσίαση: 24 Φεβρουαρίου 2010
Narukom: A Distributed, Cross-Platform, Transparent Communication Framework for Robotic Teams
26. **Ιωάννης Σκουλάκης**, παρουσίαση: 24 Φεβρουαρίου 2010
Συστηματική Αναζήτηση και Ενισχυτική Μάθηση για το Επιτραπέζιο Παιχνίδι Neighbours
27. **Βλάσιος Δημητριάδης**, παρουσίαση: 1 Δεκεμβρίου 2009
Reinforcement Learning in Real Time Strategy Games: Case Study on the Free Software Game Glest
28. **Νικόλαος Παπούλιας**, παρουσίαση: 12 Οκτωβρίου 2009
High-Level Debugging: Facilities and Interfaces – Design and Development of a Debug-Oriented IDE
29. **Ελευθέριος Χατζηλάρης**, παρουσίαση: 6 Οκτωβρίου 2009
Visual-Feature-based Self-Localization for Robotic Soccer
30. **Ανδρέας Πανάκος**, παρουσίαση: 6 Οκτωβρίου 2009
Efficient Color Recognition under Varying Illumination Conditions for Robotic Soccer
31. **Ιωάννης Μαράκης**, παρουσίαση: 6 Οκτωβρίου 2009
Μετατροπή, Ενοποίηση και Οπτικοποίηση Μεταπληροφορίας για Γουινδικά Ρυθμιστικά Δίκτυα
32. **Μαρία Ροβάτσου**, παρουσίαση: 25 Σεπτεμβρίου 2009
Minimax Search and Reinforcement Learning for Adversarial Tetris
33. **Σταύρος Κοροκυθάκης**, παρουσίαση: 23 Ιουλίου 2009
Heuristic Rule Induction for Decision Making in Deterministic Domains
34. **Βασίλειος Βασιλικός**, παρουσίαση: 23 Ιουλίου 2009
Optimization of Heuristic Search using Recursive Algorithm Selection and Reinforcement Learning
35. **Κωνσταντίνος Χαλδέζος**, παρουσίαση: 15 Ιουλίου 2009
Διαδραστικό Ρομποτικό Gaming
36. **Ελευθέριος Τσάλλας**, παρουσίαση: 27 Μαΐου 2009
GeoSage: Γεωγραφική Πληροφορία και Χαρτογράφηση για RSS Feeds στο Sage Plugin του Firefox
37. **Γεώργιος Πιερρής**, παρουσίαση: 9 Απριλίου 2009
Soccer Skills for Humanoid Robots
38. **Εμμανουήλ Βαρδάκης**, παρουσίαση: 4 Μαρτίου 2009
Σχεδιασμός Διαδρομής και Έλεγχος Κίνησης για Ρομποτικό Αυτοκίνητο
39. **Ιάσων Πάζης**, παρουσίαση: 13 Οκτωβρίου 2008
Learning Continuous-Action Control Policies
40. **Ιωάννης Βασιλείου**, παρουσίαση: 10 Οκτωβρίου 2008
Ανάπτυξη Εφαρμογής Θερμιδομετρητή για Κινητά Τηλέφωνα
41. **Σουζάννα Βολιώτη**, παρουσίαση: 6 Μαΐου 2008
Histogram-Based Visual Object Recognition for the 2007 Four-Legged Robocup League

42. **Κωνσταντίνος Μακαντάσης**, παρουσίαση: 11 Φεβρουαρίου 2008
Αναγνώριση Ανθρωπίνων Προσώπων και Ενεργή Παρακολούθηση με τα Ρομποτικά Τετράποδα AIBO
43. **Γεώργιος Κόντες**, παρουσίαση: 23 Οκτωβρίου 2007
Συντονισμένη Στρατηγική Ρομποτικής Ομάδας για το Πρωτάθλημα Τετραπόδων του RoboCup
44. **Βασίλειος Σκούρτης**, παρουσίαση: 23 Οκτωβρίου 2007
Υλοποίηση ενός κατανεμημένου software framework για συντονισμό πρακτόρων με χρήση δημοπρασιών
45. **Κωνσταντίνος Καπουράκης**, παρουσίαση: 7 Ιουλίου 2007
Pac-Man: Παραμετρική Υλοποίηση του Παιχνιδιού και Σχεδιασμός Αυτόνομου Πράκτορα-Παίκτη

Επιτροπές Διδακτορικών

1. **Γεώργιος Κόντες**, παρουσίαση: 1 Σεπτεμβρίου 2017
Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Πολυτεχνείο Κρήτης
Model-Assisted Control For Energy Efficiency In Buildings
2. **Ανέστης Φαχαντίδης**, παρουσίαση: 15 Ιουλίου 2016
Τμήμα Πληροφορικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Knowledge Transfer in Reinforcement Learning
3. **Γεώργιος Α. Κουλιέρης**, παρουσίαση: 9 Σεπτεμβρίου 2015
Σχολή Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πολυτεχνείο Κρήτης
Context-aware Gaze Prediction applied to Game Level Design, Level-of-Detail and Stereo Manipulation
4. **Νικόλαος Β. Τζωρτζιώτης**, παρουσίαση: 5 Μαρτίου 2015
Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
Machine Learning for Intelligent Agents
5. **Bilal Hashem Kalil Abed-Alguni**, παρουσίαση: 5 Ιουλίου 2014
School of Electrical Engineering and Computer Science, University of Newcastle, NSW, Australia
Cooperative Reinforcement Learning for Independent Learners
6. **Majd Hawasly**, παρουσίαση: 2 Μαΐου 2014
Institute of Perception, Action and Behaviour, School of Informatics, University of Edinburgh, U.K.
Policy Space Abstraction for a Lifelong Learning Agent
7. **Σάββας Πιπερίδης**, παρουσίαση: 9 Απριλίου 2014
Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Πολυτεχνείο Κρήτης
Autonomous Underwater Robots' Cooperative Behaviour
8. **Ηλίας Ιωσήφ**, παρουσίαση: 4 Απριλίου 2013
Σχολή Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πολυτεχνείο Κρήτης
Network-Based Distributional Semantic Models
9. **Alejandro Mosteo**, παρουσίαση: 26 Νοεμβρίου 2010
Department of Computer Science and Systems Engineering, University of Zaragoza, Spain
Επισκέπτης φοιτητής στο Πολυτεχνείο Κρήτης, Απρίλιος 2007 – Ιούλιος 2007
Multi-Robot Task Allocation in Service Robotics: From Unlimited to Limited Communication Range
10. **Παρασκευή Ραυτοπούλου**, παρουσίαση: 11 Δεκεμβρίου 2009
Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πολυτεχνείο Κρήτης
Rewiring Peer Connections over Semantic Overlay Networks
11. **Emmanuel Rachelson**, παρουσίαση: 23 Μαρτίου 2009
University of Toulouse and Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace, France
Temporal Markov Decision Problems: Formalization and Resolution

12. **Χρύσα Τσιναράκη**, παρουσίαση: 30 Ιουλίου 2008
Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πολυτεχνείο Κρήτης
A Semantic-Based Framework for Multimedia Management and Interoperability

Επιτροπές Μεταπτυχιακών (HMMT Π.Κ.)

1. **Δέσποινα Γεωργιάδου**, παρουσίαση: 26 Ιουλίου 2017
Statistical Methods for Dialogue Systems
2. **Κωνσταντίνος Πεχλιβάνης**, παρουσίαση: 16 Μαΐου 2017
Corpus-Based Methods for Learning Models of Metaphor in Modern Greek
3. **Μιχαήλ Μαμάκος**, παρουσίαση: 30 Μαρτίου 2017
Overlapping Coalition Formation under Uncertainty
4. **Νικόλαος Παυλάκης**, παρουσίαση: 23 Μαρτίου 2017
Scaling out Streaming Time Series Analytics on Storm
5. **Αθηνά Καλαμπόγια**, παρουσίαση: 13 Μαρτίου 2017
MPEG-4, H.264, H.265 Video Bandwidth Prediction via Markovian Models and Simulated Annealing
6. **Ιωάννα-Θεώνη Βουρλάκη**, παρουσίαση: 19 Δεκεμβρίου 2016
Self-Organized Clustering of Big Data: Extraction of Cervical Classes from Backscattering Curves
7. **Ευαγγελία Μαυρομιχελάκη**, παρουσίαση: 31 Οκτωβρίου 2016
Neuroscientific Fidelity Metrics for Interactive Computer Graphics Scenes
8. **Κωνσταντίνος Μπαχαρίδης**, παρουσίαση: 10 Οκτωβρίου 2016
Motion Structure Analysis in Rivers for Evaluation of Dangerous Events
9. **Αλέξανδρος Μαυρομμάτης**, παρουσίαση: 21 Απριλίου 2016
A Streaming Implementation of the Event Calculus
10. **Εμμανουήλ Μυλωνάκης**, παρουσίαση: 1 Απριλίου 2016
Octopus: A Collaborative Environment Supporting the Development of Effective Instructional Design
11. **Άγγελος Αγγελιδάκης**, παρουσίαση: 25 Νοεμβρίου 2015
Factored MDPs for Optimal Prosumer Decision-Making in the Smart Grid
12. **Μάριος Αντωνακάκης**, παρουσίαση: 7 Σεπτεμβρίου 2015
Non-linear Synchronization Methods on Magnetoencephalographic (MEG) Recordings
13. **Σταμάτιος Ανδριανάκης**, παρουσίαση: 14 Ιανουαρίου 2015
Data Integration Approaches for Supporting Retrieval of Medical Information in the Web
14. **Εμμανουήλ Αλιμπέρτης**, παρουσίαση: 5 Αυγούστου 2014
Smart Sensors of RF and Backscatter Signals with Localization
15. **Ιωακείμ Πέρρος**, παρουσίαση: 2 Ιουλίου 2014
Stochastic Pagerank Maintenance over Shared-Nothing Architectures
16. **Κωνσταντίνος Μπαμπάς**, παρουσίαση: 3 Ιουνίου 2014
A Bayesian Personalized Recommendation System
17. **Κωνσταντίνος Ε. Μακρής**, παρουσίαση: 8 Μαΐου 2014
The SPARQL-RW Framework: Mapping Modeling and Query Rewriting for Ontology-Based Mediators
18. **Αλέξανδρος Γεωργογιάννης**, παρουσίαση: 8 Απριλίου 2014
Regularized Optimization Applied to Clustering and Estimation of Multiple Undirected Graphical Models

19. **Χαρίλαος Ακασιάδης**, παρουσίαση: 11 Δεκεμβρίου 2013
A Novel Electricity Demand Management Scheme via Multiagent Cooperatives in the Smart Grid
20. **Ευάγγελος Ε. Βαζαίος**, παρουσίαση: 18 Οκτωβρίου 2013
BePadoop: Large Scale Exact Belief Propagation on Hadoop
21. **Κωνσταντίνος Στραβοσκούφος**, παρουσίαση: 23 Απριλίου 2013
SOWL QL : Querying Spatio-Temporal Ontologies In OWL 2.0
22. **Ιωάννης Χριστοδούλου**, παρουσίαση: Φεβρουάριος 2012
An Interactive 3D Lighting System for fMRI Rendering Fidelity Experiments
23. **Ξένια Αράπη**, παρουσίαση: Ιανουάριος 2011
Framework and Architecture for Supporting eLearning Applications in Multimedia Digital Libraries
24. **Πάυλος Ανδρεάδης**, παρουσίαση: Ιούλιος 2009
Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Πολυτεχνείο Κρήτης
Optimization of MDP Controllers using Maximum Likelihood Trajectories
25. **Αλέξανδρος Ζώτος**, παρουσίαση: Δεκέμβριος 2009
A Real-Time Selective Rendering Algorithm based on Spatial Cognition
26. **Πάυλος Παπαδόπουλος**, παρουσίαση: Δεκέμβριος 2009
Identification of Linear Systems in Canonical Form with the Expectation Maximization Algorithm
27. **Γεώργιος Κόντες**, παρουσίαση: Ιούλιος 2009
Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Πολυτεχνείο Κρήτης
Study and Implementation of Controllers for Robotic Systems using Reinforcement Learning Algorithms
28. **Ιωάννης Μπότσης**, παρουσίαση: Ιούνιος 2009
A Model for Vehicle Loading on Ferry Boats
29. **Διομήδης Κατζουράκης**, παρουσίαση: Σεπτέμβριος 2008
Scaled Testbed for Automotive Experiments: Evaluation of Electronic Stability Control Schemes
30. **Ιωάννης Κλασίνας**, παρουσίαση: Απρίλιος 2008
Statistical Machine Translation Incorporating Morphological Knowledge
31. **Ρένα Περάκη**, παρουσίαση: Μάρτιος 2008
Requirements Analysis for Medical Information Systems Design
32. **Αναστασία Καραναστάση**, παρουσίαση: Αύγουστος 2007
OntoNL: A Generator of Natural Language Interfaces to Knowledge Bases
33. **Παναγιώτης Πολύδωρος**, παρουσίαση: Ιούλιος 2007
Design and Implementation of a Graphical Management System for OWL Ontologies
34. **Salahaldin Juba**, παρουσίαση: Οκτώβριος 2006
Τμήμα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων
Open Source Web Mapping Portal with Spatial Analysis System
35. **Νικόλαος Χουρδάκης**, παρουσίαση: Οκτώβριος 2006
Design and Evaluation of Clustering Approaches for Large Document Collections: Bic-Means Approach

Προσκεκλημένες Ομιλίες

- 26/04/2017 *Ρομποτική Ομάδα «Κουρήτες»: Δημιουργώντας μια Ερευνητική Ομάδα Ρομποτικής
7ο Μαθητικό Φεστιβάλ Ψηφιακής Δημιουργίας, Άγιος Νικόλαος Κρήτης*

- 11/11/2016 *Reinforcement Learning: From Robots and Games to Dialogues*
Toshiba Research Europe, Cambridge, U.K.
- 02/05/2014 *Reinforcement Learning as Classification: Exploiting Structure for Directed Policy Search*
School of Informatics, University of Edinburgh, U.K.
- 26/07/2013 *RoboCup: Building a Competitive Robotic Soccer Team*
1ο Θερινό Σχολείο Πολυπρακτορικών Συστημάτων (CretaMASSS/HAISS-Agents)
- 13/04/2013 *Robotics: Research, Innovation, Career*
Πανόραμα Επιχειρηματικότητας και Σταδιοδρομίας, Μέγαρο Μουσικής Αθηνών
- 23/03/2013 *RoboCup: Μια Μεγάλη Πρόκληση για την Ρομποτική*
Ημερίδα Μαθηματικών, Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία (Παράρτημα Χανίων)
- 07/04/2012 *RoboCup: A Challenge Problem for Artificial Intelligence*
5ο Συνέδριο Φοιτητών ΗΜΜΥ (ΣΦΗΜΜΥ 5), Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο, Ξάνθη
- 24/03/2011 *RoboCup: A Challenge Problem for Artificial Intelligence*
Τμήμα Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ιωάννινα
- 26/11/2010 *RoboCup: A Challenge Problem for Artificial Intelligence*
Centro Politécnico Superior, University of Zaragoza, Spain
- 13/07/2010 *RoboCup: A Challenge Problem for Artificial Intelligence*
Θερινό Σχολείο 2010 Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών «Δημόκριτος», Αθήνα
- 05/05/2010 *RoboCup: A Challenge Problem for Artificial Intelligence*
Keynote Talk, 6th Hellenic Conference on Artificial Intelligence, Athens, Greece
- 21/04/2009 *An Interactive Tool for Designing Complex Robot Motion Patterns*
Forum on Mobile Robots and Intelligent Systems, Hannover Messe, Germany
- 23/03/2009 *Learning Continuous-Action Control Policies*
ONERA, The French Aerospace Lab, France
- 02/04/2004 *Efficient Approximate Methods for Learning Sequential Decision Making*
Palo Alto Research Center, USA
- 14/10/2003 *Efficient Approximate Methods for Sequential Decision Making in Reinforcement Learning*
School of Computer Science, Carnegie Mellon University, USA
- 11/09/2003 *Reinforcement Learning as Classification: Leveraging Modern Classifiers*
Workshop on Machine Learning Reductions, Toyota Technological Institute, USA
- 23/07/2003 *Efficient Approximate Methods for Sequential Decision Making in Reinforcement Learning*
Ινστιτούτο Πληροφορικής, Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (Ι.Τ.Ε.), Ηράκλειο
- 18/07/2003 *Efficient Approximate Methods for Sequential Decision Making in Reinforcement Learning*
Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά
- 20/12/2002 *Linear Architectures and Least-Squares Methods in Reinforcement Learning for Control*
Ινστιτούτο Πληροφορικής, Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών Επιστημών «Δημόκριτος», Αθήνα
- 30/11/2001 *Model-Free Least-Squares Policy Iteration*
Scientific Computing Seminar, Department of Computer Science, Duke University, USA
- 03/04/2001 *“Do the Right Thing”: Algorithm Selection using Reinforcement Learning*
First Annual Graduate Student Research Day, Duke University, USA

- 06/04/2001 *Learning to Select Branching Rules in the DPLL Procedure for Satisfiability*
Algorithms Seminar, Department of Computer Science, Duke University, USA
- 10/12/1999 *Divide Or Conquer?*
Algorithms Seminar, Department of Computer Science, Duke University, USA

Συμμετοχή σε Επαγγελματικούς Οργανισμούς

- Association for the Advancement of Artificial Intelligence (AAAI)
- Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)
- Institute of Electrical and Electronics Engineers Robotics Society
- Hellenic Society for Artificial Intelligence (EETN)

Προσφορά

- στην Επιστήμη
 - 2017 *Επιτροπή Αξιολόγησης Προτάσεων*, Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας
 - 2016 *Επιστημονικός συν-Υπεύθυνος*, 9ο Συνέδριο Φοιτητών ΗΜΜΥ (ΣΦΗΜΜΥ 2016)
 - 2014 *Program Committee*, 28th AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI 2014)
 - 2014 *Program Committee*, 8th Workshop on Wireless Sensor, Actuator and Robot Networks
 - 2014 *Program Committee*, 14th Intl Conf on Autonomous Robot Systems and Competitions
 - 2013 *Program Committee*, 17th International RoboCup Symposium
 - 2013 *Program Committee*, AAMAS Workshop on Multi-Agent Sequential Decision Making
 - 2012 *Program Committee*, 6th European Conference on Mobile Robots (ECMR 2013)
 - 2012 *Associate Editor*, IEEE Intl Conf on Intelligent Robots and Systems (IROS 2012)
 - 2012 *Program Committee*, 29th International Conference on Machine Learning (ICML 2012)
 - 2012 *Proposal Reviewer*, German-Israeli Foundation for Scientific Research & Development
 - 2012 *Program Committee*, 10th European Workshop on Reinforcement Learning (EWRL'12)
 - 2012 *Program Committee*, 16th International RoboCup Symposium
 - 2012 *Program Committee*, AAMAS Workshop on Multi-Agent Sequential Decision Making
 - 2012 *Program Committee*, 11th Intl Conf on Autonomous Agents and Multiagent Systems
 - 2012 *Program Committee*, Intl Conf on Pattern Recognition Applications and Methods
 - 2011 *Proposal Reviewer*, Swiss National Science Foundation (FNSF)
 - 2011 *Program Committee*, 28th International Conference on Machine Learning (ICML 2011)
 - 2011 *Program Committee*, 25th AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI 2011)
 - 2011 *Program Committee*, 15th International RoboCup Symposium

2011 *Senior Program Committee*, 22nd Intl Joint Conf on Artificial Intelligence (IJCAI)

2011 *Program Committee*, 10th Intl Conf on Autonomous Agents and Multiagent Systems

2011 *Program Committee*, 3rd International Conference on Agents and Artificial Intelligence

2010 *Program Committee*, 14th International RoboCup Symposium

2010 *Program Committee*, 6th Hellenic Conference on Artificial Intelligence (SETN 2010)

2010 *Program Committee*, 27th International Conference on Machine Learning (ICML 2010)

2010 *Program Committee*, 24th AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI 2010)

2010 *Program Committee*, AAMAS Workshop on Multi-Agent Sequential Decision Making

2009 – 2014 *Standard Platform League Executive Committee*, RoboCup Federation

2009 – τώρα *Editorial Board*, Journal of Intelligent Learning Systems and Applications (JILSA)

2009 *Program co-Chair*, 13th International RoboCup Symposium

2009 *Program Committee*, Conference on Learning and Intelligent Optimization 2009 (LION)

2009 *Program Committee*, 19th Intl Conference on Automated Planning and Scheduling

2009 *Program Committee*, 26th International Conference on Machine Learning (ICML 2009)

2009 *Program Committee*, 25th Conference on Uncertainty in Artificial Intelligence (UAI2009)

2009 *Program Committee*, 12th Intl Conference on Artificial Intelligence and Statistics

2008 – τώρα *Technical Committee on Robot Learning*, IEEE Robotics and Automation Society

2008 *Program Committee*, Conference on Learning and Intelligent Optimization 2008 (LION)

2008 *Program Committee*, 5th Hellenic Conference on Artificial Intelligence (SETN 2008)

2008 *Program Committee*, 23rd AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI 2008)

2008 *Program Committee*, 25th International Conference on Machine Learning (ICML 2008)

2008 *Scientific Committee*, 8th European Workshop on Reinforcement Learning (EWRL'08)

2007 *Program Committee*, 1st CP Workshop on Autonomous Search (WAS 2007)

2007 *Program Committee*, 19th IEEE Conference on Tools with Artificial Intelligence

2007 *Program Committee*, 22nd National Conference on Artificial Intelligence (AAAI 2007)

2007 *Program Committee*, 23rd Conference on Uncertainty in Artificial Intelligence (UAI2007)

2007 *Program Committee*, 4th Intl Conference on Autonomic and Trusted Computing (ATC07)

2007 *Program Committee*, 18th European Conference on Machine Learning (ECML 2007)

2007 *Program Committee*, IEEE International Symposium on Approximate Dynamic Programming and Reinforcement Learning (IEEE ADPRL 2007)

2006 *Program Committee*, ICML Workshop on Kernel Machines and Reinforcement Learning

2006 *Co-Organizer*, AAAI-06 Workshop on Auction-Based Methods for Robot Coordination

- 2006 *Program Committee*, 17th European Conference on Machine Learning (ECML 2006)
- 2006 *Program Committee*, 22nd Conference on Uncertainty in Artificial Intelligence (UAI2006)
- 2006 *Program Committee*, Robotics: Science and Systems 2006 (RSS 2006)
- 2005 *Co-Organizer*, NIPS Workshop on Reinforcement Learning Benchmarks and Bake-offs
- 2005 *Program Committee*, 21st Conference on Uncertainty in Artificial Intelligence (UAI2005)
- 2005 *Program Committee*, International Conference on Multi-Agent Systems (AAMAS 2005)
- 2005 *Program Committee*, 20th National Conference on Artificial Intelligence (AAAI 2005)
- 2004 *Program Committee*, 13th International Conference on Machine Learning (ICML 2004)
- 2003 *Program Committee*, 12th International Conference on Machine Learning (ICML 2003)
- 2000 – τώρα *Κριτής για τα περιοδικά (αλφαβητικά): the Annals of Mathematics and Artificial Intelligence (AMAI), Applied Mathematics Letters (AML), the Artificial Intelligence Journal (AIJ), Automatica, Autonomous Robots, the Computer Journal (CompJ), Engineering Applications of Artificial Intelligence (EAAI), the Journal of Artificial Intelligence Research (JAIR), the Journal of Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (JAAMAS), the Journal of Field Robotics (JFR), the Journal of Intelligent and Robotic Systems (JINT), the Journal of Machine Learning Research (JMLR), the Journal of Parallel and Distributed Computing (JPDC), the Journal of Robotics and Autonomous Systems (JRAS), the Journal of Theory and Practice of Logic Programming (TPLP), the IEEE Transactions on Automatic Control (TAC), the IEEE Transactions on Automation Science and Engineering (TASE), the IEEE Transactions on Cybernetics (ToC), the IEEE Transactions on Evolutionary Computation (IEEE-TEC), the IEEE Transactions on Neural Networks (IEEE-TNN), the IEEE Transactions on Robotics and Automation (IEEE-TRA), the IEEE Transactions on Robotics (IEEE-TRO), the IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics (IEEE-SMC), the IEEE Transactions on Wireless Communications (IEEE-TWC), IET Control Theory & Applications (IET-CTA), Information Sciences: an International Journal (ISIJ), the International Journal of Artificial Intelligence Tools (IJAIT), the Machine Learning Journal (MLJ), Neurocomputing (NeuroCom), Optimization Letters (OPTL), the SIAM Journal on Control and Optimization (SICON).*
- 2000 – τώρα *Κριτής για τα συνέδρια (αλφαβητικά): AAAI 2002, ECC 2007, ECC 2014, FLAIRS 2006, HEROC 2009, IEEE-ACC 2006, IEEE-CASE 2005, IEEE-CASE 2007, IEEE-CDC 2000, IEEE-CDC 2010, IEEE-ICRA 2005, IEEE-ICRA 2008, IEEE-ICRA 2009, IEEE-ICRA 2010, IEEE-ICRA 2011, IEEE-IROS 2009, IEEE-MED 2013, IJCAI 2001, IJCAI 2003, IJCAI 2005, IJCAI 2007, NIPS*2001, NIPS*2002, NIPS*2003, NIPS*2004, NIPS*2005, NIPS*2006, NIPS*2007, NIPS*2008, SETN 2004.*
- 1998 – 2002 *Εθελοντής Βοηθός στα συνέδρια: AAAI-1998, AAAI-1999, ICML-2000, AAAI-2000, IJCAI-2001, NIPS*2001, AAAI-2002, NIPS*2002.*
- 1999 / 2001 *Tutorials Committee*, 21st / 23rd Annual Meetings of the Cognitive Science Society
- 1998 *Εθελοντής Βοηθός*, 1998 ACM International Collegiate Programming Contest
- **στο Πολυτεχνείο Κρήτης**
- 2015 – τώρα *Μέλος, Ομάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης (OMEA) Σχολής ΗΜΜΥ*

- 2013 – τώρα *Διαχειριστής Φοιτητολογίου, Σχολή ΗΜΜΥ*
- 2012 – τώρα *Διαχειριστής Οπτικοακουστικής Διαδικτυακής Προβολής, Σχολή ΗΜΜΥ*
- 2007 – τώρα *Επιμελητής Έκδοσης, Οδηγός Προπτυχιακών Σπουδών ΗΜΜΥ*
- 2014 – 2015 *Μέλος, Επιτροπή Αναμόρφωσης Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών ΗΜΜΥ*
- 2013 – 2014 *Μέλος, Επιτροπή Προπτυχιακών Σπουδών ΗΜΜΥ*
- 2013 – 2014 *Αναπληρωτής Εκπρόσωπος Σχολής ΗΜΜΥ, Επιτροπή Βιβλιοθήκης*
- 2009 – 2013 *Εκπρόσωπος Τμήματος ΗΜΜΥ, Επιτροπή Βιβλιοθήκης*
- 2008 – 2009 *Μέλος, Συντονιστική Επιτροπή Αξιολόγησης Ερευνητικών Προτάσεων*
- 2008 – 2009 *Αναπληρωτής Εκπρόσωπος Τμήματος ΗΜΜΥ, Επιτροπή Βιβλιοθήκης*
- 2008 – 2009 *Αναπληρωματικό Μέλος, Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών ΗΜΜΥ*
- 2007 – 2011 *Μέλος, Συντακτική Επιτροπή των Νέων του Π.Κ.*
- 2007 – 2008 *Αναπληρωτής Εκπρόσωπος Τμήματος ΗΜΜΥ, Σύγκλητος*
- 2007 – 2008 *Μέλος, Επιτροπή Προπτυχιακών Σπουδών ΗΜΜΥ*
- 2005 – 2008 *Συντονιστής Επισκέψεων Υποψηφίων, Τομέας Πληροφορικής ΗΜΜΥ*
- 2005 – 2008 *Διαχειριστής, Ιστοσελίδα και Ηλεκτρονικές Λίστες ΗΜΜΥ*
- **στο Duke University**

2002 – 2003 *Resident Manager, Duke International House*

2001 – 2002 *Executive Board Member, Graduate and Professional Student Council (GPSC)*

2001 – 2002 *Board Member, Center for Instructional Technology (CIT)*

1999 – 2002 *President, Duke Hellenic Association*

2000 – 2001 *Graduate Student Liaison to the Faculty, Department of Computer Science*

1999 – 2000 *Graduate Student Faculty Search Committee, Department of Computer Science*
 - **στην Κοινωνία**

1990 – τώρα *Ιεροψάλτης σε πολλές ενορίες εντός και εκτός Ελλάδας*

2005 – 2012 *Αναπληρωματικό μέλος, Διοικούσα Επιτροπή Εκκλησιαστικής Σχολής Κρήτης, Χανιά*

2006 – 2007 *Μέλος, Διοικούσα Επιτροπή Ανωτάτης Εκκλησιαστικής Ακαδημίας Κρήτης, Ηράκλειο*

2004 – 2005 *Ταμίας, Samaria Chapter of Atlanta, Pancretan Association of America*

1990 – 1995 *Αρχηγός Παιδικών Θερινών Κατασκηνώσεων, Χοράρχης, Κατηχητής Χριστιανική Εστία Πατρών*

Συστάσεις

Διαθέσιμες εφόσον ζητηθούν.

Προσωπικές Δραστηριότητες

2012 – τώρα	Μέλος του <i>Βυζαντινού Χορού Χανίων</i> , Χανιά
2012 – τώρα	Μέλος της Χορωδίας Παραδοσιακής Μουσικής του <i>Ωδείου Μανιουδάκη</i> , Χανιά
2009 – τώρα	Μέλος της Χορωδίας του Συνδέσμου Ιεροψαλτών Χανίων <i>Γεώργιος ο Κρής</i>
2003 – 2005	Member of the Greek Folk and Rembetiko Music Ensemble <i>Tesseræ</i> , Atlanta, GA, USA
2000 – 2005	Member of the <i>Romeiko</i> Vocal Ensemble, Philadelphia, PA, USA
1999 – 2003	Leader of the Greek Folk Dancing Troupe, Duke Hellenic Association, Durham, NC, USA
2001 – 2003	Member of the Greek Folk Music Ensemble <i>Parea</i> , Durham, NC, USA
1997 – 1998	Member of the <i>University Chorale</i> , University of Louisiana, Lafayette, LA, USA
1995 – 1996	Μέλος της <i>Ελληνικής Βυζαντινής Χορωδίας</i> , Αθήνα
1990 – 1995	Δίπλωμα Βυζαντινής Μουσικής, Ωδείο Φιλαρμονικής, Πάτρα
1986 – 1991	Διπλώματα Αρμονίου (Yamaha Portatone/Electone) Ωδείο «Φίλιππος Νάκας», Θεσσαλονίκη
1984 – 1985	Μαθήματα Κλασσικού Πιάνου, Ωδείο Βορείου Ελλάδος, Θεσσαλονίκη

Προσωπικά Στοιχεία

- Έτος και Τόπος Γέννησης: 1972, Ηράκλειο Κρήτης
- Υπηκοότητα: Ελληνική
- Οικογενειακή Κατάσταση: Έγγαμος, δύο παιδιά
- Γλώσσες: Ελληνική (μητρική), Αγγλική
- Στρατιωτική Θητεία: Πυροβολικό (1996)
- Ασχολίες: Μουσική (Παραδοσιακή, Βυζαντινή, Διεθνής), Παραδοσιακοί Χοροί, Ταξίδια, Φωτογραφία