

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Όνοματεπώνυμο: Γεώργιος Θ. Λαγογιάννης

Ημερομηνία Γέννησης: 12/8/1972

Τόπος Γέννησης: Ξυλόκαστρο

Εκπαίδευση:

- *Κατώτερη:* 1978 – 1984, Ξυλόκαστρο
- *Μέση:* 1984-1990, Ξυλόκαστρο
- *Προπτυχιακή:* 1990-1995 στο Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών, από το οποίο αποφοίτησε τον Σεπτέμβριο του 1995.
- *Μεταπτυχιακή:*
 - A. 1999-2000. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην επιστήμη της Πληροφορικής, στο Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών.
 - B. 2003. Διδάκτορας του Τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών. Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής: “Δενδρικές Δομές Εύρεσης σε Μηχανή Τυχαίας Προσπέλασης και Μηχανή Δεικτών”.

Επιβλέπων: Καθηγητής Αθ. Τσακαλίδης

- Τον Οκτώβριο του 2004 εκλέχτηκε λέκτορας στο Γενικό Τμήμα του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.
- Στις 16/3/2006 ανέλαβε υπηρεσία ως Λέκτορας στο Γενικό Τμήμα του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΦΕΚ ΝΠΔΔ 62 9/3/2006)
- Στις 10/7/2013 εντάχθηκε στο Τμήμα Αγροτικής Οικονομίας και Ανάπτυξης του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΦΕΚ 1699/10.07.2013 τ.Β), λόγω της κατάργησης του Γενικού τμήματος.
- Στις 31/7/2013 ανέλαβε υπηρεσία ως Επίκουρος Καθηγητής στο τμήμα Αγροτικής Οικονομίας και Ανάπτυξης (ΦΕΚ 788/29.07.2013 τ.Γ’), όπου και εργάζεται μέχρι σήμερα

Διδασκαλία σε ανώτατα ιδρύματα:

- Διδασκαλία των φροντιστηρίων του μαθήματος “Τεχνητή Νοημοσύνη και Έμπειρα Συστήματα” στο Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής του

Πανεπιστημίου Πατρών (Α εξάμηνο, 1996-1997) υπό την καθοδήγηση του κ. Γ. Χατζηλυγερούδη.

- Διδασκαλία ειδικών θεμάτων στο μάθημα “Προχωρημένες Δομές Δεδομένων και computer Γραφική” στο Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών (Β εξάμηνο, 1997-1998) υπό την καθοδήγηση του καθηγητή κ. Α. Τσακαλίδη
- Φροντιστήριο ειδικών θεμάτων στο μάθημα “Δομές Δεδομένων” στο Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών (Α εξάμηνο, 1997-1998) υπό την καθοδήγηση του καθηγητή κ. Α. Τσακαλίδη.
- Διδασκαλία της θεωρίας και του εργαστηρίου του μαθήματος “Εισαγωγή στην Πληροφορική των Επιχειρήσεων” στο Τμήμα Επιχειρησιακού Σχεδιασμού και Πληροφοριακών Συστημάτων του ΑΤΕΙ Πατρών (χειμερινό εξάμηνο 2002-2003)
- Διδασκαλία του εργαστηρίου του μαθήματος “Εισαγωγή στην Πληροφορική των Επιχειρήσεων” στο Τμήμα Επιχειρηματικού Σχεδιασμού και Πληροφοριακών Συστημάτων του ΑΤΕΙ Πατρών (εαρινό εξάμηνο 2002-2003)
- Διδασκαλία του μαθήματος “Εισαγωγή στην επιστήμη των Η/Υ Ι”, (Χειμερινό εξάμηνο 2003-2004 έως 2004-2005), στο Τμήμα Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών
- Διδασκαλία του μαθήματος “Εισαγωγή στην επιστήμη των Η/Υ ΙΙ”, (Εαρινό εξάμηνο 2003-2004 έως 2004-2005), στο Τμήμα Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών
- Διδασκαλία του μαθήματος “Εφαρμογές της Πληροφορικής στη Γεωλογία”, (Χειμερινό εξάμηνο 2003-2004 έως 2004-2005), στο Τμήμα Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών
- Διδασκαλία του εργαστηριακού μαθήματος “Προγραμματισμός 1” στο Τμήμα Εφαρμογών Πληροφορικής στη Διοίκηση και την Οικονομία (ΕΠΔΟ) του ΤΕΙ Μεσολογγίου (2003-2004 έως 2005-2006, χειμερινό και εαρινό εξάμηνο)
- Διδασκαλία του εργαστηριακού μαθήματος “Προγραμματισμός 2” στο Τμήμα Διοίκησης και Οικονομίας (ΕΠΔΟ) του ΤΕΙ Μεσολογγίου (2003-2004 έως 2005-2006, χειμερινό και εαρινό εξάμηνο)
- Διδασκαλία του εργαστηριακού μαθήματος “Δίκτυα” στο Τμήμα Διοίκησης και Οικονομίας (ΕΠΔΟ) του ΤΕΙ Μεσολογγίου (2003-2004 έως 2005-2006, χειμερινό και εαρινό εξάμηνο)
- Διδασκαλία θεωρίας και εργαστηρίων στο μάθημα “Προγραμματισμός και Εφαρμογές Υπολογιστών”, στο Γεωπονικό

Πανεπιστήμιο Αθηνών, (χειμερινό και εαρινό εξάμηνο, από 2006-2007 μέχρι σήμερα)

- Διδασκαλία θεωρίας στο μάθημα “Εισαγωγή στην Επιστήμη των Η/Υ”, στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, (χειμερινό και εαρινό εξάμηνο, από 2006-2007 μέχρι σήμερα)
- Διδασκαλία θεωρίας και εργαστηρίου στο μάθημα “Συστήματα Επιχειρηματικής Ευφυΐας”, στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, (χειμερινό εξάμηνο, από 2018-2019 μέχρι σήμερα)
- Διδασκαλία θεωρίας και εργαστηρίου στο μάθημα “Ευφυή Συστήματα και Εξόρυξη Γνώσης”, στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, (χειμερινό εξάμηνο, από 2018-2019 μέχρι σήμερα)

Δημοσιεύσεις:

Δημοσιεύσεις σε διεθνή συνέδρια με κριτές:

- A.1 Lagogiannis G., Makris C., Panagis J. and Tsichlas K.: New Dynamic Balanced Search Trees with Worst Case Constant Update Time. *13th Australian Workshop on Combinatorial algorithms*, Australia, 2002.
- A.2 Brodal G. S., Lagogiannis G, Makris C, Tsakalidis A. and Tsichlas K.: Optimal Finger Search Trees in the Pointer Machine. *34th annual ACM Symposium on Theory of Computing (STOC)*, Montreal, Quebec, Canada, 2002
- A.3 Lagogiannis G., Panagis J., Sioutas S and Tsichlas K.: Rectangle Enclosure Reporting in linear Space Revisited. *13th Australian Workshop on Combinatorial Algorithms*, Australia, 2002.
- A.4 Sioutas S., Makris C., Lagogiannis G., Tsichlas K., Dellis V. and Tsakalidis A.: Temporal Selection Queries in Video Databases. *VLDB / MDDE 03* (Special VLDB Session in Multimedia Data and Document Engineering), Berlin, 2003.
- A.5 Lagogiannis G., Panagis J., Sioutas S. and Tsakalidis A.: A survey of persistent data structures. *International WSEAS Conference on Algorithmic Techniques for Handling Spatiotemporal and Environmental Data*, Athens, 2005.
- A.6 Lagogiannis G., Lorentzos N., Sideridis A. B.: Indexing Moving Objects: A Real Time Approach. *World Summit on the Knowledge Society (WSKS)* Corfu, Greece, 2010.
- A.7 Lagogiannis G., Lorentzos N.: Partially Persistent B-trees with Constant Worst Case Update Time. *25th International Symposium on Computer and Information Sciences (ISCIS)*, London, 2010

- A.8 Lagogiannis G., Sideridis A. B.: Incorporating Space in Temporal Knowledge Base Management. *3rd International Congress on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food, Forestry & Environment (ITAFFE)* Samsun, Turkey, 2010
- A.9 Brodal G. S., Lagogiannis G., Tarjan R. E.: Strict fibonacci heaps. *44th Annual ACM Symposium on Theory of Computing (STOC)*, pages 1177-1184, New York, USA, 2012.
- A.10 A.10 Lagogiannis G. Dynamic Connectivity: The star and the tree story. 17th International Conference on Applied Computing (2020)
- A.11 Lagogiannis G., Makris C. On efficiently creating temporally biased samples over data streams: Beyond memoryless functions. International Conferences Computer Graphics, Visualization, Computer Vision and Image Processing 2020; Big Data Analytics, Data Mining and Computational Intelligence 2020; and Theory and Practice in Modern Computing 2020

Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές:

- B.1 Brodal Brodal G. S., Lagogiannis G., Makris C., Tsakalidis A., Tsihlias K.: Optimal finger search trees in the pointer machine. *Journal of Computer and System Sciences*, Volume. 67, Issue 2, pages 381-418, 2003. (ISI indexed, impact factor 1,721)
- B.2 Lagogiannis G., Makris C., Panagis J. and Tsihlias K.: New Dynamic Balanced Search Trees with Worst Case Constant Update Time. *Journal of Automata, Languages and Combinatorics* Volume 8 Issue 4, pages 607 - 632, 2003.
- B.3 Lagogiannis G, Makris C. and Tsakalidis A.: A New Algorithm for Rectangle Enclosure Reporting. *Information Processing Letters* Volume 72, issue 5-6, pages 177-182, 1999. (ISI indexed, impact factor 0,612)
- B.4 Sioutas S., Makris C., Lagogiannis G., Tsaknakis J., Tsihlias K. and Vassiliadis B.: Geometric Retrieval for Grid Points in the RAM model. *Journal of Universal Computer Science*, Volume 10, Issue 9, pages 1325 – 1353, 2004. (ISI indexed, impact factor 0,669)
- B.5 Lagogiannis G., Panagis J., Sioutas S., Tsihlias K. and Makris C.: Rectangle Enclosure Reporting in linear Space Revisited. *Journal of Automata, Languages and Combinatorics*, Volume 8, Issue 4, pages 633 - 645, 2003.
- B.6 Lagogiannis G, Makris C. and Tsakalidis A: Reducing structural changes in van Emde Boas' data structure to the lower bound for the dynamic predecessor problem. *Journal of Discrete Algorithms*, Volume 4, Issue 1, pages 106 - 141, 2006.

- B.7 Lagogiannis G., Lorentzos N., Sioutas S., and Theodoridis E.: A Time Efficient Indexing Scheme for Complex Spatiotemporal Retrieval. *SIGMOD RECORD*, Volume 38, Issue 3, pages 11-16, 2009. (ISI indexed, impact factor 0,642)
- B.8 Lagogiannis, Lorentzos N.: Partially persistent B-trees with constant worst-case update time. *Computers & Electrical Engineering*, Volume 38, Issue 2, 2012 (ISI indexed, impact factor 0,484)
- B.9 Lagogiannis G. Sideridis A. B.: An Algorithmic Approach in Efficiently Maintaining Similar Versions of Knowledge. *Journal of Information Technology in Agriculture*, Volume 4, Issue 1, 2011.
- B.10 G. Lagogiannis, N. A. Lorentzos, Alexander B. Sideridis: Indexing Moving Objects: A Real Time Approach. *Comput. Sci. Inf. Syst.* 10(1): 173-195 (2013)
- B.11 G. Lagogiannis. Parent queries over dynamic balanced parenthesis strings. *International Journal of Foundations of Computer Science*, 25, 25 (2014).
- B.12 G. Lagogiannis. Query-optimal partially persistent B-trees with constant worst-case update time. *International Journal of Foundations of Computer Science* 28 (02), 141-169 (2017)
- B.13 G. Lagogiannis, S. Kontopoulos and C. Makris. On the randomness that generates biased samples: The limited Randomness approach. *Computer Science and Information Systems* 16 (1), 205-225 (2019)
- B.14 Lagogiannis G. Dynamic Connectivity: Some graphs of interest. *IADIS International Journal on Computer Science and Information Systems*. Vol. 16, No. 1, pp. 1-15. ISSN: 1646-3692 (2021)

Συγγραφικό έργο

1. Βασικές δεξιότητες στον επεξεργαστή κειμένου στα υπολογιστικά φύλλα και στις βάσεις δεδομένων (91 σελίδες). (στα πλαίσια του εργαστηρίου του μαθήματος «Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υπολογιστών» που διδάσκεται σε όλα τα τμήματα του Γεωπονικού Πανεπιστημίου)
2. Ασκήσεις στη Visual Basic. (28 σελίδες). (στα πλαίσια του εργαστηρίου του μαθήματος «Προγραμματισμός και Εφαρμογές Υπολογιστών» που διδάσκεται στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών)

Διοικητικό έργο

- Μέλος συγκλήτου ΓΠΑ για το ακαδημαϊκό έτος 2010-2011

- Εκπρόσωπος Erasmus για το Γενικό Τμήμα του ΓΠΑ (2011 έως 2013)

Κριτής σε επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια

- Data and Knowledge Engineering (έως το 2008)
- Computers and Electrical Engineering (2011 έως σήμερα)
- HAICTA 2008
- ITAFFE 2010
- HAICTA 2011,

Συμμετοχή σε οργανωτικές – επιστημονικές επιτροπές συνεδρίων

Μετείχε στην επιστημονική επιτροπή ενός Διεθνούς Επιστημονικού Συνεδρίου (HAICTA 2008)

Κεφάλαια σε βιβλία

Lagogiannis G., Makris Ch., Panagis Y., Theodoridis E. and Sioutas S.: Indexing Techniques for Spatio-Temporal Databases. Information Science and Technology, IGI Global Disseminator of Knowledge, pp.1-6, 2006.

Συν-εκδότης

Ανέλαβε (μαζί με τον κ. Σιδερίδη) την ευθύνη έκδοσης ενός τεύχους του διεθνούς επιστημονικού περιοδικού “Journal of Information Technology in Agriculture”. Volume 4, Issue 1, 2011.

Ξένες Γλώσσες:

Αγγλικά