



Κωνσταντίνος Ι. Αντωνής

Αναπληρωτής Καθηγητής

Διεύθυνση: 3ο χλμ ΠΕΟ Λαμίας - Αθήνας, 35100, Λαμία
Τηλ. Ερ.: 2231060199
e-mail: antonis@uth.gr
ORCID_ID 0000-0003-0019-7897
Scopus <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7801495607>
Scholar <https://scholar.google.com/citations?user=GFzMCZQAAAAJ&hl=el>
Site <https://www.phys.uth.gr/antonis/>

Πανεπιστημιακές Σπουδές

- 1989-1994 Δίπλωμα Μηχανικού Η/Υ και Πληροφορικής του τμήματος Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών.
- 1995-2000 Διδακτορικό του τμήματος Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών με θέμα «Εξισορρόπηση Φορτίου (Load Balancing) και Εφαρμογές της σε Οικονομικά Συστήματα».

Ξένες Γλώσσες

- Αγγλικά (First Certificate in English, Cambridge University, 1991)
- Γαλλικά (Certificat de langue française, 1985)

Επαγγελματική και Ερευνητική Εμπειρία

- Από Ιούνιο 2021 μέλος ΔΕΠ του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή.
- Από 29/1/2019 μέλος ΔΕΠ του Γενικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Πρόγραμμα Μηχανικών Πληροφορικής, στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή.
- Από 5/10/2005 έως 28/1/2019 μέλος ΔΕΠ του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ (πρώην Πληροφορικής και Τεχνολογίας Υπολογιστών) του ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας (πρώην ΤΕΙ Λαμίας) με γνωστικό αντικείμενο «Καταναεμημένα Συστήματα και Εφαρμογές τους στην Εκπαίδευση και την Οικονομία». Από 22/2/2017 στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή.

- Εξωτερικός Συνεργάτης της Ερευνητικής Μονάδας 6 του Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων Διόφαντος, με συμμετοχή στα παρακάτω έργα (18 Φεβρουαρίου 2013 – 31 Δεκεμβρίου 2013):
 - MED Technopolis
 - SONETOR
- Συμμετοχή στο έργο SIVA του Πανεπιστημίου Πατρών από 1/4/2013-30/9/2014.
- Αρχιμήδης ΙΙΙ (1/10/2012 – 30/9/2014).
- Δομή Απασχόλησης και Σταδιοδρομίας (ΔΑΣΤΑ) του ΤΕΙ Λαμίας – ΕΣΠΑ 2007-2013 (23/2/2011 έως 30/9/2013).
- Ενίσχυση Σπουδών Πληροφορικής (22-6-2004 έως 31/12/2004, 8/7/2005 έως 5/10/2005 και 28/11/2005 έως 31/8/2008 - Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου από 1/10/2006).
- Αρχιμήδης ΙΙ (8/4/2005 έως 30/9/2006).
- Ινστιτούτο Δια – Βίου Εκπαίδευσης (5/7/2006 έως 30/10/2006).
- Πρακτική Άσκηση Φοιτητών – Φοιτητριών του ΤΕΙ Λαμίας (1/1/2006 έως 31/8/2008, 23/2/2011 έως 31/12/2013, 9/4/2014 έως 31/10/2015).
- Από τον Ιούνιο του 2004 ως το Δεκέμβριο του 2004 μηχανικός του έργου «Ενίσχυση σπουδών Πληροφορικής του ΤΕΙ Λαμίας».
- Από τον Φεβρουάριο 2003 έως τον Νοέμβριο 2003 μηχανικός διαχείρισης του έργου «Προηγμένες τηλεματικές υπηρεσίες» του ΤΕΙ Λαμίας .
- Ανάθεση έργου από το Πανεπιστήμιο Πατρών για το έργο PUSSEE για την περίοδο 15/5/2003-31/7/2003.
- Μέλος του τμήματος Αναπτυξιακών Προγραμμάτων της Ιντρακόμ Α.Ε. από τον Ιανουάριο 2002 έως τον Φεβρουάριο 2003, με συμμετοχή στα έργα της Ε.Ε.
 - PUSSEE
 - HARMONICS
- Μέλος της Ερευνητικής Μονάδας Ι του Ερευνητικού Ακαδημαϊκού Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών (ΕΑ ΙΤΥ), με συμμετοχή στα παρακάτω έργα (Ιανουάριος 1996- Φεβρουάριος 2000):
 - ALCOM-IT
 - TRENDS
 - Μελέτη για το Πληροφοριακό Σύστημα της Βουλής των Ελλήνων.
 - Πρόγραμμα ΥΠΕΡ σε συνεργασία ΙΤΥ - Intrasoftware, με θέμα προσομοίωση τραπεζικών συστημάτων.
 - Interreg ΙΙ Ελλάδα – Ιταλία: «Κέντρο Τηλεματικής Δυτικής Ελλάδας, Ηπείρου και Ιονίων Νήσων».

- CE²
- RPP

Διδακτική Εμπειρία

- Διδασκόμενα μαθήματα στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Φυσικής (από το 2021)
 - Προγραμματισμός Υπολογιστών I (C)
 - Προγραμματισμός Υπολογιστών II (Python)
- Διδασκόμενα μαθήματα στο ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας (πρώην ΤΕΙ Λαμίας), στο Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ (πρώην Πληροφορικής και Τεχνολογίας Υπολογιστών)
 - Λειτουργικά Συστήματα (συνεχώς από το 2005)
 - Κατανεμημένα Συστήματα (συνεχώς από το 2005)
 - Ειδικά Θέματα Κατανεμημένων Συστημάτων (συνεχώς από το 2008)
 - Παράλληλα Συστήματα (από το 2016)
- Από Σεπτέμβριο 2014 έως σήμερα με σύμβαση Π.Δ. 407/80 ως μέλος του Γενικού Τμήματος στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (πρώην Τμήμα Πληροφορικής) του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Μαθήματα:
 - Κατανεμημένα Συστήματα
 - Λειτουργικά Συστήματα
 - Διαδικτυακός και Ταυτόχρονος Προγραμματισμός
- Από Μάρτιο 2003 έως Σεπτέμβριο 2005 επιστημονικός συνεργάτης του τμήματος Πληροφορικής και Τεχνολογίας Η/Υ του ΤΕΙ Λαμίας στα γνωστικά αντικείμενα Λειτουργικά Συστήματα, Ασφάλεια Υπολογιστικών Συστημάτων, Κρυπτογραφία.
- Ωρομίσθιος καθηγητής στο τμήμα Λογιστικής του ΤΕΙ Πάτρας από Σεπτέμβριο 2001 έως Φεβρουάριο 2003 στα γνωστικά αντικείμενα Προγραμματισμός I, Προγραμματισμός II.

Πρωτότυπες εργασίες σε Περιοδικά

Π1. Konstantinos Antonis, Petros Lampsas, Ioannis Katsenos, Spyros Papadakis and Stella – Maria Stamouli, “*Flipped Classroom with Teams-based Learning in Emergency Higher Education: Methodology and Results*”, Education and Information Technologies, Springer, 2022, DOI: 10.1007/s10639-022-11339-3, online link: <https://doi.org/10.1007/s10639-022-11339-3>.

Π2. Christos Bouras, Konstantinos Antonis, Georgios Diles, Vasileios Kokkinos, and Leonidas Loukopoulos, “*Economic Broadband Development Through*

Infrastructure Sharing”, International Journal of Business Data Communications and Networking (IJBDCN), Vol. 10, No.4, pp. 21-42, 2014.

- Π3.**Konstantinos Antonis, Christos Bouras, Fabrizio D'Elia, Annalisa Di Vincenzo, Georgios Diles, Vasileios Kokkinos, and Andreas Koskeris**, “*Broadband and e-Government Services in South East Europe: Comparative Analysis, Impact and Policy Recommendations*”, Springer Journal of Interdisciplinary Telecommunications and Networking (IJITN), January – March 2014, Vol.6, No 1, pp.39-56.
- Π4.**Konstantinos Antonis, Thanasis Daradoumis, Spyros Papadakis and Christos Simos**, “*Evaluation of the Effectiveness of a Web-Based Learning Design for Adult Computer Science Courses*”, IEEE Transactions on Education, Vol. 54, Issue 3, 374-380, August 2011.
- Π5.**K. Antonis and N. Voros**, “*System Level Design of Telecom Systems Using Formal Model Refinement: Applying the B Method/Language in Practice*”, Journal of Systems Architecture, Vol. 54/1-2 (2008), pp. 287-304.
- Π6.**Petros Th. Lampsas, Vassilis Triantafylloy & Konstantinos Antonis**, “*On the Systemic Overview of the Introduction of Information and Communication Technologies in Learning Environments*”, Open Education, Vol. 4, 2006.
- Π7.**K. Antonis, J. Garofalakis, J. Mourtos, and P. Spirakis**, “*A Hierarchical Adaptive Distributed Algorithm for Load Balancing*”, Journal of Parallel and Distributed Computing (Elsevier), Vol. 64, pp. 151-162, January 2004.
- Π8.**Antonis K., Bouras C., Garofalakis J., Kastis N., Kontogiannis S., Lampsas P., Spirakis P., Tsakarisianos G.**, “*Results and experience from the application of a common methodology for Users Requirements Specification in Distance Education using Telematics*”, Journal of Technology & Teacher Education (JTATE), 6(1), pp.61-74, 1998.

Κεφάλαια σε Βιβλία

- Κ1. **Πέτρος Λάμπας, Δημήτρης Πρέντζας, Κωνσταντίνος Αντωνής**, «*Εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση Ενηλίκων σε Θεματά Πληροφορικής με Χρήση Τεχνολογιών της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών*», Η Τηλεδιάσκεψη στην Υπηρεσία της Δια-Βίου Μάθησης και της Εξ αποστάσεως Εκπαίδευσης: Παιδαγωγικές – Τεχνολογικές Μέθοδοι Συνεργατικής Μάθησης από Απόσταση στην ελληνική Τριτοβάθμια Εκπαίδευση, κεφάλαιο 9, Εκδόσεις Gutenberg, 2008.

Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Συνέδρια

- Σ1. **Konstantinos Antonis, Christos Bouras, Georgios Diles, Vasileios Kokkinos, and Leonidas Loukopoulos**, “*A Novel Tool for Cost-Efficient Broadband Development Through Infrastructure Sharing*”, Proceedings of the IEEE 20th Symposium on Computers and Communications (ISCC), 6-9 July 2015, Larnaca, Cyprus.

- Σ2. **Konstantinos Antonis, Christos Bouras, Fabrizio D'Elia, Annalisa Di Vincenzo, Georgios Diles, Vasileios Kokkinos, and Andreas Koskeris**, “*Comparative analysis of broadband penetration and digital public services in South East Europe*”, Proceedings of the IEEE 19th Symposium on Computers and Communications (ISCC), 23-26 June 2014, Madeira, Portugal.
- Σ3. **M. Tasiou, K. Antonis, and T.A. Michail**, “*Combining Load Balancing with Energy Saving in a Cluster-based P2P System*”, Proceedings of the IARIA 9th International Multi-Conference on Computing in the Global Information Technology (ICCGI 2014), Seville, 22-27 June, pp. 115-120, 2014.
- Σ4. **N. Karagiannis, K. Giannakos and K. Antonis**, “*Comparing Travelling Design Patterns for Mobile Agent Development Using JADE*”, Proceedings of the IEEE 19th International Multi-Conference on Computing in the Global Information Technology (ICCGI 2012), Venice, 24-29 June, pp. 8-13, 2012. Best paper award.
- Σ5. **G. Pentaris, K. Antonis, P. Lampsas and S. Papadakis**, “*Evaluation of combined Collaborative and Problem-based Approach in a Web-based Distance Education Course*”, Proceedings of the 2008 European LAMS Conference, in Cadiz (Spain), pp. 149-159, 25-27 June, 2008.
- Σ6. **K. Antonis, P. Lampsas and J. Prentzas**, “*Adult Distance Learning Using a Web-based Learning Management System: Methodology and Results*”, 6th International Conference on Web-based Learning (ICWL) 2007, Edinburgh 15-17 August 2007, pp. 240-247.
- Σ7. **K. Antonis and N. Voros**, “*Applying Formal Methods for the Design of Wireless Telecommunication Systems*”, Mobimedia 2007, Ναύπακτος, 27-29/08/2007.
- Σ8. **K. Antonis, J. Garofalakis, and P. Spirakis**, “*A Comparative Symmetrical Transfer Policy for Load Sharing*”, Proc. Euro-Par conference, 1998, pp. 352-355.
- Σ9. **Antonis K., Bouras C., Garofalakis J., Kastis N., Kontogiannis S., Lampsas P., Spirakis P., Tsakarisianos G.**, “*Conclusions on the Analysis of User Requirements concerning the use of ICT in the Didactic Process*”, ED-MEDIA/ED-TELCOM'97 conference, pp.13-18, 1997.
- Σ10. **K. Antonis, B. Mamalis, B. Papakostas, P. Spirakis, A. Stamoulis, B. Tampakas**, “*Efficient and Effective Distributed Information Retrieval Techniques with the Vector Space Model*”, PDCS '96 conference, September 1996, pp. 726-731.

Δημοσιεύσεις σε Ελληνικά Συνέδρια

- E1. **Σπύρος Παπαδάκης, Ιωάννης Κάτσεων, Κωνσταντίνος Αντωνής, Πέτρος Λάμπας και Στέλλα-Μαρία Σταμούλη**, “*Μαθήματα Πληροφορικής εξ αποστάσεως με την προσέγγιση της ανεστραμμένης τάξης στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση*”, 12^ο Πανελλήνιο/Διεθνές Συνέδριο «Οι ΤΠΕ στην Εκπαίδευση», 2021.
- E2. **Κωνσταντίνος Αντωνής, Πέτρος Λάμπας, Δημήτρης Πρέντζας**, “*Αποτελέσματα από την Υλοποίηση Προγράμματος Εκπαίδευσης Ενηλίκων με Χρήση Συστήματος*

Διαχείρισης Μάθησης”, 4^ο Διεθνές Συνέδριο για την Ανοικτή και εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση, Τόμος Β, σελίδες 285-291, Αθήνα, Νοέμβριος 2007.

E3. Ανδρέας Νιώρας, Θανάσης Λουκόπουλος, Κωνσταντίνος Αντωνής, Δημήτρης Πρέντζας, Παναγιώτης Παπάζογλου, Πέτρος Λάμπας, Σταύρος Καρκάνης, *“Εφαρμογή μιας Υβριδικής Μεθόδου εξ Αποστάσεως Εκπαίδευσης με Χρήση του Εργαλείου Blackboard”*, 3^ο Διεθνές Συνέδριο για την Ανοικτή και εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση, Τόμος Β, σελίδες 311-318, Πάτρα, Νοέμβριος 2005.

E4. Αντωνής Κ., Μάμαλης Β., Παπακώστας Β., Σπυράκης Π., Σταμούλης Α., Ταμπακάς Β., *“Τεχνικές κατανεμημένης διαχείρισης και ανάκτησης κειμένων πάνω από τοπικά και ευρείας περιοχής δίκτυα”*, 1^ο συνέδριο ΤΕΕ «Η κοινωνία της πληροφορίας», σελίδες 79-89, 1995.

Συγγραφικό έργο

B1. Κωνσταντίνος Αντωνής & Πέτρος Λάμπας, επιμέλεια του βιβλίου **«Λειτουργικά Συστήματα»**, Εκδόσεις Ίων, 2007. Πρωτότυπο: “Operating System Concepts”, A. Silberschatz, G. Gagne and P.B. Galvin, 7th edition, Wiley & Sons, 2005.

Αναφορές στο ερευνητικό έργο

1. **Google Scholar: 129 (h-index:5)**

2. **Scopus: 64 (h-index:3)**

Άλλες δραστηριότητες

Κριτής σε διεθνή περιοδικά και συνέδρια:

- IEEE International Symposium on Computers and Communications ISCC (2022).
- Taylor & Francis, Interactive Learning Environments journal
- Springer, Education and Information Technologies